



Prezzario regionale dei lavori pubblici 2024

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0001.0001.0001.	LAVORI STRADALI Demolizione, tagli e rimozioni TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO	m		2,31		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0001.0012.	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti	ora	0,0400	45,58033	1,82321	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0041		Importo senza S.G. e Utili	1,82321 (A)	
				Spese generali (15% di A)	0,27348 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,20967 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	2,30636 (A+B+C)	
SAR24_PF.0001.0001.0002.	LAVORI STRADALI Demolizione, tagli e rimozioni TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO NON ARMATO	m		2,59		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0001.0012.	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti	ora	0,0450	45,58033	2,05111	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00462		Importo senza S.G. e Utili	2,05111 (A)	
				Spese generali (15% di A)	0,30767 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,23588 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	2,59466 (A+B+C)	
SAR24_PF.0001.0001.0003.	LAVORI STRADALI Demolizione, tagli e rimozioni TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO	m		2,88		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0001.0012.	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti	ora	0,0500	45,58033	2,27902	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00513		Importo senza S.G. e Utili	2,27902 (A)	
				Spese generali (15% di A)	0,34185 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,26209 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	2,88296 (A+B+C)	
SAR24_PF.0001.0001.0004.	LAVORI STRADALI Demolizione, tagli e rimozioni TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in MAC ADAM BITUMATO	m		2,02		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0001.0012.	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti	ora	0,0350	45,58033	1,59531	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00359		Importo senza S.G. e Utili	1,59531 (A)	
				Spese generali (15% di A)	0,23930 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,18346 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	2,01807 (A+B+C)	
SAR24_PF.0001.0001.0005.	LAVORI STRADALI Demolizione, tagli e rimozioni TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in PIETRINI DI CEMENTO, compreso sottofondo	m		2,19		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0001.0012.	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti	ora	0,0380	45,58033	1,73205	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0039		Importo senza S.G. e Utili	1,73205 (A)	
				Spese generali (15% di A)	0,25981 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,19919 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	2,19105 (A+B+C)	
SAR24_PF.0001.0001.0006.	LAVORI STRADALI Demolizione, tagli e rimozioni DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO	m²		7,24		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0001.0010.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP	ora	0,0200	109,29488	2,18590	
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,0180	83,85040	1,50931	
SAR24_PF.0001.0001.0001.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO	m	0,6667	1,82321	1,21553	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01287		Importo senza S.G. e Utili	5,72085 (A)	
				Spese generali (15% di A)	0,85813 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,65790 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,81011	11,19%	Totale	7,23688 (A+B+C)	
SAR24_PF.0001.0001.0007.	LAVORI STRADALI Demolizione, tagli e rimozioni DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CALCESTRUZZO NON ARMATO	m²		8,54		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0001.0010.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP	ora	0,0280	109,29488	3,06026	
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,0180	83,85040	1,50931	
SAR24_PF.0001.0001.0002.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO NON ARMATO	m	0,6667	2,05111	1,36748	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01518		Importo senza S.G. e Utili	6,74716 (A)	
				Spese generali (15% di A)	1,01207 (B)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	0,81011	9,49%	Utili d'impresa (10% di A + B) Totale
					0,77592 (C) 8,53515 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0001.0008.	LAVORI STRADALI Demolizione, tagli e rimozioni DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CALCESTRUZZO ARMATO	m²			10,64
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0010.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP	ora	0,0350	109,29488	3,82532
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,0180	83,85040	1,50931
SAR24_PF.0001.0001.0003.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO	m	0,6667	2,27902	1,51942
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01892		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8,41101 (A) 1,26165 (B) 0,96727 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,55696	14,63%	Totale	10,63993 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0001.0009.	LAVORI STRADALI Demolizione, tagli e rimozioni DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in MAC ADAM BITUMATO	m²			6,97
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0010.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP	ora	0,0200	109,29488	2,18590
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,0180	83,85040	1,50931
SAR24_PF.0001.0001.0004.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in MAC ADAM BITUMATO	m	0,6667	1,59531	1,06359
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0280	24,89500	0,69706
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0018	31,62750	0,05693
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0124		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,51279 (A) 0,82692 (B) 0,63397 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,75399	10,81%	Totale	6,97368 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0001.0010.	LAVORI STRADALI Demolizione, tagli e rimozioni DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, per larghezze >= a m 3.00 eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata	m²			9,15
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0009.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.300 montato su TERNA	ora	0,0280	96,14295	2,69200
SAR24_AT.0005.0013.0016.	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 100) peso 80 q.li benna da 1.10 mc	ora	0,0300	81,25047	2,43751
SAR24_PF.0001.0001.0005.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in PIETRINI DI CEMENTO, compreso sottofondo	m	0,6667	1,73205	1,15476
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0025	31,62750	0,07907
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01628		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,23467 (A) 1,08520 (B) 0,83199 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,9504	10,38%	Totale	9,15186 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0001.0011.	LAVORI STRADALI Demolizione, tagli e rimozioni DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm	m²			19,83
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0010.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP	ora	0,0350	109,29488	3,82532
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,0350	83,85040	2,93476
SAR24_PF.0001.0001.0001.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO	m	4,0000	1,82321	7,29284
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03526		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	15,67313 (A) 2,35097 (B) 1,80241 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,62021	8,17%	Totale	19,82651 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0001.0012.	LAVORI STRADALI Demolizione, tagli e rimozioni DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 90 cm	m²			14,19
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0001.0010.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP	ora	0,0300	109,29488	3,27885
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,0350	83,85040	2,93476
SAR24_PF.0001.0001.0001.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO	m	2,2222	1,82321	4,05154
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0025	31,62750	0,07907
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02523		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	11,21555 (A) 1,68233 (B) 1,28979 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,9504	6,70%	Totale	14,18767 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0001.0013.	LAVORI STRADALI Demolizione, tagli e rimozioni DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 90 cm fino a 3.00 m.	m ²			11,17
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0010.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP	ora	0,0250	109,29488	2,73237
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,0250	83,85040	2,09626
SAR24_PF.0001.0001.0001.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO	m	1,6667	1,82321	3,03874
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0030	31,62750	0,09488
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01988		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8,83358 (A) 1,32504 (B) 1,01586 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,96621	8,65%	Totale	11,17448 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0001.0014.	LAVORI STRADALI Demolizione, tagli e rimozioni DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO NON ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm	m ²			22,75
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0010.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP	ora	0,0400	109,29488	4,37180
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,0450	83,85040	3,77327
SAR24_PF.0001.0001.0002.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO NON ARMATO	m	4,0000	2,05111	8,20444
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0045	31,62750	0,14232
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04047		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	17,98553 (A) 2,69783 (B) 2,06834 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,63602	7,19%	Totale	22,75170 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0001.0015.	LAVORI STRADALI Demolizione, tagli e rimozioni DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO NON ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m.	m ²			12,68
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0010.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP	ora	0,0300	109,29488	3,27885
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,0300	83,85040	2,51551
SAR24_PF.0001.0001.0002.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO NON ARMATO	m	1,6667	2,05111	3,41859
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02255		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,02306 (A) 1,50346 (B) 1,15265 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,81011	6,39%	Totale	12,67917 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0001.0016.	LAVORI STRADALI Demolizione, tagli e rimozioni DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm	m ²			26,49
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0010.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP	ora	0,0450	109,29488	4,91827
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,0450	83,85040	3,77327
SAR24_PF.0001.0001.0003.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO	m	4,0000	2,27902	9,11608
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0045	31,62750	0,14232
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04711		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	20,93734 (A) 3,14060 (B) 2,40779 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
		Manodopera sul totale articolo	3,12972	11,82%	Totale
SAR24_PF.0001.0001.0017.	LAVORI STRADALI Demolizione, tagli e rimozioni DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00m.	m ²			26,48573 (A+B+C)
					15,53
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0010.	MARTELLLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP	ora	0,0400	109,29488	4,37180
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,0300	83,85040	2,51551
SAR24_PF.0001.0001.0003.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO	m	1,6667	2,27902	3,79844
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0030	31,62750	0,09488
		Importo senza S.G. e Utili			12,27433 (A)
		Spese generali (15% di A)			1,84115 (B)
		Utili d'impresa (10% di A + B)			1,41155 (C)
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02762		
		Manodopera sul totale articolo	1,58858	10,23%	Totale
SAR24_PF.0001.0001.0018.	LAVORI STRADALI Demolizione, tagli e rimozioni DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMETAZIONE STRADALE IN MAC ADAM BITUMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm	m ²			19,93 (A+B+C)
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0010.	MARTELLLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP	ora	0,0350	109,29488	3,82532
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,0450	83,85040	3,77327
SAR24_PF.0001.0001.0004.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in MAC ADAM BITUMATO	m	4,0000	1,59531	6,38124
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0650	24,89500	1,61818
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
		Importo senza S.G. e Utili			15,75615 (A)
		Spese generali (15% di A)			2,36342 (B)
		Utili d'impresa (10% di A + B)			1,81196 (C)
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03545		
		Manodopera sul totale articolo	1,77632	8,91%	Totale
SAR24_PF.0001.0001.0019.	LAVORI STRADALI Demolizione, tagli e rimozioni DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN MAC ADAM BITUMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m.	m ²			11,03
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0010.	MARTELLLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP	ora	0,0250	109,29488	2,73237
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,0300	83,85040	2,51551
SAR24_PF.0001.0001.0004.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in MAC ADAM BITUMATO	m	1,6667	1,59531	2,65890
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
		Importo senza S.G. e Utili			8,71689 (A)
		Spese generali (15% di A)			1,30753 (B)
		Utili d'impresa (10% di A + B)			1,00244 (C)
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01961		
		Manodopera sul totale articolo	0,81011	7,35%	Totale
SAR24_PF.0001.0001.0020.	LAVORI STRADALI Demolizione, tagli e rimozioni DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMETAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 15, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm	m ²			20,46
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0009.	MARTELLLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.300 montato su TERNA	ora	0,0400	96,14295	3,84572
SAR24_AT.0005.0013.0016.	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 100) peso 80 q.li benna da 1.10 mc	ora	0,0450	81,25047	3,65627
SAR24_PF.0001.0001.0005.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in PIETRINI DI CEMENTO, compreso sottofondo	m	4,0000	1,73205	6,92820
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0650	24,89500	1,61818
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
		Importo senza S.G. e Utili			16,17488 (A)
		Spese generali (15% di A)			2,42623 (B)
		Utili d'impresa (10% di A + B)			1,86011 (C)
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03639		
		Manodopera sul totale articolo	1,74469	8,53%	Totale
SAR24_PF.0001.0001.0021.	LAVORI STRADALI Demolizione, tagli e rimozioni DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMETAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 15, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m.	m ²			11,57
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0001.0009.	MARTELLLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.300 montato su TERNA	ora	0,0300	96,14295	2,88429
SAR24_AT.0005.0013.0016.	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 100) peso 80 q.li benna da 1.10 mc	ora	0,0300	81,25047	2,43751
SAR24_PF.0001.0001.0005.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in PIETRINI DI CEMENTO, compreso sottofondo	m	1,6667	1,73205	2,88681
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili	9,14320 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,37148 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,05147 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,93459	8,08%	Totale	11,56615 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0001.0022.	LAVORI STRADALI	cad.			44,93
	Demolizione, tagli e rimozioni				
	DEMOLIZIONE A CAMPIONE				
	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione o ricerca di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita A CAMPIONE prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per dimensioni medie di mt 1.00*1.00				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0010.	MARTELLLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP	ora	0,0700	109,29488	7,65064
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,0700	83,85040	5,86953
SAR24_PF.0001.0001.0001.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO	m	4,0000	1,82321	7,29284
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07991		Importo senza S.G. e Utili	35,51514 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,32727 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,08424 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,70213	32,72%	Totale	44,92665 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0001.	LAVORI STRADALI	m³			4,49
	Movimenti di materie				
	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0,50; escluso rocce dure e tenere.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0004.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li	ora	0,0050	106,42300	0,53212
SAR24_AT.0005.0013.0009.	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 215) peso 220 q.li, ripper monodente H m 0,70	ora	0,0110	151,17657	1,66294
SAR24_AT.0005.0013.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	0,0110	103,61638	1,13978
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0080	24,89500	0,19916
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0005	31,62750	0,01581
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00799		Importo senza S.G. e Utili	3,54981 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,53247 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,40823 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,21497	4,79%	Totale	4,49051 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0002.	LAVORI STRADALI	m³			7,08
	Movimenti di materie				
	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0004.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li	ora	0,0075	106,42300	0,79817
SAR24_AT.0005.0013.0010.	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 285) peso 300 q.li, ripper monodente H m 1,10	ora	0,0150	180,93976	2,71410
SAR24_AT.0005.0013.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	0,0150	103,61638	1,55425
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01259		Importo senza S.G. e Utili	5,59605 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,83941 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,64355 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,52953	7,48%	Totale	7,07901 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0001.0002.0003.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine.	m³	41,46		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0011.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 154 HP	ora	0,2000	123,06689	24,61338
SAR24_AT.0005.0013.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	0,0200	103,61638	2,07233
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0350	31,62750	1,10696
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07374		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	32,77167 (A) 4,91575 (B) 3,76874 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,08596	14,68%	Totale	41,45616 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0004.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito con uso di mine.	m³	23,72		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	0,0200	103,61638	2,07233
SAR24_AT.0005.0014.0002.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi	ora	0,0500	90,94309	4,54715
SAR24_PR.0009.0002.0001.	MICCIA A LENTA COMBUSTIONE impermeabile	m	0,5000	0,70770	0,35385
SAR24_PR.0009.0002.0002.	MICCIA DETONANTE da 15 g/m in bobine da 100 m, impieghiabili in sotterraneo e a cielo aperto	m	1,3333	0,78858	1,05141
SAR24_PR.0009.0002.0003.	DETONATORI ordinari	cad.	0,1000	0,85935	0,08594
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0350	29,99500	1,04983
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0750	24,89500	1,86713
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0009.0001.0003.	ESPLOSIVO IN POLVERE in cartuccia di carta paraffinata diam. 25 x lunghezza 200, in confezioni da 5 kg	kg	0,5000	9,83187	4,91594
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04219		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	18,74936 (A) 2,81240 (B) 2,15618 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,72274	24,13%	Totale	23,71794 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0005.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego; compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti da cava di prestito ESCLUSA la fornitura dei materiali stessi	m²	2,65		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0013.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc	ora	0,0024	83,05628	0,19934
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0025	62,74638	0,15687
SAR24_AT.0005.0015.0007.	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,0045	84,61188	0,38075
SAR24_PF.0001.0002.0001.	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.	m³	0,2000	3,54981	0,70996
SAR24_PF.0001.0002.0008.	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.	m³	0,2000	2,83653	0,56731
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0005	31,62750	0,01581
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00471		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,09228 (A) 0,31384 (B) 0,24061 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12104	4,57%	Totale	2,64673 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0001.0002.0006.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego; compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi	m²	3,36		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0013.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc	ora	0,0024	83,05628	0,19934
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0025	62,74638	0,15687
SAR24_AT.0005.0015.0007.	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,0045	84,61188	0,38075
SAR24_PF.0001.0002.0001.	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.	m³	0,2000	3,54981	0,70996
SAR24_PF.0001.0002.0008.	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.	m³	0,4000	2,83653	1,13461
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0005	31,62750	0,01581
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00598	Importo senza S.G. e Utili		2,65958 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,39894 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,30585 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,12104	3,60%	Totale	3,36437 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0007.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2-4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km	m³	42,99		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0006.	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 90) peso 92 q.li, lama mm 2600x950	ora	0,0007	81,06554	0,05675
SAR24_PF.0001.0002.0044.	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	m³	1,0000	7,52239	7,52239
SAR24_PR.0002.0002.0005.	TOUT VENANT 0/70	m³	1,1000	23,98678	26,38546
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0007	24,89500	0,01743
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07646	Importo senza S.G. e Utili		33,98203 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,09730 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,90793 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,01743	0,04%	Totale	42,98726 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0008.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.	m³	3,59		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0013.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc	ora	0,0100	83,05628	0,83056
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0200	100,29848	2,00597
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00638	Importo senza S.G. e Utili		2,83653 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,42548 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,32620 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	3,58821 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0009.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e sccludendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento	m³	2,63		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0007.	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050	ora	0,0110	95,38146	1,04920
SAR24_AT.0005.0015.0007.	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,0110	84,61188	0,93073
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00468	Importo senza S.G. e Utili		2,07951 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,31193 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,23914 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,09958	3,79%	Totale	2,63058 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0010.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cm²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento	m³	1,06		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0004.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000	ora	0,0060	76,20291	0,45722
SAR24_AT.0005.0015.0007.	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,0015	84,61188	0,12692

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0025	68,83826	0,17210
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m³	0,0150	1,15251	0,01729
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00188		Importo senza S.G. e Utili	0,83577 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,12537 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,09611 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,06224	5,89%	Totale	1,05725 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0011.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi interni e/o esterni al cantiere, priva di radici, erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci e simili, compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento. Escluso il trasporto da cava.	m²			47,45
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,0100	74,34271	0,74343
SAR24_PR.0002.0003.0002.	TERRA VEGETALE VAGLIATA	m³	1,1000	33,20075	36,52083
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0844		Importo senza S.G. e Utili	37,51321 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,62698 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,31402 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	0,52%	Totale	47,45421 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0012.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo	m²			5,90
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0003.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li	ora	0,0400	95,27268	3,81091
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0033	31,62750	0,10437
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01049		Importo senza S.G. e Utili	4,66213 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,69932 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,53615 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,85122	14,43%	Totale	5,89760 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0013.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo	m²			10,21
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0003.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li	ora	0,0700	95,27268	6,66909
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01816		Importo senza S.G. e Utili	8,07198 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,21080 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,92828 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,40289	13,74%	Totale	10,21106 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0014.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo	m³			61,96
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0010.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP	ora	0,3500	109,29488	38,25321
SAR24_AT.0005.0013.0003.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li	ora	0,0200	95,27268	1,90545
SAR24_AT.0005.0013.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	0,0100	103,61638	1,03616
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1102		Importo senza S.G. e Utili	48,97960 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,34694 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,63265 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,78478	12,56%	Totale	61,95919 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0015.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce dure res.magg.120 Kg/cmq fino a m 2 con uso mine rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, con uso di mine, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo	m³			31,99
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0003.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li	ora	0,0063	95,27268	0,60022
SAR24_AT.0005.0013.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	0,0100	103,61638	1,03616

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0014.0001.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione	ora	0,1400	56,37166	7,89203
SAR24_PR.0009.0002.0001.	MICCIA A LENTA COMBUSTIONE impermeabile	m	0,5500	0,70770	0,38924
SAR24_PR.0009.0002.0002.	MICCIA DETONANTE da 15 g/m in bobine da 100 m, impiegabili in sotterraneo e a cielo aperto	m	1,6250	0,78858	1,28144
SAR24_PR.0009.0002.0003.	DETONATORI ordinari	cad.	0,0875	0,85935	0,07519
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0125	31,62750	0,39534
SAR24_SL.0009.0001.0003.	ESPLOSIVO IN POLVERE in cartuccia di carta paraffinata diam. 25 x lunghezza 200, in confezioni da 5 kg	kg	0,6000	9,83187	5,89912
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05691	Importo senza S.G. e Utili		25,29224 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,79384 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,90861 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,11884	25,38%	Totale	31,99469 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0016.	LAVORI STRADALI	m³	0,59		
	Movimenti di materie				
	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in terreni sciolti escluso la roccia tenera e la roccia dura da mine				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0001.0002.0012.	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo	m³	0,1000	4,66213	0,46621
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00105	Importo senza S.G. e Utili		0,46621 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,06993 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,05361 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,08512	14,43%	Totale	0,58975 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0017.	LAVORI STRADALI	m³	0,82		
	Movimenti di materie				
	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0001.0002.0013.	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo	m³	0,0800	8,07198	0,64576
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00145	Importo senza S.G. e Utili		0,64576 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,09686 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,07426 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,11223	13,74%	Totale	0,81688 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0018.	LAVORI STRADALI	m³	3,72		
	Movimenti di materie				
	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cmq senza uso di mine				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0001.0002.0014.	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo	m³	0,0600	48,97960	2,93878
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00661	Importo senza S.G. e Utili		2,93878 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,44082 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,33796 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,46709	12,56%	Totale	3,71756 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0019.	LAVORI STRADALI	m³	2,40		
	Movimenti di materie				
	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cmq con uso di mine				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0001.0002.0015.	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce dure res.magg.120 Kg/cmq fino a m 2 con uso mine rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, con uso di mine, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo	m³	0,0750	25,29224	1,89692
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00427	Importo senza S.G. e Utili		1,89692 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,28454 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,21815 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,60891	25,38%	Totale	2,39961 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0020.	LAVORI STRADALI	m³	15,73		
	Movimenti di materie				
	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0003.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li	ora	0,1000	95,27268	9,52727
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
			Importo senza S.G. e Utili		12,43353 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02798		Spese generali (15% di A)	1,86503 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,42986 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,90626	18,48%	Totale	15,72842 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0021.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq	m³			23,55
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0003.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li	ora	0,1500	95,27268	14,29090
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04189		Importo senza S.G. e Utili	18,61867 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,79280 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,14115 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,32777	18,37%	Totale	23,55262 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0022.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq senza uso di mine	m³			82,62
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0010.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP	ora	0,4000	109,29488	43,71795
SAR24_AT.0005.0013.0003.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li	ora	0,1000	95,27268	9,52727
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0300	31,62750	0,94883
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14695		Importo senza S.G. e Utili	65,31305 (A)
				Spese generali (15% di A)	9,79696 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,51100 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,06783	14,61%	Totale	82,62101 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0023.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq con uso di mine	m³			43,54
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,1500	83,85040	12,57756
SAR24_AT.0005.0014.0001.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo	ora	0,0600	56,37166	3,38230
SAR24_PR.0009.0002.0001.	MICCIA A LENTA COMBUSTIONE impermeabile	m	0,6000	0,70770	0,42462
SAR24_PR.0009.0002.0002.	MICCIA DETONANTE da 15 g/m in bobine da 100 m, impiegabili in sotterraneo e a cielo aperto	m	1,8000	0,78858	1,41944
SAR24_PR.0009.0002.0003.	DETONATORI ordinari	cad.	0,1000	0,85935	0,08594
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0009.0001.0003.	ESPLOSIVO IN POLVERE in cartuccia di carta paraffinata diam. 25 x lunghezza 200, in confezioni da 5 kg	kg	0,6500	9,83187	6,39072
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07745		Importo senza S.G. e Utili	34,42096 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,16314 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,95841 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,14038	23,29%	Totale	43,54251 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0024.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte, comunque eseguiti, per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in terreni sciolti escluso la roccia tenera e la roccia dura da mina	m³			1,57
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0001.0002.0020.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina	m³	0,1000	12,43353	1,24335
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0028		Importo senza S.G. e Utili	1,24335 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,18650 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,14299 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,29063	18,48%	Totale	1,57284 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale			
SAR24_PF.0001.0002.0025.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte, comunque eseguiti, per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq	m³	2,36			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PF.0001.0002.0021.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq	m³	0,1000	18,61867	1,86187	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00419	Importo senza S.G. e Utili		1,86187 (A)	
			Spese generali (15% di A)		0,27928 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,21412 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,43278	18,37%	Totale	2,35527 (A+B+C)	
SAR24_PF.0001.0002.0026.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte, comunque eseguiti, per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq senza uso di mine	m³	6,20			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PF.0001.0002.0022.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq senza uso di mine	m³	0,0750	65,31305	4,89848	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01102	Importo senza S.G. e Utili		4,89848 (A)	
			Spese generali (15% di A)		0,73477 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,56333 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,90509	14,61%	Totale	6,19658 (A+B+C)	
SAR24_PF.0001.0002.0027.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte, comunque eseguiti, per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq con uso di mine	m³	3,27			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PF.0001.0002.0023.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq con uso di mine	m³	0,0750	34,42096	2,58157	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00581	Importo senza S.G. e Utili		2,58157 (A)	
			Spese generali (15% di A)		0,38724 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,29688 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,76053	23,29%	Totale	3,26569 (A+B+C)	
SAR24_PF.0001.0002.0028.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	m³	18,99			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0013.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,1500	74,34271	11,15141	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03378	Importo senza S.G. e Utili		15,01217 (A)	
			Spese generali (15% di A)		2,25183 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,72640 (C)	
Manodopera sul totale articolo		3,86076	20,33%	Totale	18,99040 (A+B+C)	
SAR24_PF.0001.0002.0029.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO	m³	12,30			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PF.0001.0002.0028.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	m³	0,1500	15,01217	2,25183	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02187	Importo senza S.G. e Utili		9,72033 (A)	
			Spese generali (15% di A)		1,45805 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,11784 (C)	
Manodopera sul totale articolo		8,04761	65,45%	Totale	12,29622 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0001.0002.0030.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq	m³	30,05		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,2500	74,34271	18,58568
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0060	31,62750	0,18977
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05345		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	23,75445 (A) 3,56317 (B) 2,73176 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,16877	17,20%	Totale	30,04938 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0031.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO	m³	13,96		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0001.0002.0030.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq	m³	0,1500	23,75445	3,56317
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02482		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	11,03167 (A) 1,65475 (B) 1,26864 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,24382	59,07%	Totale	13,95506 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0032.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine	m³	115,87		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0010.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP	ora	0,5000	109,29488	54,64744
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,2250	83,85040	18,86634
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6500	24,89500	16,18175
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0600	31,62750	1,89765
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,20608		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	91,59318 (A) 13,73898 (B) 10,53322 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,0794	15,60%	Totale	115,86538 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0033.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO	m³	26,83		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0001.0002.0032.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine	m³	0,1500	91,59318	13,73898
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04772		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	21,20748 (A) 3,18112 (B) 2,43886 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,18041	37,95%	Totale	26,82746 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0034.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, con uso di mine	m³	42,85		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0003.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li	ora	0,0350	95,27268	3,33454
SAR24_AT.0005.0014.0001.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo	ora	0,1700	56,37166	9,58318
SAR24_PR.0009.0002.0001.	MICCIA A LENTA COMBUSTIONE impermeabile	m	0,6000	0,70770	0,42462
SAR24_PR.0009.0002.0002.	MICCIA DETONANTE da 15 g/m in bobine da 100 m, impieghiabili in sotterraneo e a cielo aperto	m	1,8000	0,78858	1,41944
SAR24_PR.0009.0002.0003.	DETONATORI ordinari	cad.	0,1000	0,85935	0,08594
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0650	29,99500	1,94968
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0009.0001.0003.	ESPLOSIVO IN POLVERE in cartuccia di carta paraffinata diam. 25 x lunghezza 200, in confezioni da 5 kg	kg	0,6600	9,83187	6,48903
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07622		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	33,87698 (A) 5,08155 (B) 3,89585 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,54023	29,26%	Totale	42,85438 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0001.0002.0035.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni o condotte, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	m³	113,41		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,1000	74,34271	7,43427
SAR24_AT.0005.0014.0001.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo	ora	1,0000	56,37166	56,37166
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0300	31,62750	0,94883
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20171	Importo senza S.G. e Utili		89,64976 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,44746 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,30972 (C)
Manodopera sul totale articolo		25,84383	22,79%	Totale	113,40694 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0036.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni o condotte, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza, con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq	m³	206,73		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,1000	74,34271	7,43427
SAR24_AT.0005.0014.0001.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo	ora	1,9000	56,37166	107,10615
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,9000	24,89500	47,30050
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,3677	Importo senza S.G. e Utili		163,42230 (A)
			Spese generali (15% di A)		24,51335 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		18,79357 (C)
Manodopera sul totale articolo		48,88188	23,65%	Totale	206,72922 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0037.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni o condotte, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce dure, con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq	m³	341,57		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,1000	74,34271	7,43427
SAR24_AT.0005.0014.0001.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo	ora	3,2000	56,37166	180,38931
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,2000	24,89500	79,66400
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0800	31,62750	2,53020
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,60754	Importo senza S.G. e Utili		270,01778 (A)
			Spese generali (15% di A)		40,50267 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		31,05205 (C)
Manodopera sul totale articolo		82,1942	24,06%	Totale	341,57250 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0038.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere	m³	6,70		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,0200	83,85040	1,67701
SAR24_PF.0001.0002.0008.	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.	m³	1,1000	2,83653	3,12018
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01191	Importo senza S.G. e Utili		5,29509 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,79426 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,60894 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,4979	7,43%	Totale	6,69829 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0039.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiale misto proveniente da cava, compresa la fornitura del materiale per distanza della cava entro i 20 km	m³	51,57		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,0200	83,85040	1,67701
SAR24_AT.0005.0013.0013.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc	ora	0,0330	83,05628	2,74086
SAR24_AT.0005.0015.0001.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500	ora	0,0160	51,18268	0,81892
SAR24_PF.0001.0002.0044.	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	m³	1,1000	7,52239	8,27463
SAR24_PR.0002.0002.0005.	TOUT VENANT 0/70	m³	1,1000	23,98678	26,38546

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale			
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora		0,0350	24,89500	0,87133	
					Importo senza S.G. e Utili	40,76821 (A)	
					Spese generali (15% di A)	6,11523 (B)	
					Utili d'impresa (10% di A + B)	4,68834 (C)	
					Totale	51,57178 (A+B+C)	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09173					
Manodopera sul totale articolo		0,87133	1,69%				
SAR24_PF.0001.0002.0040.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava di prestito, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiale misto naturale di cava (0-200), compresa la fornitura del materiale	m³				53,49	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0013.0012.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc	ora	0,0850	75,51758	6,41899		
SAR24_PF.0001.0002.0044.	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	m³	1,2000	7,52239	9,02687		
SAR24_PR.0002.0002.0004.	MISTO NATURALE (0-200)	m³	1,2000	21,63706	25,96447		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133		
					Importo senza S.G. e Utili	42,28166 (A)	
					Spese generali (15% di A)	6,34225 (B)	
					Utili d'impresa (10% di A + B)	4,86239 (C)	
					Totale	53,48630 (A+B+C)	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09513					
Manodopera sul totale articolo		0,87133	1,63%				
SAR24_PF.0001.0002.0041.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere	m³				9,73	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0013.0012.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc	ora	0,0400	75,51758	3,02070		
SAR24_AT.0005.0015.0001.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500	ora	0,0133	51,18268	0,68073		
SAR24_PF.0001.0002.0008.	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.	m³	1,1000	2,83653	3,12018		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133		
					Importo senza S.G. e Utili	7,69294 (A)	
					Spese generali (15% di A)	1,15394 (B)	
					Utili d'impresa (10% di A + B)	0,88469 (C)	
					Totale	9,73157 (A+B+C)	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01731					
Manodopera sul totale articolo		0,87133	8,95%				
SAR24_PF.0001.0002.0042.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali	m³				50,45	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0013.0007.	TRATTORE APIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050	ora	0,0270	95,38146	2,57530		
SAR24_AT.0005.0013.0013.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc	ora	0,0157	83,05628	1,30398		
SAR24_AT.0005.0015.0001.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500	ora	0,0133	51,18268	0,68073		
SAR24_PF.0001.0002.0044.	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	m³	1,1000	7,52239	8,27463		
SAR24_PR.0002.0002.0005.	TOUT VENANT 0/70	m³	1,1000	23,98678	26,38546		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470		
					Importo senza S.G. e Utili	39,88480 (A)	
					Spese generali (15% di A)	5,98272 (B)	
					Utili d'impresa (10% di A + B)	4,58675 (C)	
					Totale	50,45427 (A+B+C)	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08974					
Manodopera sul totale articolo		0,6647	1,32%				
SAR24_PF.0001.0002.0043.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto naturale di cava (0-200), compresa la fornitura dei materiali per distanza della cava entro i 20 km	m³				48,87	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0013.0012.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc	ora	0,0690	75,51758	5,21071		
SAR24_AT.0005.0015.0001.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500	ora	0,0133	51,18268	0,68073		
SAR24_PF.0001.0002.0044.	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	m³	1,1000	7,52239	8,27463		
SAR24_PR.0002.0002.0004.	MISTO NATURALE (0-200)	m³	1,1000	21,63706	23,80077		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470		
					Importo senza S.G. e Utili	38,63154 (A)	
					Spese generali (15% di A)	5,79473 (B)	
					Utili d'impresa (10% di A + B)	4,44263 (C)	
					Totale	48,86890 (A+B+C)	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08692					
Manodopera sul totale articolo		0,6647	1,36%				
SAR24_PF.0001.0002.0044.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	m³				9,52	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione, bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0750	100,29848	7,52239		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01693		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,52239 (A) 1,12836 (B) 0,86508 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	9,51583 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0045.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto	m³/Km			0,56
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0044	100,29848	0,44131
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00099		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,44131 (A) 0,06620 (B) 0,05075 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	0,55826 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0046.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere	m²			3,24
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0007.	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050	ora	0,0015	95,38146	0,14307
SAR24_AT.0005.0013.0007.	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050	ora	0,0075	95,38146	0,71536
SAR24_AT.0005.0013.0013.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc	ora	0,0075	83,05628	0,62292
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0015	62,74638	0,09412
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0015	62,74638	0,09412
SAR24_AT.0005.0015.0007.	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,0015	84,61188	0,12692
SAR24_PF.0001.0002.0008.	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.	m³	0,2200	2,83653	0,62404
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0005	31,62750	0,01581
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00576		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,56084 (A) 0,38413 (B) 0,29450 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,14029	4,33%	Totale	3,23947 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0047.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di terreno naturale proveniente da cave di prestito, compresa la fornitura dei materiali	m²			16,63
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0007.	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050	ora	0,0150	95,38146	1,43072
SAR24_AT.0005.0013.0007.	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050	ora	0,0100	95,38146	0,95381
SAR24_AT.0005.0013.0013.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc	ora	0,0065	83,05628	0,53987
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0150	62,74638	0,94120
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0150	62,74638	0,94120
SAR24_AT.0005.0015.0007.	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,0150	84,61188	1,26918
SAR24_PF.0001.0002.0044.	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	m³	0,2200	7,52239	1,65493
SAR24_PR.0002.0002.0005.	TOUT VENANT 0/70	m³	0,2200	23,98678	5,27709
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0005	31,62750	0,01581
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02958		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	13,14829 (A) 1,97224 (B) 1,51205 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,14029	0,84%	Totale	16,63258 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0048.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali.	m²			17,75
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0007.	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050	ora	0,0150	95,38146	1,43072
SAR24_AT.0005.0013.0007.	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050	ora	0,0100	95,38146	0,95381

Prezzario regionale dei lavori pubblici 2024

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0013.0013.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc	ora	0,0065	83,05628	0,53987
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0150	62,74638	0,94120
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0150	62,74638	0,94120
SAR24_AT.0005.0015.0007.	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,0150	84,61188	1,26918
SAR24_AT.0005.0016.0004.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,0100	88,33228	0,88332
SAR24_PF.0001.0002.0044.	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	m³	0,2200	7,52239	1,65493
SAR24_PR.0002.0002.0005.	TOUT VENANT 0/70	m³	0,2200	23,98678	5,27709
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0005	31,62750	0,01581
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03157		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	14,03161 (A) 2,10474 (B) 1,61364 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,14029	0,79%	Totale	17,74999 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0049.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiale misto naturale di cava (0-200), compresa la fornitura dei materiali	m²			10,94
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0007.	TRATTORE APIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050	ora	0,0100	95,38146	0,95381
SAR24_AT.0005.0013.0013.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc	ora	0,0035	83,05628	0,29070
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0100	62,74638	0,62746
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0015	62,74638	0,09412
SAR24_AT.0005.0015.0007.	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,0015	84,61188	0,12692
SAR24_PF.0001.0002.0044.	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	m³	0,2200	7,52239	1,65493
SAR24_PR.0002.0002.0004.	MISTO NATURALE (0-200)	m³	0,2200	21,63706	4,76015
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0005	31,62750	0,01581
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01946		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8,64838 (A) 1,29726 (B) 0,99456 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,14029	1,28%	Totale	10,94020 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0050.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di sabbia filtrante, compresa la fornitura dei materiali	m²			10,68
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0007.	TRATTORE APIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050	ora	0,0100	95,38146	0,95381
SAR24_AT.0005.0013.0013.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc	ora	0,0035	83,05628	0,29070
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0100	62,74638	0,62746
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0015	62,74638	0,09412
SAR24_AT.0005.0015.0007.	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,0015	84,61188	0,12692
SAR24_AT.0005.0016.0004.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,0050	88,33228	0,44166
SAR24_PF.0001.0002.0044.	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	m³	0,2200	7,52239	1,65493
SAR24_PR.0002.0001.0004.	SABBIONE DI CAVA NON LAVATO (0-100)	m³	0,2200	18,69990	4,11398
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0005	31,62750	0,01581
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,019		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8,44387 (A) 1,26658 (B) 0,97105 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,14029	1,31%	Totale	10,68150 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0080.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata, rispondente alle norme tecniche, compresa la fornitura dei materiali, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine o attrezzature; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per riempimento di scavi a sezione ristretta e/o obbligata risultanti dopo l'esecuzione di condotte o manufatti per reti idriche, fognarie, telefoniche, elettriche e gasdotti.	m³			176,24
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,2500	100,29848	25,07462
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_PR.0014.0003.0006.	MISTO CEMENTATO (P.S. 1,6 t/mc)	m³	1,1000	87,41106	96,15217
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,31347		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	139,32205 (A) 20,89831 (B) 16,02204 (C)
	Manodopera sul totale articolo	16,38226	9,30%	Totale	176,24240 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0081.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006 e certificazione ai sensi della norma , avente granulometria 0/63 mm, dimensione massima degli elementi mm 63, prelevato da impianti posti a distanza non superiore ai 20 Km, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm ² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento	m ³			27,97
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0004.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000	ora	0,0200	76,20291	1,52406
SAR24_AT.0005.0015.0007.	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,0100	84,61188	0,84612
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0050	68,83826	0,34419
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvigionata da acquedotto	m ³	0,0400	1,15251	0,04610
SAR24_PR.0002.0008.0004.	FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0/63 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006, e certificazione ai sensi della norma , idoneo per la formazione di rilevati, per la realizzazione di massicciata stradale o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato. Per distanza da impianti entro i 20 km.	m ³	1,2000	15,65505	18,78606
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04974		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	22,10769 (A) 3,31615 (B) 2,54238 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,56116	2,01%	Totale	27,96622 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0082.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria provenienti da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006, e certificazione ai sensi della norma UNI EN 12262:2000, rispondente alle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di Kg. 1 per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per strade urbane ed extraurbane.	m ³			99,90
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0350	62,74638	2,19612
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m ³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0350	137,97024	4,82896
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,1500	100,29848	15,04477
SAR24_PR.0002.0008.0009.	MISTO CEMENTATO RICICLATO MATERIALE ottenuto mescolando kg 55.00 di cemento R 32.5 , acqua e riciclato proveniente da impianto di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione, conforme al test di cessione ai sensi del D.M. 05/04/2006 e certificazione ai sensi della norma (norma relativa al Riciclato)m333,00	m ³	1,1000	35,03115	38,53427
SAR24_PR.0014.0004.0001.	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	l	7,5000	1,93893	14,54198
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0350	27,79750	0,97291
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0700	24,89500	1,74265
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0350	31,62750	1,10696
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17768		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	78,96862 (A) 11,84529 (B) 9,08139 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,82252	3,83%	Totale	99,89530 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0083.	LAVORI STRADALI Movimenti di materie STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria provenienti da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006, e certificazione ai sensi della norma UNI EN 12262:2000, rispondente alle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di Kg. 1 per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per piazzali interni di edifici scolastici e fabbricati in genere.	m ³			125,38
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,1000	62,74638	6,27464
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m ³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,1000	137,97024	13,79702
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,1500	100,29848	15,04477
SAR24_PR.0002.0008.0009.	MISTO CEMENTATO RICICLATO MATERIALE ottenuto mescolando kg 55.00 di cemento R 32.5 , acqua e riciclato proveniente da impianto di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione, conforme al test di cessione ai sensi del D.M. 05/04/2006 e certificazione ai sensi della norma (norma relativa al Riciclato)m333,00	m ³	1,1000	35,03115	38,53427
SAR24_PR.0014.0004.0001.	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	l	7,5000	1,93893	14,54198
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,22301		Importo senza S.G. e Utili	99,11418	(A)
				Spese generali (15% di A)	14,86713	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,39813	(C)
	Manodopera sul totale articolo	10,9215	8,71%	Totale	125,37944	(A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0084.	LAVORI STRADALI	m³			101,19	
	Movimenti di materie					
	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria provenienti da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006, e certificazione ai sensi della norma UNI EN 12262:2000, rispondente alle norme tecniche, compresa la fornitura dei materiali, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine o attrezzature; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per riempimento di scavi a sezione ristretta e/o obbligata risultanti dopo l'esecuzione di condotte o manufatti per reti idriche, fognarie, telefoniche, elettriche e gasdotti.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,2500	100,29848	25,07462	
SAR24_PR.0002.0008.0009.	MISTO CEMENTATO RICICLATO MATERIALE ottenuto mescolando kg 55.00 di cemento R 32.5 , acqua e riciclato proveniente da impianto di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione, conforme al test di cessione ai sensi del D.M. 05/04/2006 e certificazione ai sensi della norma (norma relativa al Riciclato)m333,00	m³	1,1000	35,03115	38,53427	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17998		Importo senza S.G. e Utili	79,99115	(A)
				Spese generali (15% di A)	11,99867	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,19898	(C)
	Manodopera sul totale articolo	16,38226	16,19%	Totale	101,18880	(A+B+C)
SAR24_PF.0001.0002.0085.	LAVORI STRADALI	m³			4,12	
	Movimenti di materie					
	Movimento di materie - Posa di AGGREGATO NATURALE o RICICLATO idoneo per la formazione di colmate, rinterri, corpo dei rilevati stradali, sottofondi, strati di fondazione e di drenaggio, ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998; rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del C.S.A. e conforme all'Art. 181 comma1 lettera B del D.lgs 152/2006; prelevato da impianti posti a distanza non superiore ai 20 Km, indice di plasticità come previsto dal C.S.A.; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte. Esclusa la fornitura dell'aggregato riciclato.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0015.0004.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000	ora	0,0200	76,20291	1,52406	
SAR24_AT.0005.0015.0007.	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,0100	84,61188	0,84612	
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0050	68,83826	0,34419	
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m³	0,0400	1,15251	0,04610	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00733		Importo senza S.G. e Utili	3,25837	(A)
				Spese generali (15% di A)	0,48876	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,37471	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	12,08%	Totale	4,12184	(A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0001.	LAVORI STRADALI	m²			1,47	
	Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica					
	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md <=50 N/mm² in funzione della natura dei terreni e del rilevato; compresi gli eventuali essiccamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N/mm² su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0015.0004.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000	ora	0,0060	76,20291	0,45722	
SAR24_AT.0005.0015.0007.	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,0040	84,61188	0,33845	
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0030	68,83826	0,20651	
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m³	0,0150	1,15251	0,01729	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0005	31,62750	0,01581	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00261		Importo senza S.G. e Utili	1,15976	(A)
				Spese generali (15% di A)	0,17396	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,13337	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,14029	9,56%	Totale	1,46709	(A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0002.	LAVORI STRADALI	m³			48,05	
	Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica					
	STRATO DI FONDAZIONE della massiciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0015.0004.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000	ora	0,0200	76,20291	1,52406	
SAR24_AT.0005.0015.0007.	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,0100	84,61188	0,84612	
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0050	68,83826	0,34419	
SAR24_PF.0001.0002.0044.	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	m³	1,1000	7,52239	8,27463	
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m³	0,0400	1,15251	0,04610	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0002.0002.0005.	TOUT VENANT 0/70	m³	1,1000	23,98678	26,38546
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08546		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	37,98172 (A) 5,69726 (B) 4,36790 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,56116	1,17%	Totale	48,04688 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0003.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane ed extraurbane. I dosaggi e le modalità saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.	m³			313,81
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0300	62,74638	1,88239
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0300	137,97024	4,13911
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,1500	100,29848	15,04477
SAR24_PR.0014.0003.0001.	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. - BASE curva granulometrica continua da 0/32 mm	m³	1,2000	186,47390	223,76868
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0300	29,99500	0,89985
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0300	31,62750	0,94883
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,55817		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	248,07351 (A) 37,21103 (B) 28,52845 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,23856	1,03%	Totale	313,81299 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0004.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per piazzali interni di edifici scolastici e condominiali. I dosaggi e le modalità saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.	m³			337,49
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0750	62,74638	4,70598
SAR24_AT.0005.0015.0005.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 2.80, capacità della tramoggia m³ 3, motore Diesel da HP 36, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0750	99,17801	7,43835
SAR24_AT.0005.0016.0004.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,2500	88,33228	22,08307
SAR24_PR.0014.0003.0001.	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. - BASE curva granulometrica continua da 0/32 mm	m³	1,2000	186,47390	223,76868
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0750	29,99500	2,24963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0750	31,62750	2,37206
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,60027		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	266,78740 (A) 40,01811 (B) 30,68055 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,79132	2,60%	Totale	337,48606 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0005.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per impianti sportivi. I dosaggi e le modalità saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.	m³			345,24
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0002.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300	ora	0,1000	54,29389	5,42939
SAR24_AT.0005.0015.0005.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 2.80, capacità della tramoggia m³ 3, motore Diesel da HP 36, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,1000	99,17801	9,91780
SAR24_AT.0005.0016.0004.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,2500	88,33228	22,08307
SAR24_PR.0014.0003.0001.	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. - BASE curva granulometrica continua da 0/32 mm	m³	1,2000	186,47390	223,76868
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,61407		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	272,92069 (A) 40,93810 (B) 31,38588 (C)
Manodopera sul totale articolo		11,72175	3,40%	Totale	345,24467 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0001.0003.0006.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da misto granulare di ghiaia o pietrisco e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 3,5/4,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice.	m²		284,29	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0400	62,74638	2,50986
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0400	137,97024	5,51881
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,1500	100,29848	15,04477
SAR24_PR.0014.0003.0001.	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. - BASE curva granulometrica continua da 0/32 mm	m³	1,0500	186,47390	195,79760
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,50565	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		224,73192 (A) 33,70979 (B) 25,84417 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,86088	2,06%	Totale 284,28588 (A+B+C)	
SAR24_PF.0001.0003.0007.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da misto granulare di ghiaia o pietrisco e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 3,5/4,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano.	m²		332,55	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0001.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500	ora	0,3000	51,18268	15,35480
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,2500	66,27097	16,56774
SAR24_PR.0014.0003.0001.	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. - BASE curva granulometrica continua da 0/32 mm	m³	1,0500	186,47390	195,79760
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6000	27,79750	16,67850
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,3000	31,62750	9,48825
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,59149	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		262,88539 (A) 39,43281 (B) 30,23182 (C)
Manodopera sul totale articolo		35,16525	10,57%	Totale 332,55002 (A+B+C)	
SAR24_PF.0001.0003.0008.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria, rispondente alle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di Kg. 1 per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per strade urbane ed extraurbane.	m³		167,25	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0350	62,74638	2,19612
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0350	137,97024	4,82896
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,1500	100,29848	15,04477
SAR24_PR.0014.0003.0006.	MISTO CEMENTATO (P.S. 1,6 t/mc)	m³	1,0500	87,41106	91,78161
SAR24_PR.0014.0004.0001.	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	l	7,5000	1,93893	14,54198
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0350	27,79750	0,97291
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0700	24,89500	1,74265
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0350	31,62750	1,10696
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,29749	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		132,21596 (A) 19,83239 (B) 15,20484 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,82252	2,29%	Totale 167,25319 (A+B+C)	
SAR24_PF.0001.0003.0009.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria, rispondente alle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di Kg. 1 per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per piazzali interni di edifici scolastici e fabbricati in genere	m³		184,39	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,1000	62,74638	6,27464
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,1000	137,97024	13,79702

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,1000	100,29848	10,02985
SAR24_PR.0014.0003.0006.	MISTO CEMENTATO (P.S. 1,6 t/mc)	m³	1,0500	87,41106	91,78161
SAR24_PR.0014.0004.0001.	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	l	7,5000	1,93893	14,54198
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,32797	Importo senza S.G. e Utili		145,76523 (A)
			Spese generali (15% di A)		21,86478 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		16,76300 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,34013	5,07%	Totale	184,39301 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0010.	LAVORI STRADALI	m³			323,02
Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica					
CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0500	62,74638	3,13732
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0500	137,97024	6,89851
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0500	100,29848	5,01492
SAR24_PR.0014.0003.0002.	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016.	m³	1,0500	209,42789	219,89928
- BINDER curva granulometrica continua 0/20 mm					
SAR24_PR.0014.0004.0001.	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	l	7,5000	1,93893	14,54198
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,57454	Importo senza S.G. e Utili		255,35289 (A)
			Spese generali (15% di A)		38,30293 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		29,36558 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,86088	1,81%	Totale	323,02140 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0011.	LAVORI STRADALI	m³			339,98
Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica					
CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per piazzali interni di edifici scolastici e condominiali					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0002.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300	ora	0,1000	54,29389	5,42939
SAR24_AT.0005.0015.0005.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 2.80, capacità della tramoggia m³ 3, motore Diesel da HP 36, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,1000	99,17801	9,91780
SAR24_AT.0005.0016.0004.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,1000	88,33228	8,83323
SAR24_PR.0014.0003.0002.	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016.	m³	1,0500	209,42789	219,89928
- BINDER curva granulometrica continua 0/20 mm					
SAR24_PR.0014.0004.0001.	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	l	7,5000	1,93893	14,54198
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,60471	Importo senza S.G. e Utili		268,76206 (A)
			Spese generali (15% di A)		40,31431 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		30,90764 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,14038	2,98%	Totale	339,98401 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0012.	LAVORI STRADALI	m³			381,40
Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica					
CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per impianti sportivi					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0002.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300	ora	0,2000	54,29389	10,85878
SAR24_AT.0005.0015.0005.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 2.80, capacità della tramoggia m³ 3, motore Diesel da HP 36, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,2000	99,17801	19,83560
SAR24_AT.0005.0016.0004.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,2000	88,33228	17,66646
SAR24_PR.0014.0003.0002.	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016.	m³	1,0500	209,42789	219,89928
- BINDER curva granulometrica continua 0/20 mm					
SAR24_PR.0014.0004.0001.	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	l	7,5000	1,93893	14,54198
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
			Importo senza S.G. e Utili		301,50148 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,67838		Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	45,22522 (B) 34,67267 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,69938	4,90%	Totale	381,39937 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0013.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5/5,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice.	m³			330,96
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0650	62,74638	4,07851
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0650	137,97024	8,96807
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0650	100,29848	6,51940
SAR24_PR.0014.0003.0002.	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. - BINDER curva granulometrica continua 0/20 mm	m³	1,0500	209,42789	219,89928
SAR24_PR.0014.0004.0001.	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	l	7,5000	1,93893	14,54198
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0650	29,99500	1,94968
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1300	27,79750	3,61368
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0650	31,62750	2,05579
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,58866		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	261,62639 (A) 39,24396 (B) 30,08704 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,61915	2,30%	Totale	330,95739 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0014.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5/5,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano.	m³			405,89
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0001.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500	ora	0,3500	51,18268	17,91394
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,3500	66,27097	23,19484
SAR24_PF.0001.0003.0030.	PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in conglomerato bituminoso su pavimentazioni bituminose o in cls preesistenti, eseguita a mano e con l'impiego anche di soffiatrici meccaniche o macchine spazzatrici	m²	25,0000	0,37982	9,49550
SAR24_PR.0014.0003.0002.	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. - BINDER curva granulometrica continua 0/20 mm	m³	1,0500	209,42789	219,89928
SAR24_PR.0014.0004.0001.	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	l	7,5000	1,93893	14,54198
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8000	27,79750	22,23800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,72194		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	320,86292 (A) 48,12944 (B) 36,89924 (C)
	Manodopera sul totale articolo	42,04113	10,36%	Totale	405,89160 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0015.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.	m³			331,50
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0400	62,74638	2,50986
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0400	137,97024	5,51881
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0400	100,29848	4,01194
SAR24_PR.0014.0003.0003.	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. - BINDER curva granulometrica continua 0/16 mm	m³	1,0500	219,79673	230,78657
SAR24_PR.0014.0004.0001.	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	l	7,5000	1,93893	14,54198
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0400	29,99500	1,19980
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0800	27,79750	2,22380
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0400	31,62750	1,26510
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,58963		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	262,05786 (A) 39,30868 (B) 30,13665 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,6887	1,41%	Totale	331,50319 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0016.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per piazzali interni di edifici scolastici e condominiali.	m³			353,76
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0015.0002.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300	ora	0,1000	54,29389	5,42939
SAR24_AT.0005.0015.0005.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 2.80, capacità della tramoggia m³ 3, motore Diesel da HP 36, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,1000	99,17801	9,91780
SAR24_AT.0005.0016.0004.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,1000	88,33228	8,83323
SAR24_PR.0014.0003.0003.	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016.	m³	1,0500	219,79673	230,78657
SAR24_PR.0014.0004.0001.	- BINDER curva granulometrica continua 0/16 mm EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	l	7,5000	1,93893	14,54198
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,62921		Importo senza S.G. e Utili	279,64935 (A)
				Spese generali (15% di A)	41,94740 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	32,15968 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,14038	2,87%	Totale	353,75643 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0017.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per impianti sportivi	m³			370,08
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0002.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300	ora	0,2000	54,29389	10,85878
SAR24_AT.0005.0016.0004.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,2000	88,33228	17,66646
SAR24_PR.0014.0003.0003.	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016.	m³	1,0500	219,79673	230,78657
SAR24_PR.0014.0004.0001.	- BINDER curva granulometrica continua 0/16 mm EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	l	7,5000	1,93893	14,54198
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,65824		Importo senza S.G. e Utili	292,55317 (A)
				Spese generali (15% di A)	43,88298 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	33,64362 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,69938	5,05%	Totale	370,07977 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0018.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER CHIUSO costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5/6% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice.	m³			344,73
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0650	62,74638	4,07851
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0650	137,97024	8,96807
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0650	100,29848	6,51940
SAR24_PR.0014.0003.0003.	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016.	m³	1,0500	219,79673	230,78657
SAR24_PR.0014.0004.0001.	- BINDER curva granulometrica continua 0/16 mm EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	l	7,5000	1,93893	14,54198
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0650	29,99500	1,94968
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1300	27,79750	3,61368
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0650	31,62750	2,05579
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,61316		Importo senza S.G. e Utili	272,51368 (A)
				Spese generali (15% di A)	40,87705 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	31,33907 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,61915	2,21%	Totale	344,72980 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0019.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER CHIUSO costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5/6% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano.	m³			427,09
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0001.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500	ora	0,4000	51,18268	20,47307
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,4000	66,27097	26,50839
SAR24_PF.0001.0003.0030.	PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in conglomerato bituminoso su pavimentazioni bituminose o in cls preesistenti, eseguita a mano e con l'impiego anche di soffiatrici meccaniche o macchine spazzatrici	m²	25,0000	0,37982	9,49550
SAR24_PR.0014.0003.0003.	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016.	m³	1,0500	219,79673	230,78657
SAR24_PR.0014.0004.0001.	- BINDER curva granulometrica continua 0/16 mm EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	l	7,5000	1,93893	14,54198
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8000	27,79750	22,23800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,75965		Importo senza S.G. e Utili	337,62289 (A)
				Spese generali (15% di A)	50,64343 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	38,82663 (C)
	Manodopera sul totale articolo	42,04113	9,84%	Totale	427,09295 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0020.	LAVORI STRADALI	m³			358,91
	Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica				
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0500	62,74638	3,13732
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0500	137,97024	6,89851
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0500	100,29848	5,01492
SAR24_PR.0014.0003.0004.	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016.	m³	1,0500	236,44548	248,26775
	- USURA curva granulometrica continua 0/10 mm				
SAR24_PR.0014.0004.0001.	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	l	7,5000	1,93893	14,54198
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,63837		Importo senza S.G. e Utili	283,72136 (A)
				Spese generali (15% di A)	42,55820 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	32,62796 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,86088	1,63%	Totale	358,90752 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0021.	LAVORI STRADALI	m³			396,58
	Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica				
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per piazzali interni di edifici scolastici e condominiali				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0002.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300	ora	0,1500	54,29389	8,14408
SAR24_AT.0005.0015.0005.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 2.80, capacità della tramoggia m³ 3, motore Diesel da HP 36, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,1500	99,17801	14,87670
SAR24_AT.0005.0016.0004.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,1500	88,33228	13,24984
SAR24_PR.0014.0003.0004.	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016.	m³	1,0500	236,44548	248,26775
	- USURA curva granulometrica continua 0/10 mm				
SAR24_PR.0014.0004.0001.	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	l	7,5000	1,93893	14,54198
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,70538		Importo senza S.G. e Utili	313,50023 (A)
				Spese generali (15% di A)	47,02503 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	36,05253 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,41988	3,64%	Totale	396,57779 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0022.	LAVORI STRADALI	m³			417,29
	Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica				
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per impianti sportivi.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0002.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300	ora	0,2000	54,29389	10,85878
SAR24_AT.0005.0015.0005.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 2.80, capacità della tramoggia m³ 3, motore Diesel da HP 36, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,2000	99,17801	19,83560
SAR24_AT.0005.0016.0004.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,2000	88,33228	17,66646
SAR24_PR.0014.0003.0004.	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016.	m³	1,0500	236,44548	248,26775
	- USURA curva granulometrica continua 0/10 mm				
SAR24_PR.0014.0004.0001.	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	l	7,5000	1,93893	14,54198
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,74221		Importo senza S.G. e Utili	329,86995 (A)
				Spese generali (15% di A)	49,48049 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	37,93504 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,69938	4,48%	Totale	417,28548 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0001.0003.0023.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/ 7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice.	m²		383,36	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,1000	62,74638	6,27464
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,1000	137,97024	13,79702
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,1000	100,29848	10,02985
SAR24_PR.0014.0003.0004.	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016.	m³	1,0500	236,44548	248,26775
SAR24_PR.0014.0004.0001.	- USURA curva granulometrica continua 0/10 mm EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	l	7,5000	1,93893	14,54198
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,68187	Importo senza S.G. e Utili		303,05162 (A)
			Spese generali (15% di A)		45,45774 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		34,85094 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,14038	2,65%	Totale	383,36030 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0024.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano.	m²		473,71	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0001.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500	ora	0,5000	51,18268	25,59134
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,5000	66,27097	33,13549
SAR24_PR.0014.0003.0004.	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016.	m³	1,0500	236,44548	248,26775
SAR24_PR.0014.0004.0001.	- USURA curva granulometrica continua 0/10 mm EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	l	7,5000	1,93893	14,54198
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6000	29,99500	17,99700
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,2000	27,79750	33,35700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,84256	Importo senza S.G. e Utili		374,47194 (A)
			Spese generali (15% di A)		56,17079 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		43,06427 (C)
Manodopera sul totale articolo		52,93538	11,17%	Totale	473,70700 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0025.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0.400 Kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo in strato da cm 3 compresso	m²		10,77	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0001.0003.0020.	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.	m³	0,0300	283,72136	8,51164
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01915	Importo senza S.G. e Utili		8,51164 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,27675 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,97884 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,17583	1,63%	Totale	10,76723 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0026.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0.400 Kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo in strato da cm 4 compresso	m²		14,36	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0001.0003.0020.	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.	m³	0,0400	283,72136	11,34885
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02553	Importo senza S.G. e Utili		11,34885 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,70233 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,30512 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,23444	1,63%	Totale	14,35630 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0027.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTI PARTICOLARMENTE CHIUSI (MALTA) costituito da pietrisco, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-3, previo ancoraggio con 0,60-0,80 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per impianti sportivi	m³		445,25	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Prezzario regionale dei lavori pubblici 2024

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0015.0002.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300	ora	0,2500	54,29389	13,57347
SAR24_AT.0005.0015.0005.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 2.80, capacità della tramoggia m³ 3, motore Diesel da HP 36, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,2500	99,17801	24,79450
SAR24_AT.0005.0016.0004.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,2500	88,33228	22,08307
SAR24_PR.0014.0003.0005.	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016.	m³	1,0500	241,90981	254,00530
SAR24_PR.0014.0004.0001.	- USURA curva granulometrica continua 0/8 mm EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	l	7,5000	1,93893	14,54198
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,79195		Importo senza S.G. e Utili	351,97720 (A)
				Spese generali (15% di A)	52,79658 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	40,47738 (C)
	Manodopera sul totale articolo	22,97888	5,16%	Totale	445,25116 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0028.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTI PARTICLARMENTE CHIUSI (MALTA) costituito da pietrisco, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-3, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per ripristini di pavimentazioni eseguiti con vibrofinitrice	m³			461,49
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0002.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300	ora	0,2500	54,29389	13,57347
SAR24_AT.0005.0015.0005.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 2.80, capacità della tramoggia m³ 3, motore Diesel da HP 36, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,2500	99,17801	24,79450
SAR24_AT.0005.0016.0004.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,2500	88,33228	22,08307
SAR24_PR.0014.0003.0005.	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016.	m³	1,0500	241,90981	254,00530
SAR24_PR.0014.0004.0001.	- USURA curva granulometrica continua 0/8 mm EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	l	7,5000	1,93893	14,54198
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8000	27,79750	22,23800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,82084		Importo senza S.G. e Utili	364,81570 (A)
				Spese generali (15% di A)	54,72236 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	41,95381 (C)
	Manodopera sul totale articolo	35,81738	7,76%	Totale	461,49187 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0029.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTI PARTICLARMENTE CHIUSI (MALTA) steso in opera a mano senza l'impiego di vibrofinitrici; per ripristini, rappezzi, pavimentazioni di impianti sportivi, marciapiedi, piccole superfici; compresa la pulizia del fondo, l'ancoraggio con emulsione bituminosa e la rullatura	m³			521,51
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0001.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500	ora	0,7000	51,18268	35,82788
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,7000	66,27097	46,38968
SAR24_PR.0014.0003.0005.	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016.	m³	1,0500	241,90981	254,00530
SAR24_PR.0014.0004.0001.	- USURA curva granulometrica continua 0/8 mm EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	l	7,5000	1,93893	14,54198
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7000	29,99500	20,99650
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,4000	27,79750	38,91650
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,92758		Importo senza S.G. e Utili	412,25922 (A)
				Spese generali (15% di A)	61,83888 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	47,40981 (C)
	Manodopera sul totale articolo	61,49438	11,79%	Totale	521,50791 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0030.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in conglomerato bituminoso su pavimentazioni bituminose o in cls preesistenti, eseguita a mano e con l'impiego anche di soffiatrici meccaniche o macchine spazzatrici	m²			0,48
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0009.0003.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compresi i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi.	ora	0,0100	13,08667	0,13087
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00085		Importo senza S.G. e Utili	0,37982 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,05697 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,04368 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	51,81%	Totale	0,48047 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0001.0003.0031.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo di adeguata segnaletica a norma; il riscavo del precedente rinterro per una profondità adeguata al ripristino da eseguire, compreso il carico su automezzo ed ESCLUSO il trasporto a discarica o a reimpiego delle materie di risulta, NONCHE' l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata; la regolarizzazione del fondo; la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento R32,5, per uno spessore di cm 20; compresa l'esecuzione, dopo stagionatura del cls e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con 0,5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale	m²	84,60		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,0400	83,85040	3,35402
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0260	66,27097	1,72305
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_PF.0001.0003.0023.	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/ 7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice.	m³	0,0360	303,05162	10,90986
SAR24_PF.0001.0003.0030.	PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in conglomerato bituminoso su pavimentazioni bituminose o in cls preesistenti, eseguita a mano e con l'impiego anche di soffiatrici meccaniche o macchine spazzatrici	m²	1,0000	0,37982	0,37982
SAR24_PF.0004.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,2200	168,60646	37,09342
SAR24_PR.0014.0004.0001.	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	l	5,0000	1,93893	9,69465
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0025	31,62750	0,07907
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15048		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	66,88053 (A) 10,03208 (B) 7,69126 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,85178	8,10%	Totale	84,60387 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0032.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color cemento naturale	m²	39,40		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0400	195,12729	7,80509
SAR24_SL.0014.0003.0001.	PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore grigio	m²	1,0500	9,65230	10,13492
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07008		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	31,14717 (A) 4,67208 (B) 3,58193 (C)
	Manodopera sul totale articolo	15,11737	38,37%	Totale	39,40118 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0033.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color rosso	m²	40,40		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0400	195,12729	7,80509
SAR24_SL.0014.0003.0002.	PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore rosso	m²	1,0500	10,40290	10,92305
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07185		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	31,93530 (A) 4,79030 (B) 3,67256 (C)
	Manodopera sul totale articolo	15,11737	37,42%	Totale	40,39816 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0034.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini colori giallo e verde	m²	42,58		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0400	195,12729	7,80509
SAR24_SL.0014.0003.0003.	PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore giallo-verde	m²	1,0500	12,04553	12,64781
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07574		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	33,66006 (A) 5,04901 (B) 3,87091 (C)
	Manodopera sul totale articolo	15,11737	35,50%	Totale	42,57998 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0001.0003.0035.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera su letto di sabbia dello spessore di cm 5-6, compresa la saturazione dei giunti con sabbia, l'innaffiamento, l'assestamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale con elementi color grigio naturale	m²		39,40	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,0750	23,52554	1,76442
SAR24_SL.0014.0004.0001.	ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autobloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6 colore grigio	m²	1,0500	15,40724	16,17760
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07009	Importo senza S.G. e Utili		31,14918 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,67238 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,58216 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,95476	35,41%	Totale	39,40372 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0036.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera su letto di sabbia dello spessore di cm 5-6, compresa la saturazione dei giunti con sabbia, l'innaffiamento, l'assestamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale con elementi colore rosso	m²		40,65	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,0750	23,52554	1,76442
SAR24_SL.0014.0004.0002.	ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autobloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6colore rosso	m²	1,0500	16,34278	17,15992
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0723	Importo senza S.G. e Utili		32,13150 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,81973 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,69512 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,95476	34,33%	Totale	40,64635 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0037.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera su letto di sabbia dello spessore di cm 5-6, compresa la saturazione dei giunti con sabbia, l'innaffiamento, l'assestamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale con elementi colore giallo o verde	m²		41,90	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,0750	23,52554	1,76442
SAR24_SL.0014.0004.0003.	ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autobloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6colore giallo	m²	1,0500	17,28919	18,15365
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07453	Importo senza S.G. e Utili		33,12523 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,96878 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,80940 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,95476	33,30%	Totale	41,90341 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0038.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con elementi color grigio naturale	m²		45,81	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0014.0004.0001.	ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autobloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6 colore grigio	m²	1,0500	15,40724	16,17760
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08148	Importo senza S.G. e Utili		36,21422 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,43213 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,16464 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,29912	33,40%	Totale	45,81099 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0039.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con elementi colore rosso	m²		47,05	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0014.0004.0002.	ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autobloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6colore rosso	m²	1,0500	16,34278	17,15992
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08369	Importo senza S.G. e Utili		37,19654 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,57948 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,27760 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,29912	32,51%	Totale	47,05362 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0040.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con elementi colore giallo o verde	m²		48,31	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0014.0004.0003.	ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autobloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6 colore giallo	m²	1,0500	17,28919	18,15365
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08593	Importo senza S.G. e Utili		38,19027 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,72854 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,39188 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,29912	31,67%	Totale	48,31069 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0041.	LAVORI STRADALI	m²			45,36
Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica					
PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PIASTRE DI CEMENTO a superficie liscia, dimensioni 40x40x3,8, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore grigio naturale					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0014.0004.0004.	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO LISCIO, formato 40x40x3,8 con smusso superiore colore grigio	m²	1,0500	15,06479	15,81803
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08067	Importo senza S.G. e Utili		35,85465 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,37820 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,12329 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,07432	33,24%	Totale	45,35614 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0042.	LAVORI STRADALI	m²			45,70
Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica					
PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PIASTRE DI CEMENTO a superficie liscia, dimensioni 40x40x3,8, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore rosso					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0014.0004.0005.	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO LISCIO, formato 40x40x3,8 con smusso superiore colore rosso	m²	1,0500	15,32587	16,09216
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08129	Importo senza S.G. e Utili		36,12878 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,41932 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,15481 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,07432	32,98%	Totale	45,70291 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0043.	LAVORI STRADALI	m²			46,95
Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica					
PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PIASTRE DI CEMENTO a superficie liscia, dimensioni 40x40x3,8, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore verde					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0014.0004.0006.	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO LISCIO, formato 40x40x3,8 con smusso superiore colore verde	m²	1,0500	16,26141	17,07448
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0835	Importo senza S.G. e Utili		37,11110 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,56667 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,26778 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,07432	32,11%	Totale	46,94555 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0044.	LAVORI STRADALI	m²			45,11
Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica					
PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PIASTRE DI CEMENTO a superficie liscia e con solcature diagonali profonde 8-10 mm in funzione ANTISDRUCCIOLO, dimensioni 40x40x3,8, date in opera allettate con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore grigio naturale					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0014.0004.0007.	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO con solcature diagonali con funzione antisdrucciolo per rampe; formato 40x40x3,8 colore grigio	m²	1,0500	14,87986	15,62385
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08024	Importo senza S.G. e Utili		35,66047 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,34907 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,10095 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,07432	33,42%	Totale	45,11049 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0045.	LAVORI STRADALI	m²			46,34
Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica					
PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PIASTRE DI CEMENTO a superficie liscia e con solcature diagonali profonde 8-10 mm in funzione ANTISDRUCCIOLO, dimensioni 40x40x3,8, date in opera allettate con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore rosso					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0014.0004.0008.	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO con solcature diagonali con funzione antisdrucciolo per rampe; formato 40x40x3,8 colore rosso	m²	1,0500	15,80452	16,59475
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08242	Importo senza S.G. e Utili		36,63137 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,49471 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,21261 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,07432	32,53%	Totale	46,33869 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0001.0003.0046.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PIASTRE DI CEMENTO a superficie liscia e con solcature diagonali profonde 8-10 mm in funzione ANTISDRUCCIOLO, dimensioni 40x40x3,8, date in opera allettate con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore verde	m²		49,39	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0014.0004.0009.	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO con solcature diagonali con funzione antisdrucciolo per rampe; formato 40x40x3,8colore verde	m²	1,0500	18,09985	19,00484
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08784	Importo senza S.G. e Utili		39,04146 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,85622 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,48977 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,07432	30,52%	Totale	49,38745 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0047.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI,VEICOLARI O PEDONALI, con PIASTRE IN CALCESTRUZZO VIBRATO con superficie ruvida, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5 dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore grigio naturale	m²		47,57	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0014.0004.0016.	PIASTRA in cls vibrato, per pavimentazione pedonale esterna, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5, superficie ruvida colore grigio	m²	1,0500	16,73440	17,57112
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08462	Importo senza S.G. e Utili		37,60774 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,64116 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,32489 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,29912	32,16%	Totale	47,57379 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0048.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI,VEICOLARI O PEDONALI, con PIASTRE IN CALCESTRUZZO VIBRATO con superficie ruvida, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5 dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore rosso	m²		49,58	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0014.0004.0017.	PIASTRA in cls vibrato, per pavimentazione pedonale esterna, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5, superficie ruvida colore rosso	m²	1,0500	18,24649	19,15881
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08819	Importo senza S.G. e Utili		39,19543 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,87931 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,50747 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,29912	30,86%	Totale	49,58221 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0049.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI,VEICOLARI O PEDONALI, con PIASTRE IN CALCESTRUZZO VIBRATO con superficie ruvida, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5 dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore giallo	m²		50,80	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0014.0004.0018.	PIASTRA in cls vibrato, per pavimentazione pedonale esterna, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5, superficie ruvida colore giallo	m²	1,0500	19,16027	20,11828
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09035	Importo senza S.G. e Utili		40,15490 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,02324 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,61781 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,29912	30,12%	Totale	50,79595 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0050.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PIASTRE IN CEMENTO con superficie grezza, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o a coda di pavone, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colori bianco, grigio, rosso	m²		46,95	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0014.0004.0010.	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone e con la superficie grezza colori, grigio, rosso	m²	1,0500	16,26141	17,07448
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0835	Importo senza S.G. e Utili		37,11110 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,56667 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,26778 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,07432	32,11%	Totale	46,94555 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0051.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PIASTRE IN CEMENTO con superficie grezza, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o a coda di pavone, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colori avana, verde	m²		47,57	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0014.0004.0011.	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone e con la superficie grezza21) colori avana, verde	m²	1,0500	16,72918	17,56564
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08461	Importo senza S.G. e Utili		37,60226 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,64034 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,32426 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,07432	31,69%	Totale	47,56686 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0052.	LAVORI STRADALI	m²			54,33
Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica					
PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PIASTRE IN CEMENTO con superficie levigata, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o a coda di pavone, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colori grigio, rosso, marrone					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0014.0004.0012.	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone e con la superficie levigata colori grigio, rosso, marrone	m²	1,0500	21,82025	22,91126
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09663	Importo senza S.G. e Utili		42,94788 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,44218 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,93901 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,07432	27,75%	Totale	54,32907 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0053.	LAVORI STRADALI	m²			55,57
Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica					
PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PIASTRE IN CEMENTO con superficie levigata, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o a coda di pavone, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colori verde, bianco, rosa					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0014.0004.0013.	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone e con la superficie levigata colori verde, bianco, rosa	m²	1,0500	22,75579	23,89358
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09884	Importo senza S.G. e Utili		43,93020 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,58953 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,05197 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,07432	27,13%	Totale	55,57170 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0054.	LAVORI STRADALI	m²			60,46
Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica					
PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PIASTRE IN CEMENTO con superficie martellinata, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o a coda di pavone, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colore grigio					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0014.0004.0014.	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici e con la superficie martellinata colore grigio	m²	1,0500	26,43267	27,75430
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10753	Importo senza S.G. e Utili		47,79092 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,16864 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,49596 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,07432	24,93%	Totale	60,45552 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0055.	LAVORI STRADALI	m²			61,70
Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica					
PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PIASTRE IN CEMENTO con superficie martellinata, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o a coda di pavone, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colori bianco, avana, marrone					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0014.0004.0015.	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici e con la superficie martellinata colori avana, bianco, marrone	m²	1,0500	27,36821	28,73662
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10974	Importo senza S.G. e Utili		48,77324 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,31599 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,60892 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,07432	24,43%	Totale	61,69815 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0056.	LAVORI STRADALI	m²			50,63
Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica					
PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con ELEMENTI IN CEMENTO grigio vibrocompreso dimensioni 40x40x3,8 o 50x50x4, con CIOTOLI TONDI DI MARMO in vista sulla faccia superiore, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0014.0004.0019.	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA 40x40x3,8 o 50x50x4, in cemento vibrocompresso con ciottoli rotondi di marmo in vista sulla faccia superiore	m²	1,0500	19,03539	19,98716
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09005		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	40,02378 (A) 6,00357 (B) 4,60274 (C)
	Manodopera sul totale articolo	15,07432	29,77%	Totale	50,63009 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0057.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica MAGGIOR PREZZO PER LA ESECUZIONE DELLE PAVIMENTAZIONI PEDONALI PARZIALI PER RIPRISTINI di pavimentazioni preesistenti demolite per la esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo compresi e compensati gli oneri previsti per le singole pavimentazioni	m²			5,77
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01026		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4,56053 (A) 0,68408 (B) 0,52446 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,56053	79,05%	Totale	5,76907 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0058.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi piano-altimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida	m			28,38
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0005.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,0540	128,11493	6,91821
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0010	195,57217	0,19557
SAR24_SL.0010.0002.0001.	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim. 100x10x20	m	1,0500	5,86303	6,15618
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05047		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	22,43161 (A) 3,36474 (B) 2,57964 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,46146	33,34%	Totale	28,37599 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0059.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi piano-altimetrici sezione piena cm 12x25 a superficie ruvida	m			32,62
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0005.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,0630	128,11493	8,07124
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0010	195,57217	0,19557
SAR24_SL.0010.0002.0002.	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim.100x12x25	m	1,0500	7,95753	8,35541
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05801		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	25,78387 (A) 3,86758 (B) 2,96515 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,57386	29,35%	Totale	32,61660 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0060.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi piano-altimetrici sezione forata cm 12x25 a superficie ruvida	m			30,57
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0005.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,0630	128,11493	8,07124
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0010	195,57217	0,19557
SAR24_SL.0010.0002.0003.	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione forata, con superficie ruvida, dim. 100x12x25	m	1,0500	6,41716	6,73802
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05437		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	24,16648 (A) 3,62497 (B) 2,77915 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,52681	31,16%	Totale	30,57060 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0001.0003.0061.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione forata cm 15x25 a superficie ruvida	m	31,77		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0005.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,0630	128,11493	8,07124
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32,5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0010	195,57217	0,19557
SAR24_SL.0010.0002.0004.	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione forata, con superficie ruvida, dim. 100x15x25	m	1,0500	7,32285	7,68899
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05651	Importo senza S.G. e Utili		25,11745 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,76762 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,88851 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,60261	30,22%	Totale	31,77358 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0062.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena cm 8x15 a superficie liscia	m	30,00		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0005.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,0540	128,11493	6,91821
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32,5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0010	195,57217	0,19557
SAR24_SL.0010.0002.0005.	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x8x15	m	1,0500	7,08767	7,44205
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05336	Importo senza S.G. e Utili		23,71748 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,55762 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,72751 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,34906	31,16%	Totale	30,00261 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0063.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena cm 10x15 a superficie liscia	m	30,64		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0005.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,0540	128,11493	6,91821
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32,5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0010	195,57217	0,19557
SAR24_SL.0010.0002.0006.	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x10x15	m	1,0500	7,56441	7,94263
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05449	Importo senza S.G. e Utili		24,21806 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,63271 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,78508 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,38565	30,64%	Totale	30,63585 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0064.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena cm 8x20 a superficie liscia	m	30,64		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0005.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,0540	128,11493	6,91821
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32,5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0010	195,57217	0,19557
SAR24_SL.0010.0002.0007.	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x8x20	m	1,0500	7,56441	7,94263
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05449	Importo senza S.G. e Utili		24,21806 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,63271 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,78508 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,38565	30,64%	Totale	30,63585 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0001.0003.0065.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie liscia	m	33,80		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0005.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,0540	128,11493	6,91821
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32,5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0010	195,57217	0,19557
SAR24_SL.0010.0002.0008.	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x10x20	m	1,0500	9,94362	10,44080
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06011	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		9,44839	27,96%	Totale	33,79603 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0066.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena cm 10x25 a superficie liscia	m	34,83		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0005.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,0540	128,11493	6,91821
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32,5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0010	195,57217	0,19557
SAR24_SL.0010.0002.0009.	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x10x25	m	1,0500	10,72540	11,26167
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06196	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		9,50851	27,30%	Totale	34,83444 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0067.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena cm 12x25 a superficie liscia	m	37,44		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0005.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,0570	128,11493	7,30255
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32,5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0010	195,57217	0,19557
SAR24_SL.0010.0002.0010.	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x12x25	m	1,0500	12,32182	12,93791
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06659	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		9,57386	25,57%	Totale	37,44106 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0068.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena cm 15x25 a superficie liscia	m	41,43		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0005.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,0630	128,11493	8,07124
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32,5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0010	195,57217	0,19557
SAR24_SL.0010.0002.0011.	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x15x25	m	1,0500	14,59306	15,32271
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07369	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		9,6758	23,35%	Totale	41,43024 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0001.0003.0069.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena trapezia cm 6,5/8x20, a superficie ruvida	m		25,94		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0005.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,0500	128,11493	6,40575	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814	
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0010	195,57217	0,19557	
SAR24_SL.0010.0002.0012.	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x6,5/8x20	m	1,0500	4,51585	4,74164	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04614	Importo senza S.G. e Utili		20,50461 (A)	
			Spese generali (15% di A)		3,07569 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,35803 (C)	
Manodopera sul totale articolo		9,40918	36,28%	Totale		25,93833 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0070.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena trapezia cm 7,5/10x20, a superficie ruvida	m		28,15		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0005.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,0540	128,11493	6,91821	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814	
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0010	195,57217	0,19557	
SAR24_SL.0010.0002.0013.	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x7,5/10x20	m	1,0500	5,69075	5,97529	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05006	Importo senza S.G. e Utili		22,5072 (A)	
			Spese generali (15% di A)		3,33761 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,55883 (C)	
Manodopera sul totale articolo		9,46146	33,61%	Totale		28,14716 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0071.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena trapezia cm 9/12x20, a superficie ruvida	m		31,27		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0005.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,0580	128,11493	7,43067	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814	
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0010	195,57217	0,19557	
SAR24_SL.0010.0002.0014.	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x9/12x25	m	1,0500	7,55255	7,93018	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05562	Importo senza S.G. e Utili		24,71807 (A)	
			Spese generali (15% di A)		3,70771 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,84258 (C)	
Manodopera sul totale articolo		9,60261	30,71%	Totale		31,26836 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0072.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena trapezia cm 12/15x25	m		34,45		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0005.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,0630	128,11493	8,07124	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814	
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0010	195,57217	0,19557	
SAR24_SL.0010.0002.0015.	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x12/15x25	m	1,0500	9,33719	9,80405	

Pagina 36 di 2154

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0001.0003.0076.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato di diametro di 60 mm munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con diametro di cm 90	cad.	393,76		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0005.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,0960	128,11493	12,29903
SAR24_PR.0032.0002.0001.	PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo anti rotazione per ml. di lunghezza effettivo	cad.	4,3000	13,95382	60,00143
SAR24_PR.0032.0002.0002.	STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10	cad.	2,0000	3,49604	6,99208
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_SL.0029.0001.0004.	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 diametro cm.90	cad.	1,0000	165,37803	165,37803
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,70036	Importo senza S.G. e Utili		311,26945 (A)
			Spese generali (15% di A)		46,69042 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		35,79599 (C)
Manodopera sul totale articolo		41,13725	10,45%	Totale	393,75586 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0077.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione dimensioni cm 60 lato	cad.	241,39		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0005.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,0960	128,11493	12,29903
SAR24_PR.0032.0002.0001.	PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo anti rotazione per ml. di lunghezza effettivo	cad.	4,0000	13,95382	55,81528
SAR24_PR.0032.0002.0002.	STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10	cad.	2,0000	3,49604	6,99208
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_SL.0029.0001.0005.	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.60	cad.	1,0000	49,11687	49,11687
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,42935	Importo senza S.G. e Utili		190,82214 (A)
			Spese generali (15% di A)		28,62332 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		21,94455 (C)
Manodopera sul totale articolo		41,13725	17,04%	Totale	241,39001 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0078.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione dimensioni cm 90 lato	cad.	272,96		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0005.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,0960	128,11493	12,29903
SAR24_PR.0032.0002.0001.	PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo anti rotazione per ml. di lunghezza effettivo	cad.	4,3000	13,95382	60,00143
SAR24_PR.0032.0002.0002.	STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10	cad.	2,0000	3,49604	6,99208
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_SL.0029.0001.0006.	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.90	cad.	1,0000	69,88478	69,88478
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,4855	Importo senza S.G. e Utili		215,77620 (A)
			Spese generali (15% di A)		32,36643 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		24,81426 (C)
Manodopera sul totale articolo		41,13725	15,07%	Totale	272,95689 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0001.0003.0079.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione dimensioni cm 120 lato	cad.	335,45		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0005.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,0960	128,11493	12,29903
SAR24_PR.0032.0002.0001.	PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo anti rotazione per ml. di lunghezza effettivo	cad.	4,6000	13,95382	64,18757
SAR24_PR.0032.0002.0002.	STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10	cad.	2,0000	3,49604	6,99208
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_SL.0029.0001.0007.	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.120	cad.	1,0000	115,09776	115,09776
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,59664	Importo senza S.G. e Utili		265,17532 (A)
			Spese generali (15% di A)		39,77630 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		30,49516 (C)
Manodopera sul totale articolo		41,13725	12,26%	Totale	335,44678 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0080.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione dimensioni cm 60 lato	cad.	280,23		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0005.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,0690	128,11493	8,83993
SAR24_PR.0032.0002.0001.	PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo anti rotazione per ml. di lunghezza effettivo	cad.	4,0000	13,95382	55,81528
SAR24_PR.0032.0002.0002.	STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10	cad.	2,0000	3,49604	6,99208
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_SL.0029.0001.0008.	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 lato cm.60	cad.	1,0000	83,27947	83,27947
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,49843	Importo senza S.G. e Utili		221,52564 (A)
			Spese generali (15% di A)		33,22885 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		25,47545 (C)
Manodopera sul totale articolo		41,13725	14,68%	Totale	280,22994 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0081.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione dimensioni cm 90 lato	cad.	316,36		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0005.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,0960	128,11493	12,29903
SAR24_PR.0032.0002.0001.	PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo anti rotazione per ml. di lunghezza effettivo	cad.	4,3000	13,95382	60,00143
SAR24_PR.0032.0002.0002.	STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10	cad.	2,0000	3,49604	6,99208
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_SL.0029.0001.0009.	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 lato cm.90	cad.	1,0000	104,19863	104,19863
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,5627	Importo senza S.G. e Utili		250,09005 (A)
			Spese generali (15% di A)		37,51351 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		28,76036 (C)
Manodopera sul totale articolo		41,13725	13,00%	Totale	316,36392 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0001.0003.0082.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione dimensioni cm 120 lato	cad.	387,33		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0005.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,0960	128,11493	12,29903
SAR24_PR.0032.0002.0001.	PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo anti rotazione per ml. di lunghezza effettivo	cad.	4,6000	13,95382	64,18757
SAR24_PR.0032.0002.0002.	STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10	cad.	2,0000	3,49604	6,99208
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_SL.0029.0001.0010.	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 lato cm.120	cad.	1,0000	156,11368	156,11368
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,68893	Importo senza S.G. e Utili		306,19124 (A)
			Spese generali (15% di A)		45,92869 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		35,21199 (C)
Manodopera sul totale articolo		41,13725	10,62%	Totale	387,33192 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0083.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con pellicola rifrangente di classe 1	cad.	631,87		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,8000	53,41275	42,73020
SAR24_PR.0005.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,1920	128,11493	24,59807
SAR24_PR.0032.0002.0001.	PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo anti rotazione per ml. di lunghezza effettivo	cad.	8,0000	13,95382	111,63056
SAR24_PR.0032.0002.0002.	STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10	cad.	4,0000	3,49604	13,98416
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200
SAR24_SL.0029.0001.0011.	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE cm.150x40, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 e con traverse spessore 25/10	cad.	1,0000	242,73014	242,73014
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,12388	Importo senza S.G. e Utili		499,50113 (A)
			Spese generali (15% di A)		74,92517 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		57,44263 (C)
Manodopera sul totale articolo		65,07275	10,30%	Totale	631,86893 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0084.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con pellicola rifrangente di classe 2	cad.	675,59		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,8000	53,41275	42,73020
SAR24_PR.0005.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,1920	128,11493	24,59807
SAR24_PR.0032.0002.0001.	PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo anti rotazione per ml. di lunghezza effettivo	cad.	8,0000	13,95382	111,63056
SAR24_PR.0032.0002.0002.	STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10	cad.	4,0000	3,49604	13,98416
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200
SAR24_SL.0029.0001.0012.	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE cm.150x40, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 e con traverse spessore 25/10	cad.	1,0000	277,29522	277,29522
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,20165	Importo senza S.G. e Utili		534,06621 (A)
			Spese generali (15% di A)		80,10993 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		61,41761 (C)
Manodopera sul totale articolo		65,07275	9,63%	Totale	675,59375 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0085.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica Fornitura di pannelli e targhe fuori misura, in unico elemento in lamiera di ferro dello spessore di 10/10 mm costruzione scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1), per qualsiasi scritta o figura con valutazione da non utilizzare per la segnaletica di preavviso e direzione.	cad.	253,63		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0016.0001.0001.	Fornitura di pannelli e targhe fuori misura, in unico elemento in lamiera di ferro dello spessore di 10/10 mm costruzione scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1), per qualsiasi scritta o figura con valutazione da non utilizzare per la segnaletica di preavviso e direzione.	cad.	1,0000	195,15778	195,15778
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,45112	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		200,49906 (A) 30,07486 (B) 23,05739 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	253,63131 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0086.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica Fornitura e posa in opera di blocco di sostegno per palo, compresa la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con pellicola rifrangente di classe 1, ESCLUSO il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione;	cad.	153,98		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,3500	53,41275	18,69446
SAR24_PR.0005.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,0960	128,11493	12,29903
SAR24_PR.0032.0002.0001.	PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo anti rotazione per ml. di lunghezza effettivo	cad.	4,0000	13,95382	55,81528
SAR24_PR.0032.0002.0002.	STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10	cad.	2,0000	3,49604	6,99208
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7000	24,89500	17,42650
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,27388	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		121,72560 (A) 18,25884 (B) 13,99844 (C)
Manodopera sul totale articolo		27,92475	18,13%	Totale	153,98288 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0087.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO di dimensione cm 150x200 eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con pellicola rifrangente di classe 1	cad.	1.355,70		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,8000	53,41275	42,73020
SAR24_PR.0005.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,1920	128,11493	24,59807
SAR24_PR.0032.0002.0001.	PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo anti rotazione per ml. di lunghezza effettivo	cad.	10,6000	13,95382	147,91049
SAR24_PR.0032.0002.0002.	STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10	cad.	4,0000	3,49604	13,98416
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200
SAR24_SL.0029.0001.0013.	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO cm.150x200, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 e con traverse in scatolato di alluminio	cad.	1,0000	778,64747	778,64747
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,41132	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		1.071,69839 (A) 160,75476 (B) 123,24532 (C)
Manodopera sul totale articolo		70,05175	5,17%	Totale	1.355,69847 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0088.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO di dimensione cm 150x200 eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con pellicola rifrangente di classe 2	cad.	1.580,93		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,8000	53,41275	42,73020
SAR24_PR.0005.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,1920	128,11493	24,59807
SAR24_PR.0032.0002.0001.	PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo anti rotazione per ml. di lunghezza effettivo	cad.	10,6000	13,95382	147,91049
SAR24_PR.0032.0002.0002.	STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10	cad.	4,0000	3,49604	13,98416
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200
SAR24_SL.0029.0001.0014.	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO cm.150x200, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 e con traverse in scatolato di alluminio	cad.	1,0000	956,69240	956,69240
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,81192	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		1.249,74332 (A) 187,46150 (B) 143,72048 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	70,05175 4,43%	Totale	1.580,92530 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0089.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTGRAZIONE cm 27x80 eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera comprese le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con pellicola rifrangente di classe 1	cad.			121,93
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0032.0002.0001.	PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo anti rotazione per ml. di lunghezza effettivo	cad.	0,4000	13,95382	5,58153
SAR24_PR.0032.0002.0002.	STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10	cad.	2,0000	3,49604	6,99208
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_SL.0029.0001.0015.	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTGRAZIONE cm.27x80, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1	cad.	1,0000	72,98532	72,98532
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21688		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	96,38921 (A) 14,45838 (B) 11,08476 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,73375	5,52%	Totale	121,93235 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0090.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTGRAZIONE cm 27x80 eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera comprese le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con pellicola rifrangente di classe 2	cad.			138,62
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0032.0002.0001.	PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo anti rotazione per ml. di lunghezza effettivo	cad.	0,4000	13,95382	5,58153
SAR24_PR.0032.0002.0002.	STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10	cad.	2,0000	3,49604	6,99208
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_SL.0029.0001.0016.	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTGRAZIONE cm.27x80, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2	cad.	1,0000	86,17882	86,17882
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24656		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	109,58271 (A) 16,43741 (B) 12,60201 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,73375	4,86%	Totale	138,62213 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0091.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica SEGNALE STRADALE IN PLASTICA, omologato di tipo EUROPEO, altezza cm 135, di colore bianco e nero, completo di due catadiottori rifrangenti, dato in opera compreso lo scavo, il rinterro e l'inserimento dello spinotto antifilamento	cad.			34,69
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_SL.0029.0001.0017.	SEGNALE STRADALE IN PLASTICA di tipo EUROPEO, omologato, colore bianco e nero, altezza cm.135, completo di due catadiottori rifrangenti	cad.	1,0000	19,59446	19,59446
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06171		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	27,42524 (A) 4,11379 (B) 3,15390 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,9874	8,61%	Totale	34,69293 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0092.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq	m			2,81
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0016.0003.	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE	ora	0,0050	45,61296	0,22806
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0050	53,41275	0,26706
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0050	27,79750	0,13899
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0005	31,62750	0,01581
SAR24_SL.0015.0001.0001.	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo	l	0,0750	20,96369	1,57228
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,005		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,22220 (A) 0,33333 (B) 0,25555 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,16414	5,84%	Totale	2,81108 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0093.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq	m			3,63
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0016.0003.	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE	ora	0,0100	45,61296	0,45613
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0100	53,41275	0,53413
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0100	27,79750	0,27798
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163
SAR24_SL.0015.0001.0001.	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo	l	0,0750	20,96369	1,57228
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00646		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,87215 (A) 0,43082 (B) 0,33030 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,31895	8,78%	Totale	3,63327 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0094.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq	m			4,62
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0016.0003.	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE	ora	0,0160	45,61296	0,72981
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0160	53,41275	0,85460
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0160	27,79750	0,44476
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0016	31,62750	0,05060
SAR24_SL.0015.0001.0001.	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo	l	0,0750	20,96369	1,57228
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00822		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A)	3,65205 (A) 0,54781 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Manodopera sul totale articolo		0,5047	10,92%	Utili d'impresa (10% di A + B)	0,41999 (C)
				Totale	4,61985 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0095.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq	m			2,41
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0016.0003.	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE	ora	0,0050	45,61296	0,22806
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0050	53,41275	0,26706
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0050	27,79750	0,13899
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0005	31,62750	0,01581
SAR24_SL.0015.0001.0001.	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo	l	0,0600	20,96369	1,25782
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00429	Importo senza S.G. e Utili		1,90774 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,28616 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,21939 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,16227	6,72%	Totale	2,41329 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0096.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq	m			3,24
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0016.0003.	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE	ora	0,0100	45,61296	0,45613
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0100	53,41275	0,53413
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0100	27,79750	0,27798
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163
SAR24_SL.0015.0001.0001.	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo	l	0,0600	20,96369	1,25782
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00575	Importo senza S.G. e Utili		2,55769 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,38365 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,29413 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,31708	9,80%	Totale	3,23547 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0097.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq	m			4,22
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0016.0003.	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE	ora	0,0160	45,61296	0,72981
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0160	53,41275	0,85460
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0160	27,79750	0,44476
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0016	31,62750	0,05060
SAR24_SL.0015.0001.0001.	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo	l	0,0600	20,96369	1,25782
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00751	Importo senza S.G. e Utili		3,33759 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,50064 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,38382 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,50283	11,91%	Totale	4,22205 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0098.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 15 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq	m			1,82
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0016.0003.	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE	ora	0,0050	45,61296	0,22806
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0050	53,41275	0,26706
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0050	27,79750	0,13899
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0005	31,62750	0,01581
SAR24_SL.0015.0001.0001.	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo	l	0,0375	20,96369	0,78614
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00323	Importo senza S.G. e Utili		1,43606 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,21541 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,16515 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,15947	8,78%	Totale	1,81662 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0099.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 15 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq	m			2,64
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0016.0003.	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE	ora	0,0100	45,61296	0,45613
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0100	53,41275	0,53413
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0100	27,79750	0,27798
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163
SAR24_SL.0015.0001.0001.	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo	l	0,0375	20,96369	0,78614
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00469	Importo senza S.G. e Utili		2,08601 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,31290 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,23989 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,31428	11,91%	Totale	2,63880 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0100.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 15 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq	m			3,63
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0016.0003.	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE	ora	0,0160	45,61296	0,72981
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0160	53,41275	0,85460
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0160	27,79750	0,44476
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0016	31,62750	0,05060
SAR24_SL.0015.0001.0001.	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo	l	0,0375	20,96369	0,78614
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00645	Importo senza S.G. e Utili		2,86591 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,42989 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,32958 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,50003	13,79%	Totale	3,62538 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0001.0003.0101.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 12 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq	m		1,82	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0016.0003.	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE	ora	0,0050	45,61296	0,22806
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0050	53,41275	0,26706
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0050	27,79750	0,13899
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0005	31,62750	0,01581
SAR24_SL.0015.0001.0001.	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo	l	0,0375	20,96369	0,78614
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		1,43606 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,21541 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,16515 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		1,81662 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0102.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 12 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq	m		2,64	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0016.0003.	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE	ora	0,0100	45,61296	0,45613
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0100	53,41275	0,53413
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0100	27,79750	0,27798
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163
SAR24_SL.0015.0001.0001.	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo	l	0,0375	20,96369	0,78614
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		2,08601 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,31290 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,23989 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		2,63880 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0103.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 12 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq	m		3,63	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0016.0003.	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE	ora	0,0160	45,61296	0,72981
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0160	53,41275	0,85460
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0160	27,79750	0,44476
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0016	31,62750	0,05060
SAR24_SL.0015.0001.0001.	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo	l	0,0375	20,96369	0,78614
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		2,86591 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,42989 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,32958 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		3,62538 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0104.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuota per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata di almeno 450 mq	m²		19,84	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0016.0003.	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE	ora	0,0400	45,61296	1,82452
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275	2,13651
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_SL.0015.0001.0001.	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo	l	0,5000	20,96369	10,48185
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		15,68129 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,35219 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,80335 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		19,83683 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0105.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuota per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 450 mq	m²		22,30	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0016.0003.	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE	ora	0,0550	45,61296	2,50871
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0550	53,41275	2,93770
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0550	27,79750	1,52886
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0055	31,62750	0,17395
SAR24_SL.0015.0001.0001.	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo	l	0,5000	20,96369	10,48185
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		17,63107 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,64466 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,02757 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		22,30330 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0106.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuota per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq	m²		39,57	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0016.0003.	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE	ora	0,1600	45,61296	7,29807
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1600	53,41275	8,54604
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1600	27,79750	4,44760
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0160	31,62750	0,50604
SAR24_SL.0015.0001.0001.	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo	l	0,5000	20,96369	10,48185
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		31,27960 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,69194 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,59715 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Prezzo finale
		Manodopera sul totale articolo	5,01588	12,68%	Totale	39,56869 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0107.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordionate e segnaletica SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per DELIMITAZIONE PARCHEGGI eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata di almeno 500 mq	m ²				3,80
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0002.0016.0003.	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE	ora	0,0110	45,61296	0,50174	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0110	53,41275	0,58754	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0110	27,79750	0,30577	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0011	31,62750	0,03479	
SAR24_SL.0015.0001.0001.	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo	l	0,0750	20,96369	1,57228	
				Importo senza S.G. e Utili	3,00212 (A)	
				Spese generali (15% di A)	0,45032 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,34524 (C)	
				Totale	3,79768 (A+B+C)	
		Manodopera sul totale articolo	0,3499	9,21%	Totale	3,79768 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0108.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordionate e segnaletica SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per DELIMITAZIONE PARCHEGGI eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq	m ²				5,61
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0002.0016.0003.	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE	ora	0,0220	45,61296	1,00349	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0220	53,41275	1,17508	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0220	27,79750	0,61155	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0022	31,62750	0,06958	
SAR24_SL.0015.0001.0001.	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo	l	0,0750	20,96369	1,57228	
				Importo senza S.G. e Utili	4,43198 (A)	
				Spese generali (15% di A)	0,66480 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,50968 (C)	
				Totale	5,60646 (A+B+C)	
		Manodopera sul totale articolo	0,69047	12,32%	Totale	5,60646 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0109.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordionate e segnaletica Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO DI USURA cm 3 A CAMPIONE" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in MASSIMO DUE CENTRI ABITATI; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di riparazioni Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" con spessore medio di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fressature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.	m ²				50,06
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0001.	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	t/km	1,2600	1,74054	2,19308	
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,1180	62,74638	7,40407	
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420	
SAR24_PR.0014.0003.0004.	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. - USURA curva granulometrica continua 0/10 mm	m ³	0,0350	236,44548	8,27559	
SAR24_PR.0014.0004.0001.	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	l	4,0000	1,93893	7,75572	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1180	29,99500	3,53941	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2360	27,79750	6,56021	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1180	31,62750	3,73205	
				Importo senza S.G. e Utili	39,57433 (A)	
				Spese generali (15% di A)	5,93615 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,55105 (C)	
				Totale	50,06153 (A+B+C)	
		Manodopera sul totale articolo	13,83167	27,63%	Totale	50,06153 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0110.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordionate e segnaletica Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO USURA ALLACCI CM 3 DA 0.60 A 1.00 MT" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 3 STRADE e per larghezze comprese tra 0.60 ed 1.00 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata ESCLUSIVAMENTE per la finitura di allacci idrici, fognari, gas e linee elettriche e telefoniche. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" della larghezza variabile tra 0.60 ed 1.00 mt, con spessore medio di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fressature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.	m ²				41,34
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0001.	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	t/km	1,2600	1,74054	2,19308	
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0800	62,74638	5,01971	
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_PR.0014.0003.0004.	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. - USURA curva granulometrica continua 0/10 mm	m ³	0,0350	236,44548	8,27559	
SAR24_PR.0014.0004.0001.	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	l	4,0000	1,93893	7,75572	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1600	27,79750	4,44760	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0800	31,62750	2,53020	
				Importo senza S.G. e Utili	32,67860 (A)	
				Spese generali (15% di A)	4,90179 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,75804 (C)	
				Totale	41,33843 (A+B+C)	
		Manodopera sul totale articolo	9,3774	22,68%	Totale	41,33843 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0001.0003.0111.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO DI USURA CONDOTTE PRINCIPALI CM 3" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze variabili da 1.00 mt a 2 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" della larghezza variabile da 1.00 mt a 2 mt, con spessore medio di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.	m²	29,05		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0001.	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	t/km	1,2600	1,74054	2,19308
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0200	62,74638	1,25493
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0100	137,97024	1,37970
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0014.0003.0004.	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. - USURA curva granulometrica continua 0/10 mm	m³	0,0350	236,44548	8,27559
SAR24_PR.0014.0004.0001.	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	l	4,0000	1,93893	7,75572
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05166	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		22,96052 (A) 3,44408 (B) 2,64046 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,0444	7,04%	Totale	29,04506 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0112.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO DI USURA CM 3 SU MARCIAPIEDI" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze da 1.00 mt a 2,00 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" della larghezza variabile da 1.00 mt a 2,00 mt, con spessore medio di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.	m²	35,65		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0001.	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	t/km	1,2600	1,74054	2,19308
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0550	62,74638	3,45105
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0014.0003.0004.	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. - USURA curva granulometrica continua 0/10 mm	m³	0,0350	236,44548	8,27559
SAR24_PR.0014.0004.0001.	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	l	4,0000	1,93893	7,75572
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0550	29,99500	1,64973
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1100	27,79750	3,05773
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0550	31,62750	1,73951
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0634	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		28,17951 (A) 4,22693 (B) 3,24064 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,44697	18,09%	Totale	35,64708 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0113.	LAVORI STRADALI Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO DI USURA CM 3 A TUTTA SEZIONE STRADALE" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO a tutta sezione stradale; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 500 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per rifacimento di sede stradale a tutta sezione. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" a tutta sezione stradale, con spessore medio di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.	m²	13,22		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0001.	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	t/km	1,0710	1,74054	1,86412
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0005	62,74638	0,03137
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0005	137,97024	0,06899
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0014.0003.0004.	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. - USURA curva granulometrica continua 0/10 mm	m³	0,0315	236,44548	7,44803
SAR24_PR.0014.0004.0001.	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	l	0,5000	1,93893	0,96947

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0005	29,99500	0,01500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0010	27,79750	0,02780
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0005	31,62750	0,01581
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02352		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,45201 (A) 1,56780 (B) 1,20198 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,05861	0,44%	Totale	13,22179 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0114.	LAVORI STRADALI	m²			15,69
	Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica				
	Sovraprezzo per la fornitura e posa in opera di cm 1 oltre i primi cm 3 di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETINO DI USURA A CAMPIONE" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in MASSIMO DUE CENTRI ABITATI; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di riparazioni Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri:				
	- Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente;				
	- Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" con spessore medio di cm 1 oltre i primi cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica;				
	La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0001.	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	t/km	0,4680	1,74054	0,81457
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0400	62,74638	2,50986
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0014.0003.0004.	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016.	m³	0,0130	236,44548	3,07379
	- USURA curva granulometrica continua 0/10 mm				
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0800	27,79750	2,22380
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0400	31,62750	1,26510
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0279		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12,40092 (A) 1,86014 (B) 1,42611 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,8885	37,54%	Totale	15,68717 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0115.	LAVORI STRADALI	m²			12,96
	Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica				
	Sovraprezzo per fornitura e posa in opera di cm 1 oltre i primi 3 di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO DI USURA ALLACCI DA 0.60 A 1.00 MT" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 3 STRADE e per larghezze comprese tra 0.60 ed 1.00 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata ESCLUSIVAMENTE per la finitura di allacci idrici, fognari, gas e linee elettriche e telefoniche. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri:				
	- Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente;				
	- Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" della larghezza variabile tra 0.60 ed 1.00 mt, con spessore medio di cm 1 oltre i primi 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica;				
	La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0001.	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	t/km	0,4680	1,74054	0,81457
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0350	62,74638	2,19612
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0014.0003.0004.	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016.	m³	0,0130	236,44548	3,07379
	- USURA curva granulometrica continua 0/10 mm				
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0350	29,99500	1,04983
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0700	27,79750	1,94583
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0350	31,62750	1,10696
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02305		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,24420 (A) 1,53663 (B) 1,17808 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,10262	31,66%	Totale	12,95891 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0003.0116.	LAVORI STRADALI	m²			9,01
	Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica				
	Sovraprezzo per la fornitura e posa in opera di cm 1 oltre i primi cm 3 di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO DI USURA CONDOTTE PRINCIPALI" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze variabili da 1.00 mt a 2 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri:				
	- Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente;				
	- Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" della larghezza variabile da 1.00 mt a 2 mt, con spessore medio di cm 1 oltre i primi cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica;				
	La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0001.	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	t/km	0,4680	1,74054	0,81457
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0100	62,74638	0,62746
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0100	137,97024	1,37970
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0014.0003.0004.	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016.	m³	0,0130	236,44548	3,07379
	- USURA curva granulometrica continua 0/10 mm				
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995

Pagina 47 di 2154

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	4,0000	90,61674	362,46696
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	6,0000	100,29848	601,79088
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	6,0000	29,99500	179,97000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	6,0000	24,89500	149,37000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,6000	31,62750	18,97650
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,95329		Importo senza S.G. e Utili	1.312,57434 (A)
				Spese generali (15% di A)	196,88615 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	150,94605 (C)
	Manodopera sul totale articolo	348,3165	20,98%	Totale	1.660,40654 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0004.0003.	LAVORI STRADALI	cad.			944,83
	Attraversamenti in cunicolo in controtubo				
	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza oltre i primi 50 km ed entro 100 km dal deposito; da valutarsi per ciascun trasporto in AR oltre i primi 50 km; a corpo				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	3,0000	90,61674	271,85022
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	3,0000	100,29848	300,89544
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,0000	29,99500	89,98500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500	74,68500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,3000	31,62750	9,48825
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,68053		Importo senza S.G. e Utili	746,90391 (A)
				Spese generali (15% di A)	112,03559 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	85,89395 (C)
	Manodopera sul totale articolo	174,15825	18,43%	Totale	944,83345 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0004.0004.	LAVORI STRADALI	cad.			2.089,98
	Attraversamenti in cunicolo in controtubo				
	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza oltre i primi 100 km dal deposito; da valutarsi per ciascun trasporto in AR oltre i primi 100 km; a corpo				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	6,0000	90,61674	543,70044
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	7,0000	100,29848	702,08936
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	7,0000	29,99500	209,96500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	7,0000	24,89500	174,26500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,7000	31,62750	22,13925
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,71736		Importo senza S.G. e Utili	1.652,15905 (A)
				Spese generali (15% di A)	247,82386 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	189,99829 (C)
	Manodopera sul totale articolo	406,36925	19,44%	Totale	2.089,98120 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0004.0005.	LAVORI STRADALI	cad.			942,25
	Attraversamenti in cunicolo in controtubo				
	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER ATTRAVERSAMENTI CON MACCHINA SPINGITUBO O TRIVELLA su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	4,0000	90,61674	362,46696
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	8,0000	24,89500	199,16000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	2,0000	31,62750	63,25500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,67594		Importo senza S.G. e Utili	744,86196 (A)
				Spese generali (15% di A)	111,72929 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	85,65913 (C)
	Manodopera sul totale articolo	382,395	40,58%	Totale	942,25038 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0004.0006.	LAVORI STRADALI	cm/ø/m			15,32
	Attraversamenti in cunicolo in controtubo				
	ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica a coclee elicoidali, compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera. Il tutto eseguito in TERRENO VEGETALE con presenza di eventuali trovanti di diametro non superiori al ø 100 mm per un diametro di tubo in acciaio dal ø 300 sino al ø 1400. Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggettamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; dal ø 300 al ø 1400 IN TERRENO VEGETALE				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0250	11,19383	0,27985
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0250	3,57898	0,08947
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0240	90,61674	2,17480
SAR24_AT.0005.0013.0023.	ATTREZZATURA COMPLETA DI SCAVO di cunicolo e di spinta del controtubo per attraversamenti con utilizzo di tecnologia "Spingitubo Oleodinamica a coclee elicoidali" per tubi in acciaio del diametro dal Dn 300 al Dn 1500 mm, costituita da: -Macchina spingitubo: -adeguata centralina idraulica, -coclea di estrazione elicoidale del diametro necessario allo smarino del materiale di risulta, -fresa a tutto diametro con inserti in VIDIA adeguati alla tipologia del terreno da perforare, -Gruppo elettrogeno di adeguata potenza, - Camion Grù con sbraccio m. 22 e portata 20 tn per la movimentazione delle coclee e dei tubi camicia all'interno della camera di spinta, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, ma compresi i consumi, i ricambi, gli oneri di manutenzione ed i materiali di consumo quali inserti in VIDIA, tubazioni idrauliche etc... Il tutto da eseguirsi in terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso rocce dure e tenere.	ora	0,0260	261,97267	6,81129
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	8,0000	0,01142	0,09136
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	8,0000	0,01142	0,09136
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0300	29,99500	0,89985
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0030	31,62750	0,09488
				Importo senza S.G. e Utili	12,11364 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02726		Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,81705 (B) 1,39307 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,57551	16,81%	Totale	15,32376 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0004.0007.	LAVORI STRADALI Attraversamenti in cunicolo in controtubo ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica a coclee elicoidali, compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera. Il tutto eseguito in TERRENO MISTO con presenza di eventuali trovanti di diametro non superiori al ø 100 mm per un diametro di tubo in acciaio dal ø 300 sino al ø 1400. Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggettamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; dal ø 300 al ø 1400 IN TERRENO MISTO CON TROVANTI MAX ø 100MM	cm/ø/m			16,69
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0250	11,19383	0,27985
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0250	3,57898	0,08947
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0250	90,61674	2,26542
SAR24_AT.0005.0013.0023.	ATTREZZATURA COMPLETA DI SCAVO di cunicolo e di spinta del controtubo per attraversamenti con utilizzo di tecnologia "Spingitubo Oleodinamica a coclee elicoidali" per tubi in acciaio del diametro dal Dn 300 al Dn 1500 mm, costituita da: -Macchina spingitubo: -adeguata centralina idraulica, -coclea di estrazione elicoidale del diametro necessario allo smarino del materiale di risulta, -fresa a tutto diametro con inserti in VIDIA adeguati alla tipologia del terreno da perforare, -Gruppo elettrogeno di adeguata potenza, - Camion Grù con sbraccio m. 22 e portata 20 tn per la movimentazione delle coclee e dei tubi camicia all'interno della camera di spinta, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, ma compresi i consumi, i ricambi, gli oneri di manutenzione ed i materiali di consumo quali inserti in VIDIA, tubazioni idrauliche etc... Il tutto da eseguirsi in terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso rocce dure e tenere.	ora	0,0280	261,97267	7,33523
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	9,0000	0,01142	0,10278
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0350	29,99500	1,04983
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0350	27,79750	0,97291
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0035	31,62750	0,11070
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02968		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	13,19172 (A) 1,97876 (B) 1,51705 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,00477	18,01%	Totale	16,68753 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0004.0008.	LAVORI STRADALI Attraversamenti in cunicolo in controtubo ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica a coclee elicoidali, compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera. Il tutto eseguito in ROCCIA TENERA/GRANITO IN DISFACIMENTO con resistenza inferiore a 120 kg/cm2 per un diametro di tubo in acciaio dal ø 300 sino al ø 1400. Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggettamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; dal ø 300 al ø 1400 IN ROCCIA TENERA/GRANITO IN DISFACIMENTO	cm/ø/m			20,85
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0280	11,19383	0,31343
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0280	3,57898	0,10021
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0300	90,61674	2,71850
SAR24_AT.0005.0013.0023.	ATTREZZATURA COMPLETA DI SCAVO di cunicolo e di spinta del controtubo per attraversamenti con utilizzo di tecnologia "Spingitubo Oleodinamica a coclee elicoidali" per tubi in acciaio del diametro dal Dn 300 al Dn 1500 mm, costituita da: -Macchina spingitubo: -adeguata centralina idraulica, -coclea di estrazione elicoidale del diametro necessario allo smarino del materiale di risulta, -fresa a tutto diametro con inserti in VIDIA adeguati alla tipologia del terreno da perforare, -Gruppo elettrogeno di adeguata potenza, - Camion Grù con sbraccio m. 22 e portata 20 tn per la movimentazione delle coclee e dei tubi camicia all'interno della camera di spinta, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, ma compresi i consumi, i ricambi, gli oneri di manutenzione ed i materiali di consumo quali inserti in VIDIA, tubazioni idrauliche etc... Il tutto da eseguirsi in terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso rocce dure e tenere.	ora	0,0350	261,97267	9,16904
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	12,0000	0,01142	0,13704
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	16,0000	0,01142	0,18272
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0450	29,99500	1,34978
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0450	27,79750	1,25089
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0450	24,89500	1,12028
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0045	31,62750	0,14232
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03709		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	16,48421 (A) 2,47263 (B) 1,89568 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,86327	18,53%	Totale	20,85252 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0004.0009.	LAVORI STRADALI Attraversamenti in cunicolo in controtubo ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica, compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera attraverso l'utilizzo di mezzi meccanici. Il tutto eseguito in TERRENO VEGETALE con presenza di eventuali trovanti di diametro non superiori al ø 150 mm per un diametro di tubo in acciaio dal ø 1500 sino al ø 1800 (escluso). Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggettamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; dal ø 1500 al ø 1800 (escluso) IN TERRENO VEGETALE	cm/ø/m			18,15
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0250	11,19383	0,27985
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0250	3,57898	0,08947
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0240	90,61674	2,17480

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0013.0023.	ATTREZZATURA COMPLETA DI SCAVO di cunicolo e di spinta del controtubo per attraversamenti con utilizzo di tecnologia "Spingitubo Oleodinamica a coclee elicoidali" per tubi in acciaio del diametro dal Dn 300 al Dn 1500 mm, costituita da: -Macchina spingitubo: -adeguata centralina idraulica, -coclea di estrazione elicoidale del diametro necessario allo smarino del materiale di risulta, -fresa a tutto diametro con inserti in VIDIA adeguati alla tipologia del terreno da perforare, -Gruppo elettrogeno di adeguata potenza, - Camion Grù con sbraccio m. 22 e portata 20 tn per la movimentazione delle coclee e dei tubi camicia all'interno della camera di spinta, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, ma compresi i consumi, i ricambi, gli oneri di manutenzione ed i materiali di consumo quali inserti in VIDIA, tubazioni idrauliche etc.... Il tutto da eseguirsi in terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso rocce dure e tenere.	ora	0,0280	261,97267	7,33523
SAR24_AT.0005.0013.0034.	MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 30), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 35 q.li	ora	0,0210	60,86442	1,27815
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	8,0000	0,01142	0,09136
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	8,0000	0,01142	0,09136
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0350	29,99500	1,04983
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0350	27,79750	0,97291
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0035	31,62750	0,11070
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03228	Importo senza S.G. e Utili		14,34499 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,15175 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,64967 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,00477	16,56%	Totale	18,14641 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0004.0010.	LAVORI STRADALI	cm/ø/m			19,51

Attraversamenti in cunicolo in controtubo
ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica, compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera attraverso l'utilizzo di mezzi meccanici. Il tutto eseguito in TERRENO MISTO con presenza di eventuali trovanti di diametro non superiori al ø 150 mm per un diametro di tubo in acciaio dal ø 1500 sino al ø 1800 (escluso). Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggettamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; dal ø 1500 al ø 1800 (escluso) IN TERRENO MISTO CON TROVANTI MAX ø 100MM

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0250	11,19383	0,27985
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0250	3,57898	0,08947
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0250	90,61674	2,26542
SAR24_AT.0005.0013.0023.	ATTREZZATURA COMPLETA DI SCAVO di cunicolo e di spinta del controtubo per attraversamenti con utilizzo di tecnologia "Spingitubo Oleodinamica a coclee elicoidali" per tubi in acciaio del diametro dal Dn 300 al Dn 1500 mm, costituita da: -Macchina spingitubo: -adeguata centralina idraulica, -coclea di estrazione elicoidale del diametro necessario allo smarino del materiale di risulta, -fresa a tutto diametro con inserti in VIDIA adeguati alla tipologia del terreno da perforare, -Gruppo elettrogeno di adeguata potenza, - Camion Grù con sbraccio m. 22 e portata 20 tn per la movimentazione delle coclee e dei tubi camicia all'interno della camera di spinta, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, ma compresi i consumi, i ricambi, gli oneri di manutenzione ed i materiali di consumo quali inserti in VIDIA, tubazioni idrauliche etc.... Il tutto da eseguirsi in terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso rocce dure e tenere.	ora	0,0300	261,97267	7,85918
SAR24_AT.0005.0013.0034.	MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 30), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 35 q.li	ora	0,0210	60,86442	1,27815
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	9,0000	0,01142	0,10278
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0400	29,99500	1,19980
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0347	Importo senza S.G. e Utili		15,42306 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,31346 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,77365 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,43401	17,60%	Totale	19,51017 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0004.0011.	LAVORI STRADALI	cm/ø/m			23,53

Attraversamenti in cunicolo in controtubo
ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica, compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera attraverso l'utilizzo di mezzi meccanici. Il tutto eseguito in ROCCIA TENERA/GRANITO IN DISFACIMENTO con resistenza inferiore a 120 kg/cm2 per un diametro di tubo in acciaio dal ø 1500 sino al ø 1800 (escluso). Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggettamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; dal ø 1500 al ø 1800 (escluso) ROCCIA TENERA/GRANITO IN DISFACIMENTO

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0280	11,19383	0,31343
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0280	3,57898	0,10021
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0300	90,61674	2,71850
SAR24_AT.0005.0013.0023.	ATTREZZATURA COMPLETA DI SCAVO di cunicolo e di spinta del controtubo per attraversamenti con utilizzo di tecnologia "Spingitubo Oleodinamica a coclee elicoidali" per tubi in acciaio del diametro dal Dn 300 al Dn 1500 mm, costituita da: -Macchina spingitubo: -adeguata centralina idraulica, -coclea di estrazione elicoidale del diametro necessario allo smarino del materiale di risulta, -fresa a tutto diametro con inserti in VIDIA adeguati alla tipologia del terreno da perforare, -Gruppo elettrogeno di adeguata potenza, - Camion Grù con sbraccio m. 22 e portata 20 tn per la movimentazione delle coclee e dei tubi camicia all'interno della camera di spinta, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, ma compresi i consumi, i ricambi, gli oneri di manutenzione ed i materiali di consumo quali inserti in VIDIA, tubazioni idrauliche etc.... Il tutto da eseguirsi in terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso rocce dure e tenere.	ora	0,0340	261,97267	8,90707
SAR24_AT.0005.0013.0034.	MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 30), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 35 q.li	ora	0,0250	60,86442	1,52161
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	12,0000	0,01142	0,13704

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	16,0000	0,01142	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0550	29,99500	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0550	27,79750	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0550	24,89500	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0055	31,62750	
				0,17395	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04186		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	
				18,60235 (A) 2,79035 (B) 2,13927 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	4,72177	20,07%	Totale	
				23,53197 (A+B+C)	
SAR24_PF.0001.0004.0012.	LAVORI STRADALI	m		2,543,52	
	Attraversamenti in cunicolo in controtubo CONTROTUBO IN CEMENTO ARMATO per attraversamenti in cunicolo, prefabbricato in tronchi da m 2,00 di lunghezza, avente diametro esterno e spessore dimensionati in base al carico di spinta che dovrà reggere, con diametro interno da m 1,80, realizzato con conglomerato cementizio armato di resistenza R _{ck} > o = 35, completo di flange in acciaio alle due estremità realizzate con lamiera di acciaio calandrata da mm 8 ed altezza di mm 70 e di adeguata armatura in acciaio B450C ad aderenza migliorata con barre longitudinali e doppia cerchiatura. Compreso: la fornitura dei materiali, il confezionamento e le lavorazioni necessarie, i casseri curvi, la vibrazione e l'innaffiamento per tutto il periodo di stagionatura; dato nello stabilimento di produzione caricato su automezzo ed escluso il trasporto				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0500	90,61674	4,53084
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (D _{max} 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o grù fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	3,6200	182,37139	660,18443
SAR24_PF.0008.0001.0005.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per SCALE CURVE,PILASTRI CIRCOLARI, SOLETTE CURVE, STRUTTURE CIRCOLARI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	13,3140	45,83418	610,23627
SAR24_PF.0008.0002.0001.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata, presagomato, del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.	kg	250,0000	1,86738	466,84500
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_SL.0006.0003.0002.	LAMIERE lisce, nere. da 20/10 mm e oltre	kg	177,4700	1,36048	241,44439
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,52404		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,010,68593 (A) 301,60289 (B) 231,22888 (C)
	Manodopera sul totale articolo	764,50043	30,06%	Totale	2,543,51770 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0004.0013.	LAVORI STRADALI	cm/ø/m			19,23
	Attraversamenti in cunicolo in controtubo ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica, compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera eseguito con mezzi meccanici. Il tutto eseguito in TERRENO VEGETALE con presenza di eventuali trovanti di diametro non superiori al ø 200 mm per un diametro di controtubo in CEMENTO ARMATO o ACCIAIO del ø 1800 interno. Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggettamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; ø 1800 IN TERRENO VEGETALE				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0260	11,19383	0,29104
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0260	3,57898	0,09305
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0250	90,61674	2,26542
SAR24_AT.0005.0013.0023.	ATTREZZATURA COMPLETA DI SCAVO di cunicolo e di spinta del controtubo per attraversamenti con utilizzo di tecnologia "Spingitubo Oleodinamica a coclee elicoidali" per tubi in acciaio del diametro dal Dn 300 al Dn 1500 mm, costituita da: -Macchina spingitubo: -adeguata centralina idraulica, -coclea di estrazione elicoidale del diametro necessario allo smarino del materiale di risulta, -fresa a tutto diametro con inserti in VIDIA adeguati alla tipologia del terreno da perforare, -Gruppo elettrogeno di adeguata potenza, - Camion Grù con sbraccio m. 22 e portata 20 tn per la movimentazione delle coclee e dei tubi camicia all'interno della camera di spinta, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, ma compresi i consumi, i ricambi, gli oneri di manutenzione ed i materiali di consumo quali inserti in VIDIA, tubazioni idrauliche etc... Il tutto da eseguirsi in terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso rocce dure e tenere.	ora	0,0290	261,97267	7,59721
SAR24_AT.0005.0013.0034.	MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 30), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 35 q.li	ora	0,0220	60,86442	1,33902
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	8,0000	0,01142	0,09136
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	8,0000	0,01142	0,09136
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0400	29,99500	1,19980
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03421		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	15,20247 (A) 2,28037 (B) 1,74828 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,43401	17,86%	Totale	19,23112 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0001.0004.0014.	LAVORI STRADALI Attraversamenti in cunicolo in controtubo ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica, compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera eseguito con mezzi meccanici. Il tutto eseguito in terreno MISTO A PIETRE con presenza di eventuali trovanti di diametro non superiori al ø 200 mm per un diametro di controtubo in CEMENTO ARMATO o ACCIAIO del ø 1800 interno. Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggettamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; ø 1800 IN TERRENO MISTO A PIETRE	cm/ø/m	20,59		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0260	11,19383	0,29104
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0260	3,57898	0,09305
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0260	90,61674	2,35604
SAR24_AT.0005.0013.0023.	ATTREZZATURA COMPLETA DI SCAVO di cunicolo e di spinta del controtubo per attraversamenti con utilizzo di tecnologia "Spingitubo Oleodinamica a coclee elicoidali" per tubi in acciaio del diametro dal Dn 300 al Dn 1500 mm, costituita da: -Macchina spingitubo: -adeguata centralina idraulica, -coclea di estrazione elicoidale del diametro necessario allo smarino del materiale di risulta, -fresa a tutto diametro con inserti in VIDIA adeguati alla tipologia del terreno da perforare, -Gruppo elettrogeno di adeguata potenza, - Camion Grù con sbraccio m. 22 e portata 20 tn per la movimentazione delle coclee e dei tubi camicia all'interno della camera di spinta, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, ma compresi i consumi, i ricambi, gli oneri di manutenzione ed i materiali di consumo quali inserti in VIDIA, tubazioni idrauliche etc... Il tutto da eseguirsi in terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso rocce dure e tenere.	ora	0,0310	261,97267	8,12115
SAR24_AT.0005.0013.0034.	MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 30), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 35 q.li	ora	0,0220	60,86442	1,33902
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	9,0000	0,01142	0,10278
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0450	29,99500	1,34978
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0450	27,79750	1,25089
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0450	24,89500	1,12028
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0045	31,62750	0,14232
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03663	Importo senza S.G. e Utili 16,28055 (A)		
			Spese generali (15% di A) 2,44208 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 1,87226 (C)		
Manodopera sul totale articolo		3,86327	18,76%	Totale	20,59489 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0004.0015.	LAVORI STRADALI Attraversamenti in cunicolo in controtubo ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica, compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera eseguito con mezzi meccanici. Il tutto eseguito in ROCCIA TENERA/GRANITO IN DISFACIMENTO con resistenza inferiore a 120 kg/cm2 per un diametro di controtubo in CEMENTO ARMATO o ACCIAIO del ø 1800 interno. Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggettamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; ø 1800 IN ROCCIA TENERA/GRANITO IN DISFACIMENTO	cm/ø/m	24,62		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0290	11,19383	0,32462
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0290	3,57898	0,10379
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0310	90,61674	2,80912
SAR24_AT.0005.0013.0023.	ATTREZZATURA COMPLETA DI SCAVO di cunicolo e di spinta del controtubo per attraversamenti con utilizzo di tecnologia "Spingitubo Oleodinamica a coclee elicoidali" per tubi in acciaio del diametro dal Dn 300 al Dn 1500 mm, costituita da: -Macchina spingitubo: -adeguata centralina idraulica, -coclea di estrazione elicoidale del diametro necessario allo smarino del materiale di risulta, -fresa a tutto diametro con inserti in VIDIA adeguati alla tipologia del terreno da perforare, -Gruppo elettrogeno di adeguata potenza, - Camion Grù con sbraccio m. 22 e portata 20 tn per la movimentazione delle coclee e dei tubi camicia all'interno della camera di spinta, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, ma compresi i consumi, i ricambi, gli oneri di manutenzione ed i materiali di consumo quali inserti in VIDIA, tubazioni idrauliche etc... Il tutto da eseguirsi in terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso rocce dure e tenere.	ora	0,0350	261,97267	9,16904
SAR24_AT.0005.0013.0034.	MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 30), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 35 q.li	ora	0,0260	60,86442	1,58247
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	12,0000	0,01142	0,13704
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	16,0000	0,01142	0,18272
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0600	29,99500	1,79970
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0600	27,79750	1,66785
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0060	31,62750	0,18977
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04378	Importo senza S.G. e Utili 19,45982 (A)		
			Spese generali (15% di A) 2,91897 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 2,23788 (C)		
Manodopera sul totale articolo		5,15102	20,92%	Totale	24,61667 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0005.0001.	LAVORI STRADALI Murature per lavori stradali MURATURA DI PIETrame GETTATA A SACCO, per fondazioni o riempimenti costituita da blocchi di pietrame delle dimensioni di circa 15-30 cm e conglomerato cementizio del tipo Rck 25, sia retta che curva, compresa la vibrazione del conglomerato ed escluso eventuali casseforme	m³	136,68		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0004.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1000	168,60646	16,86065
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275	
SAR24_SL.0003.0001.0007.	CIOTTOLAME-PIETRAMÈ	m³	1,0000	22,88372	22,88372	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,24311		Importo senza S.G. e Utili	108,04712	(A)
				Spese generali (15% di A)	16,20707	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,42542	(C)
	Manodopera sul totale articolo	70,64953	51,69%	Totale	136,67961	(A+B+C)
SAR24_PF.0001.0005.0002.	LAVORI STRADALI	m³			464,49	
	Murature per lavori stradali					
	MURATURA DI PIETRAMÈ granitico, trachitico, calcareo, di qualsiasi spessore eseguita in elevazione sino all'altezza di 4.00 m dal sottostante piano di appoggio, retta o centinata, realizzata con pietrame scelto di cava per paramento grezzo a faccia vista ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa, dato in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per m³ 1,00 di sabbia; compreso la cernita del materiale, la scalpellatura, i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, esclusa la profilatura e la sigillatura dei giunti					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	1,0000	90,61674	90,61674	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,4000	31,62750	12,65100	
SAR24_SL.0003.0001.0007.	CIOTTOLAME-PIETRAMÈ	m³	1,2500	22,88372	28,60465	
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,2600	195,57217	50,84876	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,82617		Importo senza S.G. e Utili	367,18615	(A)
				Spese generali (15% di A)	55,07792	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	42,22641	(C)
	Manodopera sul totale articolo	207,10267	44,59%	Totale	464,49048	(A+B+C)
SAR24_PF.0001.0005.0003.	LAVORI STRADALI	m²			24,57	
	Murature per lavori stradali					
	STILATURA DEI GIUNTI DI MURATURA IN PIETRAMÈ A FACCIA VISTA con paramento ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa realizzata con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32,5 per m³ di sabbia, previa la accurata pulizia, la profilatura e la stuccatura degli stessi e la pulizia finale di tutto il paramento					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900	
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0100	244,21145	2,44211	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04369		Importo senza S.G. e Utili	19,41911	(A)
				Spese generali (15% di A)	2,91287	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,23320	(C)
	Manodopera sul totale articolo	17,37355	70,72%	Totale	24,56518	(A+B+C)
SAR24_PF.0001.0005.0004.	LAVORI STRADALI	m³			111,67	
	Murature per lavori stradali					
	RICOSTRUZIONE DI MURATURA A SECCO di pietrame, detta "muro di tanca", demolita nel corso di opere stradali, sia retta che curva, con faccia vista ben sistemata e zappata su entrambi i paramenti, eseguita con il riimpiego del materiale proveniente dalla demolizione e il reintegro con pietrame da cava					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0013.0012.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc	ora	0,0500	75,51758	3,77588	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250	
SAR24_SL.0003.0001.0007.	CIOTTOLAME-PIETRAMÈ	m³	0,7500	22,88372	17,16279	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,19862		Importo senza S.G. e Utili	88,27617	(A)
				Spese generali (15% di A)	13,24143	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,15176	(C)
	Manodopera sul totale articolo	67,3375	60,30%	Totale	111,66936	(A+B+C)
SAR24_PF.0001.0006.0001.	LAVORI STRADALI	m			147,14	
	Tombini e cavalcavassi					
	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio Rck 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterrati tubo diametro 400 mm, sottofondo da cm 68x20, spessore rinfianco da cm 10					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1650	90,61674	14,95176	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0550	71,67751	3,94226	
SAR24_PF.0004.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,3300	168,60646	55,64013	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1650	27,79750	4,58659	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0550	27,79750	1,52886	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3300	24,89500	8,21535	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1100	24,89500	2,73845	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0165	31,62750	0,52185	
SAR24_SL.0016.0001.0005.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.400 mm	m	1,0000	24,18997	24,18997	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,26171		Importo senza S.G. e Utili	116,31522	(A)
				Spese generali (15% di A)	17,44728	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	13,37625	(C)
	Manodopera sul totale articolo	26,16446	17,78%	Totale	147,13875	(A+B+C)
SAR24_PF.0001.0006.0002.	LAVORI STRADALI	m			177,43	
	Tombini e cavalcavassi					
	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio Rck 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterrati tubo diametro 500 mm, sottofondo da cm 90x20, spessore rinfianco da cm 15					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2100	90,61674	19,02952
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0700	71,67751	5,01743
SAR24_PF.0004.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,3700	168,60646	62,38439
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2100	27,79750	5,83748
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0700	27,79750	1,94583
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4200	24,89500	10,45590
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1400	24,89500	3,48530
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0210	31,62750	0,66418
SAR24_SL.0016.0001.0006.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.500 mm	m	1,0000	31,44458	31,44458
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,3156		Importo senza S.G. e Utili	140,26461 (A)
				Spese generali (15% di A)	21,03969 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	16,13043 (C)
	Manodopera sul totale articolo	32,1771	18,13%	Totale	177,43473 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0006.0003.	LAVORI STRADALI	m			214,89
	Tombini e cavalcavassi				
	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio Rck 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 600 mm, sottofondo da cm 110x25, spessore rinfianco da cm 20				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2550	90,61674	23,10727
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0850	71,67751	6,09259
SAR24_PF.0004.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,4300	168,60646	72,50078
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2550	27,79750	7,08836
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0850	27,79750	2,36279
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5100	24,89500	12,69645
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1700	24,89500	4,23215
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0255	31,62750	0,80650
SAR24_SL.0016.0001.0007.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.600 mm	m	1,0000	40,98614	40,98614
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,38221		Importo senza S.G. e Utili	169,87303 (A)
				Spese generali (15% di A)	25,48095 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	19,53540 (C)
	Manodopera sul totale articolo	38,93789	18,12%	Totale	214,88938 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0006.0004.	LAVORI STRADALI	m			299,76
	Tombini e cavalcavassi				
	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio Rck 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 800 mm, sottofondo da cm 132x25, spessore rinfianco da cm 20				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3000	90,61674	27,18502
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	71,67751	7,16775
SAR24_PF.0004.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,6700	168,60646	112,96633
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0300	31,62750	0,94883
SAR24_SL.0016.0001.0008.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.800 mm	m	1,0000	57,66279	57,66279
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,53317		Importo senza S.G. e Utili	236,96572 (A)
				Spese generali (15% di A)	35,54486 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	27,25106 (C)
	Manodopera sul totale articolo	50,47306	16,84%	Totale	299,76164 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0006.0005.	LAVORI STRADALI	m			362,62
	Tombini e cavalcavassi				
	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio Rck 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1000 mm, sottofondo da cm 154x30, spessore rinfianco da cm 20				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3750	90,61674	33,98128
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1250	71,67751	8,95969

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0004.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,7800	168,60646	131,51304
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3750	27,79750	10,42406
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1250	27,79750	3,47469
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7500	24,89500	18,67125
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0375	31,62750	1,18603
SAR24_SL.0016.0001.0009.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1000 mm	m	1,0000	72,22136	72,22136
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,64497		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	286,65515 (A) 42,99827 (B) 32,96534 (C)
	Manodopera sul totale articolo	61,60313	16,99%	Totale	362,61876 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0006.0006.	LAVORI STRADALI Tombini e cavalcavossi TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio Rck 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterrati tubo diametro 1200 mm, sottofondo da cm 186x30, spessore rinfianco da cm 25	m			526,46
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4500	90,61674	40,77753
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1500	71,67751	10,75163
SAR24_PF.0004.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	1,2300	168,60646	207,38595
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4500	27,79750	12,50888
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,9000	24,89500	22,40550
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0450	31,62750	1,42324
SAR24_SL.0016.0001.0010.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1200 mm	m	1,0000	109,28332	109,28332
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,93639		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	416,17418 (A) 62,42613 (B) 47,86003 (C)
	Manodopera sul totale articolo	80,15959	15,23%	Totale	526,46034 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0006.0007.	LAVORI STRADALI Tombini e cavalcavossi TOMBINI A DUE CANNE in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio Rck 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterrati tubo diametro 400 mm, sottofondo da cm 126x20, spessore rinfianco da cm 10	m			294,28
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3300	90,61674	29,90352
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1100	71,67751	7,88453
SAR24_PF.0004.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,6600	168,60646	111,28026
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3300	27,79750	9,17318
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1100	27,79750	3,05773
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6600	24,89500	16,43070
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0330	31,62750	1,04371
SAR24_SL.0016.0001.0005.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.400 mm	m	2,0000	24,18997	48,37994
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,52342		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	232,63047 (A) 34,89457 (B) 26,75250 (C)
	Manodopera sul totale articolo	52,32894	17,78%	Totale	294,27754 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0006.0008.	LAVORI STRADALI Tombini e cavalcavossi TOMBINI A DUE CANNE in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio Rck 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterrati tubo diametro 500 mm, sottofondo da cm 126x20, spessore rinfianco da cm 15	m			354,87
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4200	90,61674	38,05903
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1400	71,67751	10,03485
SAR24_PF.0004.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,7400	168,60646	124,76878
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4200	27,79750	11,67495

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1400	27,79750	3,89165
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8400	24,89500	20,91180
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2800	24,89500	6,97060
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0420	31,62750	1,32836
SAR24_SL.0016.0001.0006.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.500 mm	m	2,0000	31,44458	62,88916
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,63119	Importo senza S.G. e Utili		280,52918 (A)
			Spese generali (15% di A)		42,07938 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		32,26086 (C)
Manodopera sul totale articolo		64,35418	18,13%	Totale	354,86942 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0006.0009.	LAVORI STRADALI Tombini e cavalcavassi TOMBINI A DUE CANNE in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfilanchi in conglomerato cementizio Rck 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterrì tubo diametro 600 mm, sottofondo da cm 200x25, spessore rinfilanco da cm 20	m	429,78		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5100	90,61674	46,21454
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1700	71,67751	12,18518
SAR24_PF.0004.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,8600	168,60646	145,00156
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5100	27,79750	14,17673
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1700	27,79750	4,72558
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0200	24,89500	25,39290
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3400	24,89500	8,46430
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0510	31,62750	1,61300
SAR24_SL.0016.0001.0007.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.600 mm	m	2,0000	40,98614	81,97228
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,76443	Importo senza S.G. e Utili		339,74607 (A)
			Spese generali (15% di A)		50,96191 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		39,07080 (C)
Manodopera sul totale articolo		77,87578	18,12%	Totale	429,77878 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0006.0010.	LAVORI STRADALI Tombini e cavalcavassi TOMBINI A DUE CANNE in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfilanchi in conglomerato cementizio Rck 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterrì tubo diametro 800 mm, sottofondo da cm 240x25, spessore rinfilanco da cm 20	m	599,52		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,6000	90,61674	54,37004
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,2000	71,67751	14,33550
SAR24_PF.0004.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	1,3400	168,60646	225,93266
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6000	27,79750	16,67850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2000	24,89500	29,87400
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0600	31,62750	1,89765
SAR24_SL.0016.0001.0008.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.800 mm	m	2,0000	57,66279	115,32558
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,06635	Importo senza S.G. e Utili		473,93143 (A)
			Spese generali (15% di A)		71,08971 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		54,50211 (C)
Manodopera sul totale articolo		100,94611	16,84%	Totale	599,52325 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0006.0011.	LAVORI STRADALI Tombini e cavalcavassi TOMBINI A DUE CANNE in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfilanchi in conglomerato cementizio Rck 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterrì tubo diametro 1000 mm, sottofondo da cm 288x30, spessore rinfilanco da cm 20	m	742,30		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,7500	90,61674	67,96256
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,2500	71,67751	17,91938
SAR24_PF.0004.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	1,6400	168,60646	276,51459
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7500	27,79750	20,84813
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0750	31,62750	2,37206
SAR24_SL.0016.0001.0009.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1000 mm	m	2,0000	72,22136	144,44272
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,3203	Importo senza S.G. e Utili		586,79882 (A)
			Spese generali (15% di A)		88,01982 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		67,48186 (C)
Manodopera sul totale articolo		125,0837	16,85%	Totale	742,30050 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0001.0006.0012.	LAVORI STRADALI Tombini e cavalcafossi TOMBINI A DUE CANNE in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio Rck 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1200 mm, sottofondo da cm 347x30, spessore rinfianco da cm 25	m	1.052,92		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,9000	90,61674	81,55507
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,3000	71,67751	21,50325
SAR24_PF.0004.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	2,4600	168,60646	414,77189
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,9000	27,79750	25,01775
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,8000	24,89500	44,81100
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0900	31,62750	2,84648
SAR24_SL.0016.0001.0010.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1200 mm	m	2,0000	109,28332	218,56664
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,87278	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		160,31917	15,23%	Totale	1.052,92064 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0006.0013.	LAVORI STRADALI Tombini e cavalcafossi MANUFATTI TUBOLARI per tombini di qualsiasi forma e dimensione, in lamiera di acciaio ondulata e zincata; aventi le caratteristiche precisate dalle norme tecniche; completi di organi di giunzione, quali bulloni, dadi, rivette, ganci, etc.; forniti e posti in opera con le prescrizioni indicate dalle norme tecniche; valutati per l'effettivo peso di materiali posti in opera	kg	4,86		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0090	71,67751	0,64510
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0090	29,99500	0,26996
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0180	24,89500	0,44811
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0009	31,62750	0,02846
SAR24_SL.0006.0007.0001.	TUBOLARI ONDULATI TIPO "FINSIDER" in settori da assemblare, compresa bulloneria tubolare spessore 2,5 mm	kg	1,0000	2,45089	2,45089
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00865	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		0,754	15,51%	Totale	4,86079 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0006.0014.	LAVORI STRADALI Tombini e cavalcafossi PROTEZIONE DI MANUFATTI TUBOLARI in lamiera di acciaio ondulata e zincata per tombini, mediante rivestimento di mastiche bituminose asfaltiche del peso minimo di Kg 1,5 per mq, applicato a spruzzo o a pennello, oppure mediante rivestimento di bitume ossidato applicato per immersione a caldo, sempre in ragione di Kg 1,5 per mq; valutata per ogni metro quadrato di superficie trattata	m²	7,43		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0350	29,99500	1,04983
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_SL.0012.0001.0001.	BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni	kg	1,5750	2,50711	3,94870
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01321	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		1,96038	26,40%	Totale	7,42537 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0006.0015.	LAVORI STRADALI Tombini e cavalcafossi CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 4,00, realizzato con tubo in cemento vibrocompresso del diametro di cm 40, inglobato in un dado di calcestruzzo Rck 25, a sezione trapezia con dimensioni in larghezza di m 0,60 inferiormente e m 1,20 superiormente e altezza m 0,60, con sovrastante platea di calcestruzzo Rck 25 di dimensioni di m 4,00x3,00x0,20, completato con due cordoli di protezione aventi sezione di m 0,20x0,25; dato in opera escluso scavi e rinterri, ma comprese le carpenterie per ciascun cavalcafosso	cad.	1.490,52		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,6600	90,61674	59,80705
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,2200	71,67751	15,76905
SAR24_PF.0004.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	4,2280	168,60646	712,86811
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travasi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	4,8000	23,52564	112,92307
SAR24_PF.0008.0002.0014.	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre F10, maglia cm 20x20	kg	80,2620	1,36780	109,78236
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6600	27,79750	18,34635
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2200	27,79750	6,11545
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3200	24,89500	32,86140
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4400	24,89500	10,95380
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0660	31,62750	2,08742

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0016.0001.0005.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.400 mm	m	4,0000	24,18997	96,75988
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,65112			1.178,27394 (A)
					176,74109 (B)
					135,50150 (C)
	Manodopera sul totale articolo	271,29144	18,20%	Totale	1.490,51653 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0006.0016.	LAVORI STRADALI	cad.			1.585,29
	Tombini e cavalcavossi				
	CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 4,00, realizzato con tubo in cemento vibrocompresso del diametro di cm 50, inglobato in un dado di calcestruzzo Rck 25, a sezione trapezia con dimensioni in larghezza di m 0,70 inferiormente e m 1,30 superiormente e altezza m 0,70, con sovrastante platea di calcestruzzo Rck 25 di dimensioni di m 4,00x3,00x0,20, completato con due cordoli di protezione aventi sezione di m 0,20x0,25; dato in opera escluso scavi e rinterrì, ma comprese le carpenterie per ciascun cavalcavosso				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,8400	90,61674	76,11806
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,2800	71,67751	20,06970
SAR24_PF.0004.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	4,2760	168,60646	720,96122
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	4,8000	23,52564	112,92307
SAR24_PF.0008.0002.0014.	RETE ELETTRICITÀ costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20	kg	80,2620	1,36780	109,78236
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8400	27,79750	23,34990
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2800	27,79750	7,78330
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6800	24,89500	41,82360
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5600	24,89500	13,94120
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0210	31,62750	0,66418
SAR24_SL.0016.0001.0006.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.500 mm	m	4,0000	31,44458	125,77832
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,81969			1.253,19491 (A)
					187,97924 (B)
					144,11742 (C)
	Manodopera sul totale articolo	290,72101	18,34%	Totale	1.585,29157 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0006.0017.	LAVORI STRADALI	cad.			1.979,18
	Tombini e cavalcavossi				
	CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 4,00, realizzato con tubo in cemento vibrocompresso del diametro di cm 60, inglobato in un dado di calcestruzzo Rck 20, a sezione trapezia con dimensioni in larghezza di m 0,80 inferiormente e m 1,40 superiormente e altezza m 0,85, con sovrastante platea di calcestruzzo Rck 20 di dimensioni di m 4,00x3,50x0,20, completato con due cordoli di protezione aventi sezione di m 0,20x0,25; dato in opera escluso scavi e rinterrì, ma comprese le carpenterie per ciascun cavalcavosso				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	1,0200	90,61674	92,42907
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,3400	71,67751	24,37035
SAR24_PF.0004.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	5,5400	168,60646	934,07979
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	4,8000	23,52564	112,92307
SAR24_PF.0008.0002.0014.	RETE ELETTRICITÀ costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20	kg	93,6390	1,36780	128,07942
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0200	27,79750	28,35345
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3400	27,79750	9,45115
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0400	24,89500	50,78580
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6800	24,89500	16,92860
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1020	31,62750	3,22601
SAR24_SL.0016.0001.0007.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.600 mm	m	4,0000	40,98614	163,94456
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,52029			1.564,57127 (A)
					234,68569 (B)
					179,92570 (C)
	Manodopera sul totale articolo	344,77455	17,42%	Totale	1.979,18266 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0006.0018.	LAVORI STRADALI	cad.			2.257,24
	Tombini e cavalcavossi				
	CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 4,00, realizzato con tubo in cemento vibrocompresso del diametro di cm 80, inglobato in un dado di calcestruzzo Rck 25, a sezione trapezia con dimensioni in larghezza di m 1,00 inferiormente e m 1,60 superiormente e altezza m 1,05, con sovrastante platea di calcestruzzo Rck 25 di dimensioni di m 4,00x3,50x0,20, completato con due cordoli di protezione aventi sezione di m 0,20x0,25; dato in opera escluso scavi e rinterrì, ma comprese le carpenterie per ciascun cavalcavosso				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	1,2000	90,61674	108,74009

Prezzario regionale dei lavori pubblici 2024

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,4000	71,67751	28,67100
SAR24_PF.0004.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	6,2120	168,60646	1.047,38333
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	4,8000	23,52564	112,92307
SAR24_PF.0008.0002.0014.	RETE ELETTRICALI costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20	kg	93,6390	1,36780	128,07942
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,2000	27,79750	33,35700
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,4000	24,89500	59,74800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1200	31,62750	3,79530
SAR24_SL.0016.0001.0008.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.800 mm	m	4,0000	57,66279	230,65116
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,01486		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.784,38337 (A) 267,65751 (B) 205,20409 (C)
	Manodopera sul totale articolo	384,1565	17,02%	Totale	2.257,24497 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0006.0019.	LAVORI STRADALI Tombini e calcafori Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzata in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza con classe minima C35/45, conforme alla norma UNI EN1433 e al CPR 305/2011/EU, capacità di carico da A15 a E600, fondo di forma semicircolare, provvista di profili in ghisa perfettamente ancorati al calcestruzzo e munita di apposite sedi per il fissaggio rapido. Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. È compreso nel prezzo: - Il rinfianco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma UNI EN 206:2021 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma UNI EN 206:2021 e dovrà essere realizzato con aggregati lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura in ghisa sferoidale GJS secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al corpo del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE, dimensioni 500x181 mm Fessura maglia mm. 147x18 Peso kg. 4,80. - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. Larghezza canaletta 150 mm interna, 210 mm esterna - Altezza 150 mm interna, 215 mm esterna	m			170,27
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	54,97923	10,99585
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0005.0005.0002.	CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente Rck 30 N/mm².	m³	0,0220	166,03987	3,65288
SAR24_PR.0011.0007.0001.	Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie marcata CE, conforme alla norma UNI EN1433 e al CPR 305/2011/EU, realizzata in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza con classe minima C35/45, pareti di spessore minimo pari a 30mm. Il canale dovrà avere le seguenti caratteristiche: capacità di carico da A15 a E600, fondo di forma semicircolare per garantire il massimo scorrimento dell'acqua ed evitare ristagni oppure sezione rettangolare ribassata per garantire il minimo ingombro e la massima capacità; giunto maschio-femmina sigillabile per consentire la tenuta stagna fino al bordo superiore. Provvista di profili in ghisa perfettamente ancorati al calcestruzzo, munite di apposite sedi per il fissaggio rapido o, in alternativa, nelle quali alloggiare i dadi, ai quali poter assicurare le viti per il fissaggio delle griglie. Larghezza 150 mm interna, 210 mm esterna - Altezza 150 mm interna, 215 mm esterna	m	1,0000	47,88000	47,88000
SAR24_PR.0011.0008.0001.	Griglia di copertura in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al corpo del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x181 mm Fessura maglia mm. 147x18 Peso kg. 4,80	cad.	2,0000	23,23278	46,46556
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,30286		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	134,60449 (A) 20,19067 (B) 15,47952 (C)
	Manodopera sul totale articolo	25,5531	15,01%	Totale	170,27468 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0001.0006.0020.	LAVORI STRADALI Tombini e cavalcavalli Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzata in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza con classe minima C35/45, conforme alla norma UNI EN1433 e al CPR 305/2011/EU, capacità di carico da A15 a E600, fondo di forma semicircolare, provvista di profili in ghisa perfettamente ancorati al calcestruzzo e munita di apposite sedi per il fissaggio rapido. Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. È compreso nel prezzo: - Il rinfianco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma UNI EN 206:2021 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma UNI EN 206:2021 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al corpo del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE, dimensioni 500x231 mm - Fessura/maglia mm. 197x18 Peso kg. 6,80 - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. Larghezza canaletta 200 mm interna, 260 mm esterna - Altezza 200 mm interna, 280 mm esterna	m	229,23		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	54,97923	10,99585
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	40,0000	0,01142	0,45680
SAR24_PR.0005.0005.0002.	CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente Rck 30 N/mm².	m³	0,0500	166,03987	8,30199
SAR24_PR.0011.0007.0002.	Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie marcata CE, conforme alla norma UNI EN1433 e al CPR 305/2011/EU, realizzata in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza con classe minima C35/45, pareti di spessore minimo pari a 30mm. Il canale dovrà avere le seguenti caratteristiche: capacità di carico da A15 a E600, fondo di forma semicircolare per garantire il massimo scorrimento dell'acqua ed evitare ristagni oppure sezione rettangolare ribassata per garantire il minimo ingombro e la massima capacità; giunto maschio-femmina sigillabile per consentire la tenuta stagna fino al bordo superiore. Provvista di profili in ghisa perfettamente ancorati al calcestruzzo, muniti di apposite sedi per il fissaggio rapido o, in alternativa, nelle quali alloggiare i dadi, ai quali poter assicurare le viti per il fissaggio delle griglie. Larghezza 200 mm interna, 260 mm esterna - Altezza 200 mm interna, 280 mm esterna	m	1,0000	61,32000	61,32000
SAR24_PR.0011.0008.0002.	Griglia di copertura in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al corpo del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x231 mm - Fessura/maglia mm. 197x18 Peso kg. 6,80	cad.	2,0000	35,22324	70,44648
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3500	27,79750	9,72913
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,40772	Importo senza S.G. e Utili		181,20860 (A)
			Spese generali (15% di A)		27,18129 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		20,83899 (C)
Manodopera sul totale articolo		29,68748	12,95%	Totale	229,22888 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0006.0021.	LAVORI STRADALI Tombini e cavalcavalli Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm come da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale-telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfianco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma UNI EN 206:2021 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma UNI EN 206:2021 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura a ponte in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al corpo del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x173 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 5,3 - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. LARGHEZZA INTERNA MM 150 larghezza esterna 185 mm ALTEZZA	m	226,82		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	54,97923	10,99585
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	40,0000	0,01142	0,45680
SAR24_PR.0005.0005.0002.	CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente Rck 30 N/mm².	m³	0,0500	166,03987	8,30199

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0011.0007.0003.	Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico A 15 - E 600 secondo UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o telaio integrato a scelta tra ghisa GGG KTL da 5 mm, acciaio zincato da 4 mm e acciaio inox da 4 mm, devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. DN 150 con giunto di sicurezza per installazione a tenuta stagna. LARGHEZZA INTERNA MM 150 larghezza esterna 185 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 210 MM A 310 MM.	m	1,0000	129,86044	129,86044
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3500	27,79750	9,72913
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,40343		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	179,30256 (A) 26,89538 (B) 20,61979 (C)
	Manodopera sul totale articolo	29,68748	13,09%	Totale	226,81773 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0006.0022.	LAVORI STRADALI	m			226,82
	Tombini e cavalcavasi Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm come da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfilo e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma UNI EN 206:2021 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma UNI EN 206:2021 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura a ponte in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al corpo del canale sottostante, classe di carico D400 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x173 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 6,4 -La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. LARGHEZZA INTERNA MM 150 larghezza esterna 185 mm ALTEZZA				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	54,97923	10,99585
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	40,0000	0,01142	0,45680
SAR24_PR.0005.0005.0002.	CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LPP; avente Rck 30 N/mm².	m³	0,0500	166,03987	8,30199
SAR24_PR.0011.0007.0003.	Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico A 15 - E 600 secondo UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o telaio integrato a scelta tra ghisa GGG KTL da 5 mm, acciaio zincato da 4 mm e acciaio inox da 4 mm, devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. DN 150 con giunto di sicurezza per installazione a tenuta stagna. LARGHEZZA INTERNA MM 150 larghezza esterna 185 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 210 MM A 310 MM.	m	1,0000	129,86044	129,86044
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3500	27,79750	9,72913
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,40343		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	179,30256 (A) 26,89538 (B) 20,61979 (C)
	Manodopera sul totale articolo	29,68748	13,09%	Totale	226,81773 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0006.0023.	LAVORI STRADALI	m			267,43
	Tombini e cavalcavasi Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm come da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfilo e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma UNI EN 206:2021 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma UNI EN 206:2021 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura a ponte in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al corpo del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x223 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 8,1 -La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. LARGHEZZA INTERNA MM 200 larghezza esterna 235 mm ALTEZZA				

Codice analisi		Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi		Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.		AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	54,97923	10,99585
SAR24_PR.0001.0011.0001.		ONERI VARI, a stima	cad.	52,0000	0,01142	0,59384
SAR24_PR.0005.0005.0002.		CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente Rck 30 N/mm².	m³	0,0800	166,03987	13,28319
SAR24_PR.0011.0007.0004.		Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico A 15 - E 600 secondo UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o telaio integrato a scelta tra ghisa GGG KTL da 5 mm, acciaio zincato da 4 mm e acciaio inox da 4 mm, devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. DN 200 con giunto di sicurezza per installazione a tenuta stagna. LARGHEZZA INTERNA MM 200 larghezza esterna 235 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 265 MM A 365 MM.	m	1,0000	152,71551	152,71551
SAR24_RU.0001.0001.0001.		OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.		OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.		OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.		OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
					Importo senza S.G. e Utili	211,41024 (A)
					Spese generali (15% di A)	31,71154 (B)
					Utili d'impresa (10% di A + B)	24,31218 (C)
					Totale	267,43396 (A+B+C)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,47567			
Manodopera sul totale articolo			33,82185	12,65%		
SAR24_PF.0001.0006.0024.		LAVORI STRADALI	m			267,48
Tombini e cavalcaviasse						
Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm come da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale-telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfianco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma UNI EN 206:2021 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma UNI EN 206:2021 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura a ponte in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al corpo del canale sottostante, classe di carico D400 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x223 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 9.8 -La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. LARGHEZZA INTERNA MM 200 larghezza esterna 235 mm ALTEZZA						
Codice elementi		Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.		AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	54,97923	10,99585
SAR24_PR.0001.0011.0001.		ONERI VARI, a stima	cad.	55,0000	0,01142	0,62810
SAR24_PR.0005.0005.0002.		CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente Rck 30 N/mm².	m³	0,0800	166,03987	13,28319
SAR24_PR.0011.0007.0004.		Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico A 15 - E 600 secondo UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o telaio integrato a scelta tra ghisa GGG KTL da 5 mm, acciaio zincato da 4 mm e acciaio inox da 4 mm, devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. DN 200 con giunto di sicurezza per installazione a tenuta stagna. LARGHEZZA INTERNA MM 200 larghezza esterna 235 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 265 MM A 365 MM.	m	1,0000	152,71551	152,71551
SAR24_RU.0001.0001.0001.		OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.		OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.		OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.		OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
					Importo senza S.G. e Utili	211,44450 (A)
					Spese generali (15% di A)	31,71668 (B)
					Utili d'impresa (10% di A + B)	24,31612 (C)
					Totale	267,47730 (A+B+C)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,47575			
Manodopera sul totale articolo			33,82185	12,64%		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0001.0006.0025.	LAVORI STRADALI Tombini e cavalcavasi Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm come da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale-telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. E compreso nel prezzo: - Il rifinanco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma UNI EN 206:2021 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma UNI EN 206:2021 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura a ponte in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al corpo del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x338 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 17.90 - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. INTERNA MM 300 larghezza esterna 350 mm ALTEZZA INTERNA	m	352,91		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,3000	54,97923	16,49377
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	56,0000	0,01142	0,63952
SAR24_PR.0005.0005.0002.	CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente Rck 30 N/mm².	m²	0,1600	166,03987	26,56638
SAR24_PR.0011.0007.0005.	Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico A 15 - E 600 secondo UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o telaio integrato a scelta tra ghisa GGG KTL da 5 mm, acciaio zincato da 4 mm e acciaio inox da 4 mm, devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. DN 200 con giunto di sicurezza per installazione a tenuta stagna. LARGHEZZA INTERNA MM 300 larghezza esterna 350 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 385 MM A 485 MM.	m	1,0000	197,32310	197,32310
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4500	29,99500	13,49775
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4500	27,79750	12,50888
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4500	24,89500	11,20275
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,6277	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		37,95623	10,76%	Totale	352,90844 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0006.0026.	LAVORI STRADALI Tombini e cavalcavasi Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm come da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale-telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. E compreso nel prezzo: - Il rifinanco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma UNI EN 206:2021 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma UNI EN 206:2021 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura a ponte in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al corpo del canale sottostante, classe di carico D400/E600 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x338 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 24.1 -La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. INTERNA MM 300 larghezza esterna 350 mm ALTEZZA	m	352,94		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,3000	54,97923	16,49377
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	58,0000	0,01142	0,66236
SAR24_PR.0005.0005.0002.	CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente Rck 30 N/mm².	m²	0,1600	166,03987	26,56638

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0011.0007.0005.	Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico A 15 - E 600 secondo UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o telaio integrato a scelta tra ghisa GGG KTL da 5 mm, acciaio zincato da 4 mm e acciaio inox da 4 mm, devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. DN 200 con giunto di sicurezza per installazione a tenuta stagna. LARGHEZZA INTERNA MM 300 larghezza esterna 350 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 385 MM A 485 MM.	m	1,0000	197,32310	197,32310
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4500	29,99500	13,49775
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4500	27,79750	12,50888
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4500	24,89500	11,20275
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,62775		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	279,00184 (A) 41,85028 (B) 32,08521 (C)
	Manodopera sul totale articolo	37,95623	10,75%	Totale	352,93733 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0007.0001.	LAVORI STRADALI Vespai sottofondi e geotessili VESPAIO REALIZZATO IN PIETrame calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano	m³			82,81
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6500	27,79750	18,06838
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6500	24,89500	16,18175
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0650	31,62750	2,05579
SAR24_SL.0003.0001.0005.	GHIAIA DI 2" (32-70)	m³	0,1500	26,56060	3,98409
SAR24_SL.0003.0001.0007.	CIOTTOLAME-PIETrame	m³	1,1000	22,88372	25,17209
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14729		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	65,46210 (A) 9,81932 (B) 7,52814 (C)
	Manodopera sul totale articolo	36,30592	43,84%	Totale	82,80956 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0007.0002.	LAVORI STRADALI Vespai sottofondi e geotessili VESPAIO REALIZZATO IN PIETrame calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano	m³			60,00
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0007.	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,1500	84,61188	12,69178
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0003.0001.0005.	GHIAIA DI 2" (32-70)	m³	0,1500	26,56060	3,98409
SAR24_SL.0003.0001.0007.	CIOTTOLAME-PIETrame	m³	1,1000	22,88372	25,17209
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10673		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	47,43349 (A) 7,11502 (B) 5,45485 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,58553	9,31%	Totale	60,00336 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0007.0003.	LAVORI STRADALI Vespai sottofondi e geotessili SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano	m³			67,98
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4500	27,79750	12,50888
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4500	24,89500	11,20275
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0450	31,62750	1,42324
SAR24_SL.0003.0001.0007.	CIOTTOLAME-PIETrame	m³	1,2500	22,88372	28,60465
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12091		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	53,73952 (A) 8,06093 (B) 6,18005 (C)
	Manodopera sul totale articolo	25,13487	36,97%	Totale	67,98050 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0007.0004.	LAVORI STRADALI Vespai sottofondi e geotessili SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano	m³			53,07
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0002.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300	ora	0,0650	54,29389	3,52910
SAR24_AT.0005.0015.0007.	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,0500	84,61188	4,23059
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0003.0001.0007.	CIOTTOLAME-PIETrame	m³	1,2500	22,88372	28,60465
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09439		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	41,94987 (A) 6,29248 (B) 4,82424 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,58553	10,53%	Totale	53,06659 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0007.0005.	LAVORI STRADALI Vespai sottofondi e geotessili SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano	m³			73,61
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0003.0001.0006.	MISTO NATURALE (0-200)	m³	1,2500	29,18229	36,47786
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13092		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	58,18741 (A) 8,72811 (B) 6,69155 (C)
	Manodopera sul totale articolo	21,70955	29,49%	Totale	73,60707 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0001.0007.0006.	LAVORI STRADALI Vespai sottofondi e geotessili SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano	m²		56,10	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0002.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300	ora	0,0350	54,29389	1,90029
SAR24_AT.0005.0015.0007.	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,0500	84,61188	4,23059
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_SL.0003.0001.0006.	MISTO NATURALE (0-200)	m³	1,2500	29,18229	36,47786
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09978		Importo senza S.G. e Utili	44,34766 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,65215 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,09998 (C)
Manodopera sul totale articolo		1,73892	3,10%	Totale	56,09979 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0007.0007.	LAVORI STRADALI Vespai sottofondi e geotessili DRENAGGIO A TERGO DI MURATURA O DI ALTRA STRUTTURA, realizzato con pietrame scapolo di adeguata pezzatura, sistemato a mano previa cernita; compreso l'eventuale tiro in alto o in basso; valutato per la cubatura effettiva di riempimento con pietrame proveniente dagli scavi	m³		48,75	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,1250	83,85040	10,48130
SAR24_AT.0005.0013.0012.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc	ora	0,0500	75,51758	3,77588
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0500	66,27097	3,31355
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1250	27,79750	3,47469
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3750	24,89500	9,33563
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0125	31,62750	0,39534
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0867		Importo senza S.G. e Utili	38,53514 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,78027 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,43154 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,96441	43,01%	Totale	48,74695 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0007.0008.	LAVORI STRADALI Vespai sottofondi e geotessili DRENAGGIO A TERGO DI MURATURA O DI ALTRA STRUTTURA, realizzato con pietrame scapolo di adeguata pezzatura, sistemato a mano previa cernita; compreso l'eventuale tiro in alto o in basso; valutato per la cubatura effettiva di riempimento con pietrame proveniente da cave con distanza dal cantiere entro 20 Km	m³		76,12	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,1250	83,85040	10,48130
SAR24_PF.0001.0002.0044.	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	m³	1,2000	7,52239	9,02687
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1250	27,79750	3,47469
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3750	24,89500	9,33563
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0125	31,62750	0,39534
SAR24_SL.0003.0001.0007.	CIOTTOLAME-PIETRAME	m³	1,2000	22,88372	27,46046
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13539		Importo senza S.G. e Utili	60,17429 (A)
				Spese generali (15% di A)	9,02614 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,92004 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,20566	17,35%	Totale	76,12047 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0007.0009.	LAVORI STRADALI Vespai sottofondi e geotessili STRATI DI DRENAGGIO realizzati con misti di fiume o frantumati, esenti da materie organiche o coesive, a granulometria gradualmente decrescente; compreso: la fornitura degli idonei materiali, aventi dimensioni da mm 2 a mm 100, con un sottovaglio ammissibile non superiore al 15% in peso, e comunque con un passante al vaglio UNI 0,075 non superiore al 3%; posto in opera in strati dello spessore ordinato dalla Direzione Lavori; compreso la stesa, lo spianamento, il compattamento e la configurazione superficiale; escluso l'eventuale fornitura e posa in opera di geotessili che saranno compensati a parte; valutati per la cubatura effettiva in opera del materiale compresso con esecuzione a mano	m³		78,69	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0300	31,62750	0,94883
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,2500	23,52554	5,88139
SAR24_SL.0003.0001.0006.	MISTO NATURALE (0-200)	m³	1,1000	29,18229	32,10052
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13997		Importo senza S.G. e Utili	62,20699 (A)
				Spese generali (15% di A)	9,33105 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,15380 (C)
Manodopera sul totale articolo		24,22508	30,78%	Totale	78,69184 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0007.0010.	LAVORI STRADALI Vespai sottofondi e geotessili STRATI DI DRENAGGIO realizzati con misti di fiume o frantumati, esenti da materie organiche o coesive, a granulometria gradualmente decrescente; compreso: la fornitura degli idonei materiali, aventi dimensioni da mm 2 a mm 100, con un sottovaglio ammissibile non superiore al 15% in peso, e comunque con un passante al vaglio UNI 0,075 non superiore al 3%; posto in opera in strati dello spessore ordinato dalla Direzione Lavori; compreso la stesa, lo spianamento, il compattamento e la configurazione superficiale; escluso l'eventuale fornitura e posa in opera di geotessili che saranno compensati a parte; valutati per la cubatura effettiva in opera del materiale compresso con esecuzione a macchina	m³		58,81	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0002.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300	ora	0,0400	54,29389	2,17176
SAR24_AT.0005.0015.0007.	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,0400	84,61188	3,38448
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,2500	23,52554	5,88139

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0003.0001.0006.	MISTO NATURALE (0-200)	m³	1,1000	29,18229	32,10052
			Importo senza S.G. e Utili		46,48906 (A)
		0,1046	Spese generali (15% di A)		6,97336 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,34624 (C)
		Manodopera sul totale articolo	2,95091	5,02%	58,80866 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0007.0011.	LAVORI STRADALI Vespai sottofondi e geotessili FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 13,5 secondo UNI EN ISO 10319:2015, compreso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.	m²			4,92
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0014.0001.0001.	GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 13,5 secondo UNI EN ISO 10319:2015	m²	1,1000	1,13398	1,24738
			Importo senza S.G. e Utili		3,89129 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,58369 (B)
		0,00876	Utili d'impresa (10% di A + B)		0,44750 (C)
			Totale		4,92248 (A+B+C)
		Manodopera sul totale articolo	2,65761	53,99%	5,48
SAR24_PF.0001.0007.0012.	LAVORI STRADALI Vespai sottofondi e geotessili FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 250 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 19,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015, compreso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.	m²			5,48
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0014.0001.0002.	GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 250 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 19,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015	m²	1,1000	1,53648	1,69013
			Importo senza S.G. e Utili		4,33404 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,65011 (B)
		0,00975	Utili d'impresa (10% di A + B)		0,49842 (C)
			Totale		5,48257 (A+B+C)
		Manodopera sul totale articolo	2,65761	48,47%	7,47
SAR24_PF.0001.0007.0013.	LAVORI STRADALI Vespai sottofondi e geotessili FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 500 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 34,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.	m²			7,47
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0014.0001.0003.	GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 500 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 34,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015	m²	1,1000	2,96154	3,25769
			Importo senza S.G. e Utili		5,90160 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,88524 (B)
		0,01328	Utili d'impresa (10% di A + B)		0,67868 (C)
			Totale		7,46552 (A+B+C)
		Manodopera sul totale articolo	2,65761	35,60%	8,43
SAR24_PF.0001.0007.0014.	LAVORI STRADALI Vespai sottofondi e geotessili FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO TESILE costituito da due geotessili non tessuti composti esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; uniti tra loro mediante agugliatura meccanica. I due geotessili, aventi funzioni differenti, dovranno essere di due colori differenti per la corretta individuazione in fase di posa in opera. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti permeabilità in litri per metro quadro al secondo: gr/mq 600 secondo UNI EN ISO 9864:2005; l/mqs >40; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.	m²			8,43
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0014.0002.0001.	GEOCOMPOSITO TESSILE costituito da due geotessili non tessuti composti esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; uniti tra loro mediante agugliatura meccanica. I due geotessili, aventi funzioni differenti, dovranno essere di due colori differenti per la corretta individuazione in fase di posa in opera. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti permeabilità in litri per metro quadro al secondo: gr/mq 600 secondo UNI EN ISO 9864:2005; l/mqs >40	m²	1,1000	3,65776	4,02354
			Importo senza S.G. e Utili		6,66745 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,00012 (B)
		0,015	Utili d'impresa (10% di A + B)		0,76676 (C)
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
		Manodopera sul totale articolo	2,65761	31,51%	
SAR24_PF.0001.0007.0015.	LAVORI STRADALI Vespai sottofondi e geotessili FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO TESILE costituito da un geotessile nontessuto composto esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV accoppiato meccanicamente ad un tessuto multifilamento in poliestere ad elevato modulo. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE, avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale [kN/m]: 35,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; resistenza a trazione trasversale [kN/m]: 35,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; permeabilità verticale [l/m2s]: > 45 secondo UNI EN ISO 11058:2019; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.	m²		Totale	8,43433 (A+B+C)
					8,27
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0014.0002.0002.	GEOCOMPOSITO TESSILE costituito da un geotessile nontessuto composto esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV accoppiato meccanicamente ad un tessuto multifilamento in poliestere ad elevato modulo. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE, avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale [kN/m]: 35,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; resistenza a trazione trasversale [kN/m]: 35,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; permeabilità verticale [l/ m2s]: > 45 secondo UNI EN ISO 11058:2019	m²	1,1000	3,53809	3,89190
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01471		Importo senza S.G. e Utili	6,53581 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,98037 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,75162 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,65761	32,14%	Totale	8,26780 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0008.0001.	LAVORI STRADALI BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA SMONTAGGIO DI BARRIERA metallica stradale a doppia o tripla onda con o senza corrimano, rette o curve, compreso sfilamento o taglio palo, svitamento bulloneria, accessori ed eventuali catadiottri rifrangenti, compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico; resta escluso il trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino a magazzino/deposito del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione.	m			18,36
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1000	64,36726	6,43673
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03265		Importo senza S.G. e Utili	14,51176 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,17676 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,66885 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,07503	43,99%	Totale	18,35737 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0008.0002.	LAVORI STRADALI BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe N2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1372-2:2010) minore o uguale a 145 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 65 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 75 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 45 cm; Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco	m			46,16
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0016.0001.	MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto	ora	0,0350	43,91594	1,53706
SAR24_AT.0004.0009.0003.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compresi i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi.	ora	0,0350	13,08667	0,45803
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0350	60,57071	2,11997
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0250	100,29848	2,50746
SAR24_PR.0079.0001.0001.	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE W4	m	1,0000	25,67940	25,67940
SAR24_PR.0079.0001.0021.	Dispositivi rifrangenti	cad.	0,1667	2,02200	0,33707
SAR24_PR.0079.0001.0022.	Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia diverse	cad.	0,0133	49,88816	0,66351
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0166	29,99500	0,49792
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0333	27,79750	0,92566
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0666	24,89500	1,65801
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0033	31,62750	0,10437
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0821		Importo senza S.G. e Utili	36,48846 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,47327 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,19617 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,18596	6,90%	Totale	46,15790 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0001.0008.0003.	LAVORI STRADALI BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE IN LEGNO E ACCIAIO - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) N2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio zincato/corten con rivestimento in legno lamellare o massello, trattato con autoclave o similari, con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1372-2:2010) minore o uguale a 145 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 80 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 75 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 45 cm; Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai zincati, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461:2009 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco	m	116,91		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0016.0001.	MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto	ora	0,1000	43,91594	4,39159
SAR24_AT.0004.0009.0003.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compresi i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi.	ora	0,1000	13,08667	1,30867
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1000	60,57071	6,05707
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0800	100,29848	8,02388
SAR24_PR.0079.0001.0002.	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE IN LEGNO E ACCIAIO W6	m	1,0000	62,36425	62,36425
SAR24_PR.0079.0001.0021.	Dispositivi rifrangenti	cad.	0,1667	2,02200	0,33707
SAR24_PR.0079.0001.0022.	Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia diverse	cad.	0,0133	49,88816	0,66351
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0400	29,99500	1,19980
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,20795	Importo senza S.G. e Utili	92,42087 (A)
				Spese generali (15% di A)	13,86313 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,62840 (C)
Manodopera sul totale articolo			9,27483	Totale	116,91240 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0008.0004.	LAVORI STRADALI BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H1, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H1; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1372-2:2010) minore o uguale a 175 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 75 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461:2009 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco	m	58,64		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0016.0001.	MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto	ora	0,0450	43,91594	1,97622
SAR24_AT.0004.0009.0003.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compresi i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi.	ora	0,0450	13,08667	0,58890
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0450	60,57071	2,72568
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0250	100,29848	2,50746
SAR24_PR.0079.0001.0003.	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA CLASSE H1 BORDO LATERALE W3	m	1,0000	33,26190	33,26190
SAR24_PR.0079.0001.0021.	Dispositivi rifrangenti	cad.	0,1667	2,02200	0,33707
SAR24_PR.0079.0001.0022.	Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia diverse	cad.	0,0133	49,88816	0,66351
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0220	29,99500	0,65989
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0450	27,79750	1,25089
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0900	24,89500	2,24055
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0045	31,62750	0,14232
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,1043	Importo senza S.G. e Utili	46,35439 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,95316 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,33076 (C)
Manodopera sul totale articolo			4,29365	Totale	58,63831 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale
SAR24_PF.0001.0008.0005.	LAVORI STRADALI BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1372-2:2010) minore o uguale a 210 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 65 cm, per usi su strade esistenti; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461:2009 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco	m	100,85

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0016.0001.	MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto	ora	0,0600	43,91594	2,63496
SAR24_AT.0004.0009.0003.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compresi i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi.	ora	0,0600	13,08667	0,78520
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0600	60,57071	3,63424
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0666	100,29848	6,67988
SAR24_PR.0079.0001.0004.	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO LATERALE W4	m	1,0000	59,24460	59,24460
SAR24_PR.0079.0001.0021.	Dispositivi rifrangenti	cad.	0,1667	2,02200	0,33707
SAR24_PR.0079.0001.0022.	Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia diverse	cad.	0,0133	49,88816	0,66351
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0300	29,99500	0,89985
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0600	27,79750	1,66785
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0060	31,62750	0,18977
				Importo senza S.G. e Utili	79,72433 (A)
				Spese generali (15% di A)	11,95865 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,16830 (C)
				Totale	100,85128 (A+B+C)
		Manodopera sul totale articolo	5,74487	5,70%	

SAR24_PF.0001.0008.0006.	LAVORI STRADALI BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO LATERALE LEGNO/ACCIAIO - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio zincato/corten con rivestimento in legno lamellare o massello, trattato con autoclave o similari, con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1372-2:2010) minore o uguale a 210 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 70 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai zincati, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461:2009 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco	m			
---------------------------------	---	---	--	--	--

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0016.0001.	MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto	ora	0,1500	43,91594	6,58739
SAR24_AT.0004.0009.0003.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compresi i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi.	ora	0,1500	13,08667	1,96300
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1500	60,57071	9,08561
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,1000	100,29848	10,02985
SAR24_PR.0079.0001.0005.	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO LATERALE LEGNO/ACCIAIO W5	m	1,0000	168,61925	168,61925
SAR24_PR.0079.0001.0021.	Dispositivi rifrangenti	cad.	0,1667	2,02200	0,33707
SAR24_PR.0079.0001.0022.	Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia diverse	cad.	0,0133	49,88816	0,66351
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0750	29,99500	2,24963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
				Importo senza S.G. e Utili	211,64785 (A)
				Spese generali (15% di A)	31,74718 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	24,33950 (C)
				Totale	267,73453 (A+B+C)
		Manodopera sul totale articolo	14,36217	5,36%	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0001.0008.0007.	LAVORI STRADALI BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigente, omologata ai sensi del DM 21/06/2004, oppure dotata di appositi di prova effettuati secondo le norme EN1317, da Centri di prova certificati in Qualità ISO 17025 - rette o curve per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461:2009 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco	m	167,40		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0016.0002.	MARTELLO PERFORATORE	ora	0,1500	39,16210	5,87432
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTOGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,1500	11,19383	1,67907
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1500	60,57071	9,08561
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0800	100,29848	8,02388
SAR24_PR.0079.0001.0006.	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE W4	m	1,0000	92,30430	92,30430
SAR24_PR.0079.0001.0021.	Dispositivi rifrangenti	cad.	0,1667	2,02200	0,33707
SAR24_PR.0079.0001.0022.	Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia diverse	cad.	0,0133	49,88816	0,66351
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0750	29,99500	2,24963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,29774	Importo senza S.G. e Utili	132,32993 (A)
				Spese generali (15% di A)	19,84949 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	15,21794 (C)
Manodopera sul totale articolo			14,36217	Totale	167,39736 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0008.0008.	LAVORI STRADALI BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE LEGNO ACCIAIO - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve da installare su bordo ponte, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio zincato/corten con rivestimento in legno lamellare o massello, trattato con autoclave o similari, con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai zincati, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritti dalla norma UNI EN ISO 1461:2009 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco	m	280,20		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0016.0002.	MARTELLO PERFORATORE	ora	0,1200	39,16210	4,69945
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTOGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,1200	11,19383	1,34326
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1200	60,57071	7,26849
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,1200	100,29848	12,03582
SAR24_PR.0079.0001.0007.	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE LEGNO ACCIAIO W5	m	1,0000	183,66672	183,66672
SAR24_PR.0079.0001.0021.	Dispositivi rifrangenti	cad.	0,1667	2,02200	0,33707
SAR24_PR.0079.0001.0022.	Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia diverse	cad.	0,0133	49,88816	0,66351
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0600	29,99500	1,79970
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1200	27,79750	3,33570
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2400	24,89500	5,97480
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0120	31,62750	0,37953
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,49838	Importo senza S.G. e Utili	221,50405 (A)
				Spese generali (15% di A)	33,22561 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	25,47297 (C)
Manodopera sul totale articolo			11,48973	Totale	280,20263 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0001.0008.0009.	LAVORI STRADALI BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1372-2:2010) minore o uguale a 180 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 70 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm e spazi libero maggiore o uguale di 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461:2009 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco	m	157,76		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0016.0001.	MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto	ora	0,0666	43,91594	2,92480
SAR24_AT.0004.0009.0003.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compresi i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi.	ora	0,0666	13,08667	0,87157
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0666	60,57071	4,03401
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0666	100,29848	6,67988
SAR24_PR.0079.0001.0008.	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA CLASSE H3 BORDO LATERALE W5	m	1,0000	102,81870	102,81870
SAR24_PR.0079.0001.0021.	Dispositivi rifrangenti	cad.	0,1667	2,02200	0,33707
SAR24_PR.0079.0001.0022.	Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia diverse	cad.	0,0133	49,88816	0,66351
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0333	29,99500	0,99883
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0666	27,79750	1,85131
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1332	24,89500	3,31601
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0067	31,62750	0,21190
			Importo senza S.G. e Utili		124,70759 (A)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Spese generali (15% di A)		18,70614 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		14,34137 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		157,75510 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0008.0010.	LAVORI STRADALI BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 SPARTITRAFFICO - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve monofilare per spartitraffico centrale, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1372-2:2010) minore o uguale a 360 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 80 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 90 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461:2009 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco	m	192,98		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0016.0001.	MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto	ora	0,0850	43,91594	3,73285
SAR24_AT.0004.0009.0003.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compresi i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi.	ora	0,0850	13,08667	1,11237
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0850	60,57071	5,14851
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0750	100,29848	7,52239
SAR24_PR.0079.0001.0009.	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA CLASSE H3 SPARTITRAFFICO	m	1,0000	125,90045	125,90045
SAR24_PR.0079.0001.0021.	Dispositivi rifrangenti	cad.	0,1667	2,02200	0,33707
SAR24_PR.0079.0001.0022.	Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia diverse	cad.	0,0133	49,88816	0,66351
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0425	29,99500	1,27479
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0850	27,79750	2,36279
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1700	24,89500	4,23215
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0085	31,62750	0,26883
			Importo senza S.G. e Utili		152,55571 (A)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Spese generali (15% di A)		22,88336 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		17,54391 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		192,98298 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0001.0008.0011.	LAVORI STRADALI BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm e spazio libero maggiore o uguale a 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461:2009 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco	m	224,82		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0016.0002.	MARTELLO PERFORATORE	ora	0,1500	39,16210	5,87432
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,1500	11,19383	1,67907
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1500	60,57071	9,08561
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0800	100,29848	8,02388
SAR24_PR.0079.0001.0010.	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA CLASSE H3 BORDO PONTE	m	1,0000	137,69820	137,69820
SAR24_PR.0079.0001.0021.	Dispositivi rifrangenti	cad.	0,1667	2,02200	0,33707
SAR24_PR.0079.0001.0022.	Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia diverse	cad.	0,0133	49,88816	0,66351
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0750	29,99500	2,24963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,39988	Importo senza S.G. e Utili	177,72383 (A)
				Spese generali (15% di A)	26,65857 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	20,43824 (C)
Manodopera sul totale articolo			14,36217	Totale	224,82064 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0008.0012.	LAVORI STRADALI BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe N2 bordo laterale	cad.	284,15		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0016.0001.	MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto	ora	0,2500	43,91594	10,97899
SAR24_AT.0004.0009.0003.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compresi i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi.	ora	0,2500	13,08667	3,27167
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,2500	60,57071	15,14268
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0100	100,29848	1,00298
SAR24_PR.0079.0001.0011.	Gruppo terminale barriera N2 B.L.	cad.	1,0000	180,26130	180,26130
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,5054	Importo senza S.G. e Utili	224,62144 (A)
				Spese generali (15% di A)	33,69322 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	25,83147 (C)
Manodopera sul totale articolo			13,96382	Totale	284,14613 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0008.0013.	LAVORI STRADALI BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE LEGNO-ACCIAIO - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe N2 bordo laterale legno acciaio	cad.	626,17		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0016.0001.	MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto	ora	0,2500	43,91594	10,97899
SAR24_AT.0004.0009.0003.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compresi i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi.	ora	0,2500	13,08667	3,27167
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,2500	60,57071	15,14268
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0100	100,29848	1,00298
SAR24_PR.0079.0001.0012.	Gruppo terminale barriera N2 B.L. LEGNO/ACCIAIO	cad.	1,0000	450,63417	450,63417
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			1,11374	Importo senza S.G. e Utili	494,99431 (A)
				Spese generali (15% di A)	74,24915 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	56,92435 (C)
Manodopera sul totale articolo			13,96382	Totale	626,16781 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0008.0014.	LAVORI STRADALI BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H1 bordo laterale	cad.	289,63		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0016.0001.	MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto	ora	0,2750	43,91594	12,07688
SAR24_AT.0004.0009.0003.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compresi i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi.	ora	0,2750	13,08667	3,59883
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,2750	60,57071	16,65695
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0100	100,29848	1,00298
SAR24_PR.0079.0001.0013.	Gruppo terminale barriera H1 B.L.	cad.	1,0000	180,26130	180,26130
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2750	27,79750	7,64431
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2750	24,89500	6,84613
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0275	31,62750	0,86976
				Importo senza S.G. e Utili	228,95714 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,51515	Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	34,34357 (B) 26,33007 (C)
		Manodopera sul totale articolo	15,3602	Totale	289,63078 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0008.0015.	LAVORI STRADALI BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H2 bordo laterale	cad.			459,55
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0016.0001.	MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto	ora	0,3500	43,91594	15,37058
SAR24_AT.0004.0009.0003.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compresi i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi.	ora	0,3500	13,08667	4,58033
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,3500	60,57071	21,19975
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0150	100,29848	1,50448
SAR24_PR.0079.0001.0014.	Gruppo terminale barriera H2 B.L.	cad.	1,0000	301,07580	301,07580
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3500	27,79750	9,72913
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0350	31,62750	1,10696
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,81738	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	363,28028 (A) 54,49204 (B) 41,77723 (C)
	Manodopera sul totale articolo	19,54934	4,25%	Totale	459,54955 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0008.0016.	LAVORI STRADALI BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO LATERALE LEGNO ACCIAIO - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H2 bordo laterale legno acciaio	cad.			1.030,84
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0016.0001.	MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto	ora	0,3500	43,91594	15,37058
SAR24_AT.0004.0009.0003.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compresi i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi.	ora	0,3500	13,08667	4,58033
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,3500	60,57071	21,19975
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0150	100,29848	1,50448
SAR24_PR.0079.0001.0015.	Gruppo terminale barriera H2 B.L. LEGNO/ACCIAIO	cad.	1,0000	752,68950	752,68950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3500	27,79750	9,72913
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0350	31,62750	1,10696
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,83351	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	814,89398 (A) 122,23410 (B) 93,71281 (C)
	Manodopera sul totale articolo	19,54934	1,90%	Totale	1.030,84089 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0008.0017.	LAVORI STRADALI BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H2 bordo ponte	cad.			512,94
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0016.0002.	MARTELLO PERFORATORE	ora	0,5000	39,16210	19,58105
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,5000	11,19383	5,59692
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,5000	60,57071	30,28536
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0150	100,29848	1,50448
SAR24_PR.0079.0001.0016.	Gruppo terminale barriera H2 B.P.	cad.	1,0000	320,58810	320,58810
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,91234	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	405,48354 (A) 60,82253 (B) 46,63061 (C)
	Manodopera sul totale articolo	27,92763	5,44%	Totale	512,93668 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0008.0018.	LAVORI STRADALI BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE LEGNO ACCIAIO - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H2 bordo ponte legno acciaio	cad.			796,82
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0016.0002.	MARTELLO PERFORATORE	ora	0,5000	39,16210	19,58105
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,5000	11,19383	5,59692
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,5000	60,57071	30,28536
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0150	100,29848	1,50448
SAR24_PR.0079.0001.0017.	Gruppo terminale barriera H2 B.P. LEGNO/ACCIAIO	cad.	1,0000	544,99977	544,99977
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,41726	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	629,89521 (A) 94,48428 (B) 72,43795 (C)
	Manodopera sul totale articolo	27,92763	3,50%	Totale	796,81744 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0008.0019.	LAVORI STRADALI BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H3 bordo laterale	cad.			942,84
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0016.0001.	MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto	ora	0,3750	43,91594	16,46848
SAR24_AT.0004.0009.0003.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compresi i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi.	ora	0,3750	13,08667	4,90750
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,3750	60,57071	22,71402

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0150	100,29848	1,50448
SAR24_PR.0079.0001.0018.	Gruppo terminale barriera H3 B.L.	cad.	1,0000	678,78540	678,78540
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3750	27,79750	10,42406
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3750	24,89500	9,33563
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0375	31,62750	1,18603
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,67698		Importo senza S.G. e Utili	745,32560 (A)
				Spese generali (15% di A)	111,79884 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	85,71244 (C)
	Manodopera sul totale articolo	20,94572	2,22%	Totale	942,83688 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0008.0020.	LAVORI STRADALI	cad.			1.132,54
	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA				
	GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 SPARTITRAFFICO - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H3 bordo laterale				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0016.0001.	MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto	ora	0,4000	43,91594	17,56638
SAR24_AT.0004.0009.0003.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compresi i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi.	ora	0,4000	13,08667	5,23467
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,3750	60,57071	22,71402
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0150	100,29848	1,50448
SAR24_PR.0079.0001.0019.	Gruppo terminale barriera H3 SPARTITRAFFICO	cad.	1,0000	814,54248	814,54248
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,4000	31,62750	12,65100
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,0144		Importo senza S.G. e Utili	895,29003 (A)
				Spese generali (15% di A)	134,29350 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	102,95835 (C)
	Manodopera sul totale articolo	33,728	2,98%	Totale	1.132,54188 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0008.0021.	LAVORI STRADALI	cad.			1.252,69
	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA				
	GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H3 bordo ponte				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0016.0002.	MARTELLO PERFORATORE	ora	0,5250	39,16210	20,56010
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,5250	11,19383	5,87676
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,5250	60,57071	31,79962
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0150	100,29848	1,50448
SAR24_PR.0079.0001.0020.	Gruppo terminale barriera H3 B.P.	cad.	1,0000	901,20540	901,20540
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5250	27,79750	14,59369
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5250	24,89500	13,06988
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0525	31,62750	1,66044
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,22811		Importo senza S.G. e Utili	990,27037 (A)
				Spese generali (15% di A)	148,54056 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	113,88109 (C)
	Manodopera sul totale articolo	29,32401	2,34%	Totale	1.252,69202 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0009.0001.	LAVORI STRADALI	t			382,72
	CONFERIMENTI A DISCARICA				
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 15 01 06 - Imballaggi in materiali misti.				
	Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0005.0001.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 15 01 06 - Imballaggi in materiali misti	t	1,0000	302,54175	302,54175
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,68072		Importo senza S.G. e Utili	302,54175 (A)
				Spese generali (15% di A)	45,38126 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	34,79230 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	382,71531 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0009.0002.	LAVORI STRADALI	t			16,11
	CONFERIMENTI A DISCARICA				
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento				
	Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0005.0002.	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento	t	1,0000	12,73860	12,73860
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02866		Importo senza S.G. e Utili	12,73860 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,91079 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,46494 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	16,11433 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0009.0003.	LAVORI STRADALI	t			16,11
	CONFERIMENTI A DISCARICA				
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 02 - Mattoni				
	Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0005.0003.	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 01 02 - Mattoni	t	1,0000	12,73860	12,73860
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02866		Importo senza S.G. e Utili	12,73860 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,91079 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,46494 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	16,11433 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0001.0009.0004.	LAVORI STRADALI CONFERIMENTI A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 03 - Mattonelle e ceramiche Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t		16,11	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0005.0004.	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 01 03 - Mattonelle e ceramiche	t	1,0000	12,73860	12,73860
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02866		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12,73860 (A) 1,91079 (B) 1,46494 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	16,11433 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0009.0005.	LAVORI STRADALI CONFERIMENTI A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t		16,78	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0005.0005.	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06	t	1,0000	13,26432	13,26432
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02984		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	13,26432 (A) 1,98965 (B) 1,52540 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	16,77937 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0009.0006.	LAVORI STRADALI CONFERIMENTI A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - Legno da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t		241,71	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0005.0006.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - Legno da demolizione	t	1,0000	191,07900	191,07900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,42993		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	191,07900 (A) 28,66185 (B) 21,97409 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	241,71494 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0009.0007.	LAVORI STRADALI CONFERIMENTI A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - Vetro da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t		107,43	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0005.0007.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - Vetro da demolizione	t	1,0000	84,92400	84,92400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,19108		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	84,92400 (A) 12,73860 (B) 9,76626 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	107,42886 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0009.0008.	LAVORI STRADALI CONFERIMENTI A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - Plastica Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t		382,72	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0005.0008.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - Plastica	t	1,0000	302,54175	302,54175
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,68072		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	302,54175 (A) 45,38126 (B) 34,79230 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	382,71531 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0009.0009.	LAVORI STRADALI CONFERIMENTI A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t		19,18	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0005.0009.	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI	t	1,0000	15,16500	15,16500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03412		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	15,16500 (A) 2,27475 (B) 1,74398 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	19,18373 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0009.0010.	LAVORI STRADALI CONFERIMENTI A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - GUAINI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t		470,00	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0005.0010.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - GUAINI	t	1,0000	371,54250	371,54250
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,83597		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	371,54250 (A) 55,73138 (B) 42,72739 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale
SAR24_PR.0001.0009.0011.	LAVORI STRADALI CONFERIMENTI A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t			470,00127 (A+B+C)
					66,73
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0005.0011.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio	t	1,0000	52,75398	52,75398
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1187			52,75398 (A)
					7,91310 (B)
					6,06671 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%		66,73379 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0009.0012.	LAVORI STRADALI CONFERIMENTI A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 03 - Terra e rocce contenenti sostanze pericolose Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t			335,72
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0005.0012.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 03 - Terra e rocce contenenti sostanze pericolose	t	1,0000	265,38750	265,38750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,59712			265,38750 (A)
					39,80813 (B)
					30,51956 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%		335,71519 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0009.0013.	LAVORI STRADALI CONFERIMENTI A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t			13,43
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0005.0013.	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	t	1,0000	10,61550	10,61550
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02388			10,61550 (A)
					1,59233 (B)
					1,22078 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%		13,42861 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0009.0014.	LAVORI STRADALI CONFERIMENTI A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 05 - Materiali da costruzione contenenti amianto Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t			738,57
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0005.0014.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 05 - Materiali da costruzione contenenti amianto	t	1,0000	583,85250	583,85250
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,31367			583,85250 (A)
					87,57788 (B)
					67,14304 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%		738,57342 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0009.0015.	LAVORI STRADALI CONFERIMENTI A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 08 02 - Materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alle voci 17 08 01 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t			42,31
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0005.0015.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 08 02 - Materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alle voci 17 08 01	t	1,0000	33,44388	33,44388
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07525			33,44388 (A)
					5,01658 (B)
					3,84605 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%		42,30651 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0009.0016.	LAVORI STRADALI CONFERIMENTI A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t			20,46
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0005.0016.	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03, ai fini del loro recupero	t	1,0000	16,17600	16,17600
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0364			16,17600 (A)
					2,42640 (B)
					1,86024 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%		20,46264 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0009.0018.	LAVORI STRADALI CONFERIMENTI A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 01 38 - Legno diverso di quello di cui alle voci 20 01 37 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t			322,29
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0005.0018.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 01 38 - Legno diverso di quello di cui alle voci 20 01 37	t	1,0000	254,77200	254,77200

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,57324		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	254,77200 (A) 38,21580 (B) 29,29878 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	322,28658 (A+B+C)	
SAR24_PF.0001.0009.0019.	LAVORI STRADALI CONFERIMENTI A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t			154,43	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0005.0019.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili	t	1,0000	122,07825	122,07825	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,27468		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	122,07825 (A) 18,31174 (B) 14,03900 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	154,42899 (A+B+C)	
SAR24_PF.0001.0009.0020.	LAVORI STRADALI CONFERIMENTI A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 01 - Rifiuti urbani indifferenziati Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t			322,29	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0005.0020.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 01 - Rifiuti urbani non indifferenziati	t	1,0000	254,77200	254,77200	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,57324		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	254,77200 (A) 38,21580 (B) 29,29878 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	322,28658 (A+B+C)	
SAR24_PF.0001.0009.0021.	LAVORI STRADALI CONFERIMENTI A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 03 - Residui della pulizia stradale Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t			248,43	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0005.0021.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 03 - Residui della pulizia stradale	t	1,0000	196,38675	196,38675	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,44187		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	196,38675 (A) 29,45801 (B) 22,58448 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	248,42924 (A+B+C)	
SAR24_PF.0001.0009.0022.	LAVORI STRADALI CONFERIMENTI A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t			416,29	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0005.0022.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti	t	1,0000	329,08050	329,08050	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,74043		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	329,08050 (A) 49,36208 (B) 37,84426 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	416,28684 (A+B+C)	
SAR24_PF.0001.0009.0023.	LAVORI STRADALI CONFERIMENTI A DISCARICA TEST DI CESSIONE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto	cad.			369,29	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0005.0023.	Test di cessione - analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto	t	1,0000	291,92625	291,92625	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,65683		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	291,92625 (A) 43,78894 (B) 33,57152 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	369,28671 (A+B+C)	
SAR24_PF.0001.0009.0024.	LAVORI STRADALI CONFERIMENTI A DISCARICA CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto	cad.			369,29	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0005.0024.	Caratterizzazione tal quale comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto	t	1,0000	291,92625	291,92625	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,65683		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	291,92625 (A) 43,78894 (B) 33,57152 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	369,28671 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0001.0010.0001.	LAVORI STRADALI FRESATURE Fresatura di pavimentazione su stradale eseguita "A CAMPIONE" con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in MASSIMO DUE CENTRI ABITATI; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura su riparazioni di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, con spessore medio di cm 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.	m²	36,49		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0040.	MINIPALA FRESATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li	ora	0,1230	75,69163	9,31007
SAR24_AT.0005.0013.0041.	MINIPALA SPAZZATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li	ora	0,1230	72,49339	8,91669
SAR24_PF.0001.0009.0009.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,0624	15,16500	0,94630
SAR24_PF.0012.0018.0012.	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonché il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento.	m³	0,0390	71,88681	2,80359
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1230	29,99500	3,68939
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1230	24,89500	3,06209
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,0649	Importo senza S.G. e Utili	28,84233 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,32635 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,31687 (C)
Manodopera sul totale articolo			7,62529	Totale	36,48555 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0010.0002.	LAVORI STRADALI FRESATURE Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 3 STRADE e per larghezze comprese tra 0.60 ed 1.00 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata ESCLUSIVAMENTE per gli allacci idrici, fognari, gas e linee elettriche e telefoniche. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza variabile tra 0.60 ed 1.00 mt, con spessore medio di cm 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.	m²	25,44		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0040.	MINIPALA FRESATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li	ora	0,0800	75,69163	6,05533
SAR24_AT.0005.0013.0041.	MINIPALA SPAZZATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li	ora	0,0800	72,49339	5,79947
SAR24_PF.0001.0009.0009.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,0624	15,16500	0,94630
SAR24_PF.0012.0018.0012.	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonché il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento.	m³	0,0390	71,88681	2,80359
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,04525	Importo senza S.G. e Utili	20,11009 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,01651 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,31266 (C)
Manodopera sul totale articolo			5,26501	Totale	25,43926 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0010.0003.	LAVORI STRADALI FRESATURE Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze variabili da 1.00 mt a 2 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza variabile sino ad 1,00 mt, con spessore medio di cm 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.	m²	14,58		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0040.	MINIPALA FRESATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li	ora	0,0380	75,69163	2,87628

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0013.0041.	MINIPALA SPAZZATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li	ora	0,0380	72,49339	2,75475
SAR24_PF.0001.0009.0009.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,0624	15,16500	0,94630
SAR24_PF.0012.0018.0012.	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonché il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento.	m³	0,0390	71,88681	2,80359
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0380	29,99500	1,13981
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0380	24,89500	0,94601
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02593		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	11,52384 (A) 1,72858 (B) 1,32524 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,95963	20,30%	Totale	14,57766 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0010.0004.	LAVORI STRADALI FRESATURE Fresatura di pavimentazione su Marciapiede eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze variabili da 1.00 mt a 2 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino marciapiede esistente in cls o bitume, della larghezza variabile da 1,00 mt a 2,00 mt, con spessore medio di cm 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.	m²			21,51
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0040.	MINIPALA FRESATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li	ora	0,0650	75,69163	4,91996
SAR24_AT.0005.0013.0041.	MINIPALA SPAZZATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li	ora	0,0650	72,49339	4,71207
SAR24_PF.0001.0009.0009.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,0624	15,16500	0,94630
SAR24_PF.0012.0018.0012.	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonché il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento.	m³	0,0390	71,88681	2,80359
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0650	29,99500	1,94968
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0650	24,89500	1,61818
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03827		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	17,00688 (A) 2,55103 (B) 1,95579 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,44167	20,65%	Totale	21,51370 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0010.0005.	LAVORI STRADALI FRESATURE Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO su tutta la larghezza stradale; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 500 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per Rifacimento del manto stradale a tutta sezione. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza complessiva della strada, con spessore medio di cm 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.	m²			7,43
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0041.	MINIPALA SPAZZATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li	ora	0,0100	72,49339	0,72493
SAR24_AT.0005.0013.0042.	MACCHINA SCARIFICATRICE a freddo o caldo, di qualsiasi dimensione, cingolata o gommata, completa di fresa regolabile e nastro trasportatore per carico diretto sull'autocarro	ora	0,0070	185,99820	1,30199
SAR24_PF.0001.0009.0009.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,0624	15,16500	0,94630
SAR24_PF.0012.0018.0012.	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonché il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento.	m³	0,0330	71,88681	2,37226
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	8,0000	0,01142	0,09136
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0080	29,99500	0,23996
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0080	24,89500	0,19916
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01322		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,87596 (A) 0,88139 (B) 0,67574 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,1785	15,85%	Totale	7,43309 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0001.0010.0006.	LAVORI STRADALI FRESATURE Sovraprezzo per ogni maggior cm oltre i primi 3 per Fresatura di pavimentazione su stradale eseguita "A CAMPIONE" con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in MASSIMO DUE CENTRI ABITATI; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura su riparazioni di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, con spessore medio di cm 1 oltre i primi cm 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.	m²	12,19		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0040.	MINIPALA FRESATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li	ora	0,0410	75,69163	3,10336
SAR24_AT.0005.0013.0041.	MINIPALA SPAZZATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li	ora	0,0410	72,49339	2,97223
SAR24_PF.0001.0009.0009.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscela bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,0208	15,16500	0,31543
SAR24_PF.0012.0018.0012.	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonché il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento.	m³	0,0130	71,88681	0,93453
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0410	29,99500	1,22980
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0410	24,89500	1,02070
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02167		Importo senza S.G. e Utili	9,63315 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,44497 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,10781 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,54177	20,86%	Totale	12,18593 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0010.0007.	LAVORI STRADALI FRESATURE Sovraprezzo per Fresatura di ogni maggior cm oltre i primi 3, di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 3 STRADE e per larghezze comprese tra 0.60 ed 1.00 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata ESCLUSIVAMENTE per gli allacci idrici, fognari, gas e linee elettriche e telefoniche. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza variabile tra 0.60 ed 1.00 mt, con spessore medio di cm 1 oltre i primi 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.	m²	8,59		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0040.	MINIPALA FRESATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li	ora	0,0270	75,69163	2,04367
SAR24_AT.0005.0013.0041.	MINIPALA SPAZZATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li	ora	0,0270	72,49339	1,95732
SAR24_PF.0001.0009.0009.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscela bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,0208	15,16500	0,31543
SAR24_PF.0012.0018.0012.	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonché il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento.	m³	0,0130	71,88681	0,93453
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0270	29,99500	0,80987
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0270	24,89500	0,67217
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01528		Importo senza S.G. e Utili	6,79009 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,01851 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,78086 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,77331	20,65%	Totale	8,58946 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0010.0008.	LAVORI STRADALI FRESATURE Sovraprezzo per la Fresatura di ogni maggior cm oltre i primi 3 di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze variabili da 1.00 mt a 2 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza variabile da 1,00 mt a 2,00 mt, con spessore medio di cm 1 oltre i primi 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.	m²	4,98		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0013.0040.	MINIPALA FRESATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li	ora	0,0130	75,69163	0,98399
SAR24_AT.0005.0013.0041.	MINIPALA SPAZZATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li	ora	0,0130	72,49339	0,94241
SAR24_PF.0001.0009.0009.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,0208	15,16500	0,31543
SAR24_PF.0012.0018.0012.	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonché il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento.	m³	0,0130	71,88681	0,93453
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	4,0000	0,01142	0,04568
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0130	29,99500	0,38994
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0130	24,89500	0,32364
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00886		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3,93562 (A) 0,59034 (B) 0,45260 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,00485	20,18%	Totale	4,97856 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0010.0009.	LAVORI STRADALI FRESATURE Sovraprezzo per Fresatura di ogni maggior cm oltre i primi 3, di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO su tutta la larghezza stradale; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 500 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per Rifacimento del manto stradale a tutta sezione. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza complessiva della strada, con spessore medio di cm 1 oltre i primi 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.	m²			3,31
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0041.	MINIPALA SPAZZATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li	ora	0,0040	72,49339	0,28997
SAR24_AT.0005.0013.0042.	MACCHINA SCARIFICATRICE a freddo o caldo, di qualsiasi dimensione, cingolata o gommata, completa di fresa regolabile e nastro trasportatore per carico diretto sull'autocarro	ora	0,0040	185,99820	0,74399
SAR24_PF.0001.0009.0009.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,0208	15,16500	0,31543
SAR24_PF.0012.0018.0012.	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonché il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento.	m³	0,0130	71,88681	0,93453
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0040	29,99500	0,11998
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00589		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,61768 (A) 0,39265 (B) 0,30103 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,51083	15,43%	Totale	3,31136 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0010.0010.	LAVORI STRADALI FRESATURE Sovraprezzo per Fresatura di ogni maggior cm oltre i primi 3, di pavimentazione su Marciapiede eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze variabili da 1.00 mt a 2 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino marciapiede esistente in cls o bitume, della larghezza variabile da 1,00 mt a 2,00 mt, con spessore medio di cm 1 oltre i primi 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.	m²			7,29
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0040.	MINIPALA FRESATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li	ora	0,0220	75,69163	1,66522
SAR24_AT.0005.0013.0041.	MINIPALA SPAZZATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li	ora	0,0220	72,49339	1,59485
SAR24_PF.0001.0009.0009.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,0208	15,16500	0,31543
SAR24_PF.0012.0018.0012.	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonché il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento.	m³	0,0130	71,88681	0,93453
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	4,0000	0,01142	0,04568
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0220	29,99500	0,65989
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0220	24,89500	0,54769
				Importo senza S.G. e Utili	5,76329 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01297		Spese generali (15% di A)	0,86449 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,66278 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,49885	20,56%	Totale	7,29056 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0012.0001.	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOSTENIBILE Strato di base in conglomerato bituminoso a elevate prestazioni - moderata additivazione, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) modificata con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-5,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 10-15 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.	m³			251,97
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0300	62,74638	1,88239
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0300	137,97024	4,13911
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,1500	100,29848	15,04477
SAR24_PR.0089.0001.0001.	Conglomerato bituminoso per strato di base a elevate prestazioni - moderata additivazione, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-5,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.	m³	1,2000	146,98929	176,38715
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0300	29,99500	0,89985
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,44817		Importo senza S.G. e Utili	199,18720 (A)
				Spese generali (15% di A)	29,87808 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	22,90653 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,73378	0,69%	Totale	251,97181 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0012.0002.	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOSTENIBILE Strato di base in conglomerato bituminoso a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 6,0%-8,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 10-15 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.	m³			259,18
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0300	62,74638	1,88239
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0300	137,97024	4,13911
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,1500	100,29848	15,04477
SAR24_PR.0089.0001.0002.	Conglomerato bituminoso per strato di base a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 6,0%-8,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.	m³	1,2000	151,74099	182,08919
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0300	29,99500	0,89985
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,461		Importo senza S.G. e Utili	204,88924 (A)
				Spese generali (15% di A)	30,73339 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	23,56226 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,73378	0,67%	Totale	259,18489 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0012.0003.	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOSTENIBILE Strato di base in conglomerato bituminoso ad alto modulo, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 8,1%-10% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 10-15 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.	m³			266,75
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0300	62,74638	1,88239

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0300	137,97024	4,13911
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,1500	100,29848	15,04477
SAR24_PR.0089.0001.0003.	Conglomerato bituminoso per strato di base ad alto modulo, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 8,1%-10% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.	m³	1,2000	156,72522	188,07026
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0300	29,99500	0,89985
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,47446		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	210,87031 (A) 31,63055 (B) 24,25009 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,73378	0,65%	Totale	266,75095 (A+B+C)

SAR24_PF.0001.0012.0004.	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOSTENIBILE Strato di binder in conglomerato bituminoso a elevate prestazioni - moderata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-5,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante, la fornitura e la spruzzatura di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 5-7 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.	m³				268,54
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0500	62,74638	3,13732	
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0500	137,97024	6,89851	
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0500	100,29848	5,01492	
SAR24_PR.0014.0004.0002.	Emulsione cationica bituminosa modificata al 60% di bitume residuo, ai sensi della UNI EN 13808:2013	l	8,0000	1,96420	15,71360	
SAR24_PR.0089.0001.0004.	Conglomerato bituminoso per strato di binder a elevate prestazioni - moderata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-5,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.	m³	1,0500	170,12097	178,62702	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,47763		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	212,28100 (A) 31,84215 (B) 24,41232 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	2,88963	1,08%	Totale	268,53547 (A+B+C)	
SAR24_PF.0001.0012.0005.	LAVORI STRADALI	m³			276,50	

SAR24_PF.0001.0012.0005.	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOSTENIBILE Strato di binder in conglomerato bituminoso a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 6,0%-8,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante, la fornitura e la spruzzatura di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 5-7 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.	m³				276,50
---------------------------------	---	----	--	--	--	---------------

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0500	62,74638	3,13732
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0500	137,97024	6,89851
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0500	100,29848	5,01492
SAR24_PR.0014.0004.0002.	Emulsione cationica bituminosa modificata al 60% di bitume residuo, ai sensi della UNI EN 13808:2013	l	8,0000	1,96420	15,71360

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0089.0001.0005.	Conglomerato bituminoso per strato di binder a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 6,0%-8,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.	m³	1,0500	176,11620	184,92201
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,4918		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	218,57599 (A) 32,78640 (B) 25,13624 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,88963	1,05%	Totale	276,49863 (A+B+C)

SAR24_PF.0001.0012.0006.	LAVORI STRADALI	m³			284,86
---------------------------------	------------------------	-----------	--	--	---------------

PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOSTENIBILE
Strato di binder in conglomerato bituminoso ad alto modulo, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 8,1%-10% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante, la fornitura e la spruzzatura di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 5-7 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0500	62,74638	3,13732
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0500	137,97024	6,89851
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0500	100,29848	5,01492
SAR24_PR.0014.0004.0002.	Emulsione cationica bituminosa modificata al 60% di bitume residuo, ai sensi della UNI EN 13808:2013	l	8,0000	1,96420	15,71360
SAR24_PR.0089.0001.0006.	Conglomerato bituminoso per strato di binder ad alto modulo, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 8,1%-10,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.	m³	1,0500	182,41473	191,53547
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,50668		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	225,18945 (A) 33,77842 (B) 25,89679 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,88963	1,01%	Totale	284,86466 (A+B+C)

SAR24_PF.0001.0012.0007.	LAVORI STRADALI	m³			290,73
---------------------------------	------------------------	-----------	--	--	---------------

PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOSTENIBILE
Strato di usura in conglomerato bituminoso a elevate prestazioni - moderata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,0% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-5,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante, la fornitura e la spruzzatura di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 3-6 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0500	62,74638	3,13732
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0500	137,97024	6,89851
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0500	100,29848	5,01492
SAR24_PR.0014.0004.0002.	Emulsione cationica bituminosa modificata al 60% di bitume residuo, ai sensi della UNI EN 13808:2013	l	8,0000	1,96420	15,71360

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0089.0001.0007.	Conglomerato bituminoso per strato di usura a elevate prestazioni - moderata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,0% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivo con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-5,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo.	m²	1,0500	186,83280	196,17444
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,51711		Importo senza S.G. e Utili	229,82842 (A)
				Spese generali (15% di A)	34,47426 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	26,43027 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,88963	0,99%	Totale	290,73295 (A+B+C)

SAR24_PF.0001.0012.0008.	LAVORI STRADALI	m³			299,53
---------------------------------	------------------------	-----------	--	--	---------------

PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOSTENIBILE
Strato di usura in conglomerato bituminoso a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,0% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivo con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 6,0%-8,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante, la fornitura e la spruzzatura di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 3-6 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0500	62,74638	3,13732
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0500	137,97024	6,89851
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0500	100,29848	5,01492
SAR24_PR.0014.0004.0002.	Emulsione cationica bituminosa modificata al 60% di bitume residuo, ai sensi della UNI EN 13808:2013	l	8,0000	1,96420	15,71360
SAR24_PR.0089.0001.0008.	Conglomerato bituminoso per strato di usura a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,0% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivo con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 6,0%-8,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo.	m³	1,0500	193,45485	203,12759
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,53276		Importo senza S.G. e Utili	236,78157 (A)
				Spese generali (15% di A)	35,51724 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	27,22988 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,88963	0,96%	Totale	299,52869 (A+B+C)

SAR24_PF.0001.0012.0009.	LAVORI STRADALI	m³			308,77
---------------------------------	------------------------	-----------	--	--	---------------

PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOSTENIBILE
Strato di usura in conglomerato bituminoso ad alto modulo, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,0% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivo con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 8,1%-10% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante, la fornitura e la spruzzatura di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 3-6 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0500	62,74638	3,13732
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0500	137,97024	6,89851
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0500	100,29848	5,01492
SAR24_PR.0014.0004.0002.	Emulsione cationica bituminosa modificata al 60% di bitume residuo, ai sensi della UNI EN 13808:2013	l	8,0000	1,96420	15,71360

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0089.0001.0009.	Conglomerato bituminoso per strato di usura ad alto modulo, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,0% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 8,1%-10,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo.	cad.	1,0500	200,41053	210,43106
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,54919		Importo senza S.G. e Utili	244,08504 (A)
				Spese generali (15% di A)	36,61276 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	28,06978 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,88963	0,94%	Totale	308,76758 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0012.0010.	LAVORI STRADALI	m³			331,92
	PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOSTENIBILE				
	Strato di usura a elevate prestazioni a tessitura ottimizzata in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,6% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,4%-0,7% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 60. Compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante, la fornitura e la spruzzatura di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione in strato dello spessore compreso finito di cm 3-6 a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0500	62,74638	3,13732
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0500	137,97024	6,89851
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0500	100,29848	5,01492
SAR24_PR.0014.0004.0002.	Emulsione cationica bituminosa modificata al 60% di bitume residuo, ai sensi della UNI EN 13808:2013	l	8,0000	1,96420	15,71360
SAR24_PR.0089.0003.0001.	Conglomerato bituminoso, per strato di usura, a elevate prestazioni a tessitura ottimizzata, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,6% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,4%-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 60. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione in strato dello spessore compreso finito di cm 3-6 a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo.	m³	1,0500	217,83934	228,73131
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,59037		Importo senza S.G. e Utili	262,38529 (A)
				Spese generali (15% di A)	39,35779 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	30,17431 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,88963	0,87%	Totale	331,91739 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0012.0011.	LAVORI STRADALI	m³			237,56
	PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOSTENIBILE				
	Realizzazione strato di ecobase in impianto mediante l'impiego di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con emulsione bituminosa modificata e aggiunta di cemento. Da eseguire in strati di spessore compattato compreso tra 12 e 20 cm mediante la miscelazione di granulato di conglomerato bituminoso, emulsione bituminosa modificata in misura del 3-4,5 % in peso, additivo rigenerante, acqua e cemento. Nel prezzo è compresa la fresatura del materiale da rigenerare, l'aggiunta di idonei inerti di integrazione nella percentuale max del 30% in peso, la compattazione con rullo monotamburo vibrante e rullo gommato di idonei pesi e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo il CSA e a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0300	62,74638	1,88239
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0300	137,97024	4,13911
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,1500	100,29848	15,04477
SAR24_PR.0089.0006.0001.	Conglomerato bituminoso per strato di ecobase prodotto in impianto mediante l'impiego di conglomerato bituminoso rigenerato con emulsione bituminosa modificata e aggiunta di cemento.	m³	1,2000	137,49600	164,99520
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0300	29,99500	0,89985
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,42254		Importo senza S.G. e Utili	187,79525 (A)
				Spese generali (15% di A)	28,16929 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	21,59645 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,73378	0,73%	Totale	237,56099 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0001.0012.0012.	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOSTENIBILE Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di piste ciclabili, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagliato e stoccato adeguatamente per garantire le prestazioni della miscela finale e additivi composti da rigeneranti, derivati idrocarburi e plastificanti. La miscela, costipata a 50 colpi per faccia, deve avere valori di stabilità Marshall dopo 7 gg > 4kN (a 25°C), resistenza a trazione indiretta dopo 7gg> 50kPa (a 25°C), perdita in peso prova Cantabro < 10%. Additivo per la produzione di conglomerati bituminosi a freddo, dosaggio al 2,0 - 2,5% sul peso del granulato. Con aggiunta di cemento dosaggio al 1,0 - 2,0% sul peso del granulato. È compatibile con i pigmenti in polvere per la realizzazione di pavimentazioni colorate. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa cationica al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso.	m²	281,14		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0500	62,74638	3,13732
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0500	137,97024	6,89851
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0500	100,29848	5,01492
SAR24_PR.0014.0004.0002.	Emulsione cationica bituminosa modificata al 60% di bitume residuo, ai sensi della UNI EN 13808:2013	l	8,0000	1,96420	15,71360
SAR24_PR.0089.0006.0002.	Conglomerato bituminoso ad alte prestazioni prodotto a freddo per interventi di manutenzione, piste ciclabili e strade a basso traffico. Il conglomerato bituminoso è composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagliato e stoccato adeguatamente per garantire le prestazioni della miscela finale e additivi composti da rigeneranti, derivati idrocarburi e plastificanti. La miscela, costipata a 50 colpi per faccia, deve avere valori di stabilità Marshall dopo 7 gg > 4kN (a 25°C), resistenza a trazione indiretta dopo 7gg> 50kPa (a 25°C), perdita in peso prova Cantabro < 10%. L'additivo per la produzione di conglomerati bituminosi a freddo, con l'utilizzo fino a 100% di granulato di conglomerato bituminoso, si dosa al 2,0 - 2,5% sul peso del granulato, in funzione delle caratteristiche dello stesso e del tipo di intervento. È compatibile con i pigmenti in polvere per la realizzazione di pavimentazioni colorate. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa 55%, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso.	m³	1,0500	179,61426	188,59497
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,50006	Importo senza S.G. e Utili		222,24895 (A)
			Spese generali (15% di A)		33,33734 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		25,55863 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,88963	1,03%	Totale	281,14492 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0013.0001.	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A BASE GRAFENE Strato di base in conglomerato bituminoso a elevate prestazioni - moderata additivazione, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene, a basso peso molecolare e medio punto di fusione, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-5,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 10-15 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.	m²	275,01		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0300	62,74638	1,88239
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0300	137,97024	4,13911
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,1500	100,29848	15,04477
SAR24_PR.0089.0002.0001.	Conglomerato bituminoso per strato di base a elevate prestazioni - moderata additivazione, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-5,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.	m³	1,2000	162,16440	194,59728
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0300	29,99500	0,89985
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,48914	Importo senza S.G. e Utili		217,39733 (A)
			Spese generali (15% di A)		32,60960 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		25,00069 (C)
Manodopera sul totale articolo		1,73378	0,63%	Totale	275,00762 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0013.0002.	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A BASE GRAFENE Strato di base in conglomerato bituminoso a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene, a basso peso molecolare e medio punto di fusione, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 6,0%-8,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 10-15 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.	m²	293,73		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0300	62,74638	1,88239
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0300	137,97024	4,13911
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,1500	100,29848	15,04477
SAR24_PR.0089.0002.0002.	Conglomerato bituminoso per strato di base a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 6,0%-8,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.	m³	1,2000	174,49860	209,39832
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0300	29,99500	0,89985
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,52245		Importo senza S.G. e Utili	232,19837 (A)
				Spese generali (15% di A)	34,82976 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	26,70281 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,73378	0,59%	Totale	293,73094 (A+B+C)

SAR24_PF.0001.0013.0003.	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A BASE GRAFENE Strato di base in conglomerato bituminoso alto modulo, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene, a basso peso molecolare e medio punto di fusione, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 8,1%-10% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 10-15 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.	m³			313,38
---------------------------------	--	----	--	--	---------------

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0300	62,74638	1,88239
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0300	137,97024	4,13911
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,1500	100,29848	15,04477
SAR24_PR.0089.0002.0003.	Conglomerato bituminoso per strato di base ad alto modulo, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 8,1%-10% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.	m³	1,2000	187,43940	224,92728
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0300	29,99500	0,89985
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,55739		Importo senza S.G. e Utili	247,72733 (A)
				Spese generali (15% di A)	37,15910 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	28,48864 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,73378	0,55%	Totale	313,37507 (A+B+C)

SAR24_PF.0001.0013.0004.	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A BASE GRAFENE Strato di binder in conglomerato bituminoso a elevate prestazioni -moderata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene, a basso peso molecolare e medio punto di fusione, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-5,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante, la fornitura e la spruzzatura di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 5-7 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.	m³			293,98
---------------------------------	---	----	--	--	---------------

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0500	62,74638	3,13732
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0500	137,97024	6,89851
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0500	100,29848	5,01492
SAR24_PR.0014.0004.0002.	Emulsione cationica bituminosa modificata al 60% di bitume residuo, ai sensi della UNI EN 13808:2013	l	8,0000	1,96420	15,71360

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0089.0002.0004.	Conglomerato bituminoso per strato di binder a elevate prestazioni - moderata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-5,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.	m³	1,0500	189,27942	198,74339
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,52289		Importo senza S.G. e Utili	232,39737 (A)
				Spese generali (15% di A)	34,85961 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	26,72570 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,88963	0,98%	Totale	293,98268 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0013.0005.	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A BASE GRAFENE Strato di binder in conglomerato bituminoso a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene, a basso peso molecolare e medio punto di fusione, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-5,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante, la fornitura e la spruzzatura di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 5-7 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.	m³			314,68
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0500	62,74638	3,13732
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0500	137,97024	6,89851
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0500	100,29848	5,01492
SAR24_PR.0014.0004.0002.	Emulsione cationica bituminosa modificata al 60% di bitume residuo, ai sensi della UNI EN 13808:2013	l	8,0000	1,96420	15,71360
SAR24_PR.0089.0002.0005.	Conglomerato bituminoso per strato di binder a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 6,0%-8,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.	m³	1,0500	204,85893	215,10188
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,5597		Importo senza S.G. e Utili	248,75586 (A)
				Spese generali (15% di A)	37,31338 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	28,60692 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,88963	0,92%	Totale	314,67616 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0013.0006.	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A BASE GRAFENE Strato di binder in conglomerato bituminoso ad alto modulo, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene, a basso peso molecolare e medio punto di fusione, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 8,1%-10% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante, la fornitura e la spruzzatura di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 5-7 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.	m³			336,39
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0500	62,74638	3,13732
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0500	137,97024	6,89851
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0500	100,29848	5,01492
SAR24_PR.0014.0004.0002.	Emulsione cationica bituminosa modificata al 60% di bitume residuo, ai sensi della UNI EN 13808:2013	l	8,0000	1,96420	15,71360
SAR24_PR.0089.0002.0006.	Conglomerato bituminoso per strato di binder ad alto modulo, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 8,1%-10,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.	m³	1,0500	221,20680	232,26714

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,59832		Importo senza S.G. e Utili	265,92112 (A)
				Spese generali (15% di A)	39,88817 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	30,58093 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,88963	0,86%	Totale	336,39022 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0013.0007.	LAVORI STRADALI	m³			318,84
	PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A BASE GRAFENE				
	Strato di usura in conglomerato bituminoso a elevate prestazioni - moderata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,0% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene, a basso peso molecolare e medio punto di fusione, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-5,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante, la fornitura e la spruzzatura di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 3-6 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0500	62,74638	3,13732
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0500	137,97024	6,89851
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0500	100,29848	5,01492
SAR24_PR.0014.0004.0002.	Emulsione cationica bituminosa modificata al 60% di bitume residuo, ai sensi della UNI EN 13808:2013	l	8,0000	1,96420	15,71360
SAR24_PR.0089.0002.0009.	Conglomerato bituminoso per strato di usura a elevate prestazioni - moderata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,0% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-5,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo.	m³	1,0500	207,99303	218,39268
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,56711		Importo senza S.G. e Utili	252,04666 (A)
				Spese generali (15% di A)	37,80700 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	28,98537 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,88963	0,91%	Totale	318,83903 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0013.0008.	LAVORI STRADALI	m³			341,68
	PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A BASE GRAFENE				
	Strato di usura in conglomerato bituminoso a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,0% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene, a basso peso molecolare e medio punto di fusione, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 6,0%-8,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante, la fornitura e la spruzzatura di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 3-6 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0500	62,74638	3,13732
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0500	137,97024	6,89851
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0500	100,29848	5,01492
SAR24_PR.0014.0004.0002.	Emulsione cationica bituminosa modificata al 60% di bitume residuo, ai sensi della UNI EN 13808:2013	l	8,0000	1,96420	15,71360
SAR24_PR.0089.0002.0007.	Conglomerato bituminoso per strato di usura a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,0% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 6,0%-8,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo.	m³	1,0500	225,19014	236,44965
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,60773		Importo senza S.G. e Utili	270,10363 (A)
				Spese generali (15% di A)	40,51554 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	31,06192 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,88963	0,85%	Totale	341,68109 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0013.0009.	LAVORI STRADALI	m³			365,66
	PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A BASE GRAFENE				
	Strato di usura in conglomerato bituminoso ad alto modulo, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,0% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene, a basso peso molecolare e medio punto di fusione, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 8,1%-10% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante, la fornitura e la spruzzatura di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 3-6 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0500	62,74638	3,13732
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0500	137,97024	6,89851
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0500	100,29848	5,01492
SAR24_PR.0014.0004.0002.	Emulsione cationica bituminosa modificata al 60% di bitume residuo, ai sensi della UNI EN 13808:2013	l	8,0000	1,96420	15,71360
SAR24_PR.0089.0002.0008.	Conglomerato bituminoso per strato di usura ad alto modulo, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,0% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 8,1%-10,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo.	m³	1,0500	243,24660	255,40893
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,65039		Importo senza S.G. e Utili	289,06291 (A)
				Spese generali (15% di A)	43,35944 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	33,24224 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,88963	0,79%	Totale	365,66459 (A+B+C)
SAR24_PF.0001.0013.0010.	LAVORI STRADALI	m³			314,36
	PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A BASE GRAFENE				
	Strato sottile multifunzionale in conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi provenienti dalla frantumazione di rocce naturali, Dmax 8,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 6,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene, a basso peso molecolare e medio punto di fusione, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 7,0%-10,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante, la fornitura e la spruzzatura di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 1-3 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0600	62,74638	3,76478
SAR24_AT.0005.0015.0006.	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,0600	137,97024	8,27821
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0500	100,29848	5,01492
SAR24_PR.0014.0004.0002.	Emulsione cationica bituminosa modificata al 60% di bitume residuo, ai sensi della UNI EN 13808:2013	l	8,0000	1,96420	15,71360
SAR24_PR.0089.0002.0011.	Strato sottile multifunzionale in conglomerato bituminoso a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi provenienti dalla frantumazione di rocce naturali, Dmax 6,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 6,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene, a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio "Plastica Seconda Vita", aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 7,0%-10,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.	m³	1,0500	202,15956	212,26754
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0600	29,99500	1,79970
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0600	27,79750	1,66785
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,55914		Importo senza S.G. e Utili	248,50660 (A)
				Spese generali (15% di A)	37,27599 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	28,57826 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,46755	1,10%	Totale	314,36085 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0002.0001.0001.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche IMPIANTO DI CANTIERE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; compreso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; a corpo	cad.		1.743,72	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	3,0000	90,61674	271,85022
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	6,4000	100,29848	641,91027
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	5,2000	29,99500	155,97400
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	12,4000	24,89500	308,69800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,10147		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.378,43249 (A) 206,76487 (B) 158,51974 (C)
	Manodopera sul totale articolo	464,672	26,65%	Totale	1.743,71710 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0002.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO in ciascuna postazione di perforazione, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione	cad.		315,72	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	1,3300	16,91585	22,49808
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	1,3300	71,67751	95,33109
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,3300	29,99500	39,89335
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,3300	31,62750	42,06458
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,56155		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	249,57710 (A) 37,43657 (B) 28,70137 (C)
	Manodopera sul totale articolo	131,74793	41,73%	Totale	315,71504 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0003.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO in ciascuna postazione di perforazione, su aree collinari comunque accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione	cad.		348,02	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	1,5000	16,91585	25,37378
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	1,5000	71,67751	107,51627
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5000	29,99500	44,99250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,5000	31,62750	47,44125
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,61901		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	275,11380 (A) 41,26707 (B) 31,63809 (C)
	Manodopera sul totale articolo	142,22375	40,87%	Totale	348,01896 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0004.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria fine quali argille, limi sabbiosi e rocce tenere; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00	m		76,50	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,4706	16,91585	7,96060
SAR24_PR.0001.0015.0001.	CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm	cad.	0,0500	118,88960	5,94448
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0050	640,19149	3,20096
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4706	29,99500	14,11565
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4706	27,79750	13,08150
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1177	31,62750	3,72256
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13606		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	60,47325 (A) 9,07099 (B) 6,95442 (C)
	Manodopera sul totale articolo	43,36721	56,69%	Totale	76,49866 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0005.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo e rocce di durezza media, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00	m		81,14	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,5000	16,91585	8,45793
SAR24_PR.0001.0015.0001.	CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm	cad.	0,0500	118,88960	5,94448
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0050	640,19149	3,20096

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5500	24,89500	13,69225
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1250	31,62750	3,95344
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14433		Importo senza S.G. e Utili	64,14531 (A)
				Spese generali (15% di A)	9,62180 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,37671 (C)
	Manodopera sul totale articolo	46,54194	57,36%	Totale	81,14382 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0006.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			85,75
	Indagini geognostiche				
	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria fine quali argille, limi sabbiosi e rocce tenere; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,5333	16,91585	9,02122
SAR24_PR.0001.0015.0001.	CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm	cad.	0,0500	118,88960	5,94448
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0060	640,19149	3,84115
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5333	29,99500	15,99633
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5333	27,79750	14,82441
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5600	24,89500	13,94120
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1333	31,62750	4,21595
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15252		Importo senza S.G. e Utili	67,78474 (A)
				Spese generali (15% di A)	10,16771 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,79525 (C)
	Manodopera sul totale articolo	48,97789	57,12%	Totale	85,74770 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0007.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			97,97
	Indagini geognostiche				
	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria fine quali argille, limi sabbiosi e rocce tenere; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,6154	16,91585	10,41001
SAR24_PR.0001.0015.0001.	CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm	cad.	0,0500	118,88960	5,94448
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0070	640,19149	4,48134
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6154	29,99500	18,45892
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6154	27,79750	17,10658
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6500	24,89500	16,18175
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1538	31,62750	4,86431
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17426		Importo senza S.G. e Utili	77,44739 (A)
				Spese generali (15% di A)	11,61711 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,90645 (C)
	Manodopera sul totale articolo	56,61156	57,78%	Totale	97,97095 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0008.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			112,82
	Indagini geognostiche				
	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo e rocce di durezza media, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,7273	16,91585	12,30290
SAR24_PR.0001.0015.0001.	CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm	cad.	0,0500	118,88960	5,94448
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0070	640,19149	4,48134
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7273	29,99500	21,81536
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7273	27,79750	20,21712
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7500	24,89500	18,67125
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1818	31,62750	5,74988
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,20066		Importo senza S.G. e Utili	89,18233 (A)
				Spese generali (15% di A)	13,37735 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,25597 (C)
	Manodopera sul totale articolo	66,45361	58,90%	Totale	112,81565 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0009.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			122,62
	Indagini geognostiche				
	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria grossolana quali ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e rocce tenere, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,8000	16,91585	13,53268
SAR24_PR.0001.0015.0001.	CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm	cad.	0,0500	118,88960	5,94448
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0070	640,19149	4,48134
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8000	27,79750	22,23800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8200	24,89500	20,41390

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550	
				Importo senza S.G. e Utili	96,93190	(A)
				Spese generali (15% di A)	14,53979	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,14717	(C)
				Totale	122,61886	(A+B+C)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,2181				
Manodopera sul totale articolo		72,9734	59,51%			
SAR24_PF.0002.0001.0010.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m		77,12		
Indagini geognostiche						
PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro da 85 mm fino a 101 mm, in terreno a granulometria fine quali argille, limi sabbiosi e rocce tenere; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,4706	16,91585	7,96060	
SAR24_PR.0001.0015.0001.	CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm	cad.	0,0500	118,88960	5,94448	
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0050	640,19149	3,20096	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4706	29,99500	14,11565	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4706	27,79750	13,08150	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4900	24,89500	12,19855	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1412	31,62750	4,46580	
				Importo senza S.G. e Utili	60,96754	(A)
				Spese generali (15% di A)	9,14513	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,01127	(C)
Manodopera sul totale articolo		43,8615	56,87%	77,12394 (A+B+C)		
SAR24_PF.0002.0001.0011.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m		80,88		
Indagini geognostiche						
PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro da 85 mm fino a 101 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo e rocce di durezza media, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,5000	16,91585	8,45793	
SAR24_PR.0001.0015.0001.	CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm	cad.	0,0500	118,88960	5,94448	
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0050	640,19149	3,20096	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5100	24,89500	12,69645	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413	
				Importo senza S.G. e Utili	63,94020	(A)
				Spese generali (15% di A)	9,59103	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,35312	(C)
Manodopera sul totale articolo		46,33683	57,29%	80,88435 (A+B+C)		
SAR24_PF.0002.0001.0012.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m		85,17		
Indagini geognostiche						
PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro da 85 mm fino a 101 mm, in terreno a granulometria grossolana quali ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e rocce tenere, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,5333	16,91585	9,02122	
SAR24_PR.0001.0015.0001.	CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm	cad.	0,0500	118,88960	5,94448	
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0050	640,19149	3,20096	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5333	29,99500	15,99633	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5333	27,79750	14,82441	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5333	24,89500	13,27650	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1600	31,62750	5,06040	
				Importo senza S.G. e Utili	67,32430	(A)
				Spese generali (15% di A)	10,09865	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,74230	(C)
Manodopera sul totale articolo		49,15764	57,72%	85,16525 (A+B+C)		
SAR24_PF.0002.0001.0013.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m		85,98		
Indagini geognostiche						
PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro da 85 mm fino a 101 mm, in terreno a granulometria fine quali argille, limi sabbiosi e rocce tenere; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,5333	16,91585	9,02122	
SAR24_PR.0001.0015.0001.	CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm	cad.	0,0500	118,88960	5,94448	
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0060	640,19149	3,84115	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5333	29,99500	15,99633	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5333	27,79750	14,82441	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5333	24,89500	13,27650	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1600	31,62750	5,06040	
				Importo senza S.G. e Utili	67,96449	(A)
				Spese generali (15% di A)	10,19467	(B)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15292				

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	49,15764 57,18%	Utili d'impresa (10% di A + B) Totale	7,81592 (C) 85,97508 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0014.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 101 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo e rocce di durezza media, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00	m			91,23
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,5714	16,91585	9,66572
SAR24_PR.0001.0015.0001.	CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm	cad.	0,0500	118,88960	5,94448
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0060	640,19149	3,84115
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5714	29,99500	17,13914
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5714	27,79750	15,88349
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5714	24,89500	14,22500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1714	31,62750	5,42095
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16227		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	72,11993 (A) 10,81799 (B) 8,29379 (C)
	Manodopera sul totale articolo	52,66858 57,73%		Totale	91,23171 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0015.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 101 mm, in terreno a granulometria grossolana quali ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e rocce tenere, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00	m			104,38
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,6667	16,91585	11,27780
SAR24_PR.0001.0015.0001.	CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm	cad.	0,0500	118,88960	5,94448
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0060	640,19149	3,84115
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6667	29,99500	19,99767
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6667	27,79750	18,53259
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6667	24,89500	16,59750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18566		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	82,51669 (A) 12,37750 (B) 9,48942 (C)
	Manodopera sul totale articolo	61,45326 58,87%		Totale	104,38361 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0016.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 101 mm, in terreno a granulometria fine quali argille, limi sabbiosi e rocce tenere; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00	m			98,11
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,6154	16,91585	10,41001
SAR24_PR.0001.0015.0001.	CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm	cad.	0,0500	118,88960	5,94448
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0070	640,19149	4,48134
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6154	29,99500	18,45892
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6154	27,79750	17,10658
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6154	24,89500	15,32038
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1846	31,62750	5,83844
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17451		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	77,56015 (A) 11,63402 (B) 8,91942 (C)
	Manodopera sul totale articolo	56,72432 57,81%		Totale	98,11359 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0017.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 101 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo e rocce di durezza media, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00	m			113,56
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,7273	16,91585	12,30290
SAR24_PR.0001.0015.0001.	CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm	cad.	0,0500	118,88960	5,94448
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0070	640,19149	4,48134
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7273	29,99500	21,81536
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7273	27,79750	20,21712
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7273	24,89500	18,10613
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2182	31,62750	6,90112
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,20198		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	89,76845 (A) 13,46527 (B) 10,32337 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	67,03973	59,04%	Totale
SAR24_PF.0002.0001.0018.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			113,55709 (A+B+C)
	Indagini geognostiche				123,59
	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 101 mm, in terreno a granulometria grossolana quali ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e rocce tenere, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,8000	16,91585	13,53268
SAR24_PR.0001.0015.0001.	CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm	cad.	0,0500	118,88960	5,94448
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0070	640,19149	4,48134
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8000	27,79750	22,23800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2400	31,62750	7,59060
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,21982		Importo senza S.G. e Utili	97,69910 (A)
				Spese generali (15% di A)	14,65487 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,23540 (C)
	Manodopera sul totale articolo	73,7406	59,67%	Totale	123,58937 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0019.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			8,56
	Indagini geognostiche				
	SOVRAPPREZZO PER PERFORAZIONE con inclinazione da oltre i 15° ai 45° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 101 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; per profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 60,00				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,0630	16,91585	1,06570
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0630	29,99500	1,88969
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0630	27,79750	1,75124
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0630	24,89500	1,56839
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0156	31,62750	0,49339
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01523		Importo senza S.G. e Utili	6,76841 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,01526 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,77837 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,70271	66,60%	Totale	8,56204 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0020.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			50,42
	Indagini geognostiche				
	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 20° dalla verticale, eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro da 45 a 85 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'esame del cutting e la conservazione dei campioni significativi con l'indicazione del livello stratigrafico; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,2857	16,91585	4,83286
SAR24_PR.0001.0015.0001.	CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm	cad.	0,0500	118,88960	5,94448
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0050	640,19149	3,20096
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2857	29,99500	8,56957
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2857	27,79750	7,94175
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2857	24,89500	7,11250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0714	31,62750	2,25820
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08969		Importo senza S.G. e Utili	39,86032 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,97905 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,58394 (C)
	Manodopera sul totale articolo	25,88202	51,33%	Totale	50,42331 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0021.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			57,71
	Indagini geognostiche				
	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 20° dalla verticale, eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro da 45 a 85 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'esame del cutting e la conservazione dei campioni significativi con l'indicazione del livello stratigrafico; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,3333	16,91585	5,63805
SAR24_PR.0001.0015.0001.	CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm	cad.	0,0500	118,88960	5,94448
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0060	640,19149	3,84115
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3333	27,79750	9,26491
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10264		Importo senza S.G. e Utili	45,61799 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,84270 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,24607 (C)
	Manodopera sul totale articolo	30,19431	52,32%	Totale	57,70676 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0022.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			67,59
	Indagini geognostiche				
	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 20° dalla verticale, eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro da 45 a 85 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'esame del cutting e la conservazione dei campioni significativi con l'indicazione del livello stratigrafico; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,4000	16,91585	6,76634
SAR24_PR.0001.0015.0001.	CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm	cad.	0,0500	118,88960	5,94448
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0070	640,19149	4,48134
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12022	Importo senza S.G. e Utili		53,42991 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,01449 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,14444 (C)
Manodopera sul totale articolo		36,23775	53,61%	Totale	67,58884 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0023.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 20° dalla verticale, eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro da 85 a 145 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'esame del cutting e la conservazione dei campioni significativi con l'indicazione del livello stratigrafico; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00	m			58,98
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,3333	16,91585	5,63805
SAR24_PR.0001.0015.0002.	CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 101 mm	cad.	0,0500	139,00368	6,95018
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0060	640,19149	3,84115
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3333	27,79750	9,26491
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,1049	Importo senza S.G. e Utili		46,62369 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,99355 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,36172 (C)
Manodopera sul totale articolo		30,19431	51,20%	Totale	58,97896 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0024.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 20° dalla verticale, eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro da 85 a 145 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'esame del cutting e la conservazione dei campioni significativi con l'indicazione del livello stratigrafico; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00	m			68,05
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,4000	16,91585	6,76634
SAR24_PR.0001.0015.0002.	CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 101 mm	cad.	0,0500	139,00368	6,95018
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0060	640,19149	3,84115
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12104	Importo senza S.G. e Utili		53,79542 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,06931 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,18647 (C)
Manodopera sul totale articolo		36,23775	53,25%	Totale	68,05120 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0025.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 20° dalla verticale, eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro da 85 a 145 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'esame del cutting e la conservazione dei campioni significativi con l'indicazione del livello stratigrafico; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00	m			75,88
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,4444	16,91585	7,51740
SAR24_PR.0001.0015.0002.	CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 101 mm	cad.	0,0556	139,00368	7,72860
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0070	640,19149	4,48134
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4444	27,79750	12,35321
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4444	24,89500	11,06334
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1111	31,62750	3,51382
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13497	Importo senza S.G. e Utili		59,98749 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,99812 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,89856 (C)
Manodopera sul totale articolo		40,26015	53,05%	Totale	75,88417 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0026.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche SOVRAPPREZZO PER PERFORAZIONE con inclinazione da oltre i 20° fino a 45° dalla verticale, eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro da 45 mm fino a 145 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; per profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 60,00	m			13,60
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,1000	16,91585	1,69159
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02419	Importo senza S.G. e Utili		10,75103 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,61265 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,23637 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,05944	66,61%	Totale	13,60005 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura				Prezzo finale
SAR24_PF.0002.0001.0027.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche SOVRAPPREZZO ALLE PERFORAZIONI, sia a carotaggio continuo sia a distruzione di nucleo, eseguite in rocce dure che richiedono l'impiego di corone diamantate; per profondità fino a m 60,00 e per i seguenti diametri della corona diametro fino a mm 85	m				62,13
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,2000	16,91585	3,38317	
SAR24_PR.0001.0015.0003.	CORONA DIAMANTATA per carotaggi diametro 85 mm	cad.	0,0556	496,60801	27,61141	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11051	Importo senza S.G. e Utili		49,11346	(A)
			Spese generali (15% di A)		7,36702	(B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,64805	(C)
Manodopera sul totale articolo		18,11888	29,16%	Totale	62,12853	(A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0028.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche SOVRAPPREZZO ALLE PERFORAZIONI, sia a carotaggio continuo sia a distruzione di nucleo, eseguite in rocce dure che richiedono l'impiego di corone diamantate; per profondità fino a m 60,00 e per i seguenti diametri della corona diametro fino a mm 145	m				66,44
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,2000	16,91585	3,38317	
SAR24_PR.0001.0015.0004.	CORONA DIAMANTATA per carotaggi diametro 101 mm	cad.	0,0556	557,88581	31,01845	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11817	Importo senza S.G. e Utili		52,52050	(A)
			Spese generali (15% di A)		7,87808	(B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,03986	(C)
Manodopera sul totale articolo		18,11888	27,27%	Totale	66,43844	(A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0029.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche SOVRAPPREZZO ALLE PERFORAZIONI a distruzione di nucleo per l'impiego di bentonite ventilata in aggiunta ad eventuali rivestimenti del foro, ove richiesto; per metro lineare di foro trattato; compreso la pulizia finale, lo sgombero e l'allontanamento delle materie di risulta	m				5,14
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0600	27,79750	1,66785	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370	
SAR24_SL.0003.0004.0001.	BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg	t	0,0040	225,32616	0,90130	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00914	Importo senza S.G. e Utili		4,06285	(A)
			Spese generali (15% di A)		0,60943	(B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,46723	(C)
Manodopera sul totale articolo		3,18645	62,00%	Totale	5,13951	(A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0030.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche FORNITURA DI CASSETTA CATALOGATRICE, avente dimensioni interne di m 1,07x0,98x0,15 a 5 scomparti; atta alla conservazione di carote e campioni; compreso l'onere della loro custodia e della loro consegna nel luogo indicato dalla committente	cad.				59,07
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900	
SAR24_SL.0006.0004.0001.	CHIODI (punte plane), misure varie	kg	0,8000	2,15137	1,72110	
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0556	610,40648	33,93860	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10506	Importo senza S.G. e Utili		46,69480	(A)
			Spese generali (15% di A)		7,00422	(B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,36990	(C)
Manodopera sul totale articolo		11,5456	19,55%	Totale	59,06892	(A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0031.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche ESECUZIONE DI PROVE SPT (STANDARD PENETRATION TEST) all'interno dei fori di sondaggio; eseguite con campionatore tipo RAYMOND del diametro di 2" ; per le seguenti profondità misurate da piano di campagna: da m 0,00 a m 20,00	cad.				68,00
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,5000	16,91585	8,45793	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1250	31,62750	3,95344	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12095	Importo senza S.G. e Utili		53,75512	(A)
			Spese generali (15% di A)		8,06327	(B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,18184	(C)
Manodopera sul totale articolo		45,29719	66,61%	Totale	68,00023	(A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0032.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche ESECUZIONE DI PROVE SPT (STANDARD PENETRATION TEST) all'interno dei fori di sondaggio; eseguite con campionatore tipo RAYMOND del diametro di 2" ; per le seguenti profondità misurate da piano di campagna: da m 20,01 a m 40,00	cad.				78,20
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PF.0002.0001.0031.	ESECUZIONE DI PROVE SPT (STANDARD PENETRATION TEST) all'interno dei fori di sondaggio; eseguite con campionatore tipo RAYMOND del diametro di 2" ; per le seguenti profondità misurate da piano di campagna: da m 0,00 a m 20,00	cad.	1,1500	53,75512	61,81839	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13909	Importo senza S.G. e Utili		61,81839	(A)
			Spese generali (15% di A)		9,27276	(B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,10912	(C)
Manodopera sul totale articolo		52,09177	66,61%	Totale	78,20027	(A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0002.0001.0033.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche PRELIEVO DI CAMPIONE INDISTURBATO, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi, con l'impiego di campionatore a parete sottile spinto a pressione; compreso l'onere della fornitura di fustella zincata, della paraffinatura per eseguire la sigillatura e del trasporto al laboratorio di analisi indicato dal committente; per le profondità seguenti dal piano di campagna: da m 0,00 a m 20,00	cad.		70,98	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,4500	16,91585	7,61213
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0050	640,19149	3,20096
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1250	31,62750	3,95344
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12625	Importo senza S.G. e Utili		56,11028 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,41654 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,45268 (C)
Manodopera sul totale articolo		45,29719	63,82%	Totale	70,97950 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0034.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche PRELIEVO DI CAMPIONE INDISTURBATO, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi, con l'impiego di campionatore a parete sottile spinto a pressione; compreso l'onere della fornitura di fustella zincata, della paraffinatura per eseguire la sigillatura e del trasporto al laboratorio di analisi indicato dal committente; per le profondità seguenti dal piano di campagna: da m 20,01 a m 40,00	cad.		81,02	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,5175	16,91585	8,75395
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0050	640,19149	3,20096
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5750	29,99500	17,24713
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5750	27,79750	15,98356
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5750	24,89500	14,31463
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1438	31,62750	4,54803
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14411	Importo senza S.G. e Utili		64,04826 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,60724 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,36555 (C)
Manodopera sul totale articolo		52,09335	64,30%	Totale	81,02105 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0035.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche ESECUZIONE DI PROVA SCISSOMETRICA, di resistenza al taglio in sito (VANE TEST), all'interno dei fori di sondaggio, eseguita con scissometro standard, compresa la registrazione dei dati ed i grafici, sino alla profondità di m 30 dal piano campagna	cad.		113,29	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,8330	16,91585	14,09090
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8330	29,99500	24,98584
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8330	27,79750	23,15532
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8330	24,89500	20,73754
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2083	31,62750	6,58801
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,2015	Importo senza S.G. e Utili		89,55761 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,43364 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,29913 (C)
Manodopera sul totale articolo		75,46671	66,61%	Totale	113,29038 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0036.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche SOVRAPPREZZO ALLE PERFORAZIONI A CAROTAGGIO CONTINUO per l'impiego di doppio carotiere	m		9,74	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0002.0001.0005.	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo e rocce di durezza media, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00	m	0,1200	64,14531	7,69744
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01732	Importo senza S.G. e Utili		7,69744 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,15462 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,88521 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,58503	57,36%	Totale	9,73727 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0037.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA', tipo "LFRANC", nel corso di sondaggi geognostici, a carico idraulico sia costante che variabile secondo le modalità definite dall'Associazione Geotecnica Italiana; compresa la registrazione dei dati e la fornitura dei grafici, per profondità fino a m 30 dal piano di campagna e per le seguenti operazioni: per ciascuna installazione	cad.		217,66	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	1,0000	16,91585	16,91585
SAR24_AT.0002.0008.0001.	ATTREZZATURA PER PROVE IDRAULICHE, completa di tubazioni, di valvole e manometri, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	1,0000	16,27403	16,27403
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,7500	64,36726	48,27545
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2500	31,62750	7,90688
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,38713	Importo senza S.G. e Utili		172,05971 (A)
			Spese generali (15% di A)		25,80896 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		19,78687 (C)
Manodopera sul totale articolo		90,59438	41,62%	Totale	217,65554 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0002.0001.0038.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA', tipo "LFRANC", nel corso di sondaggi geognostici, a carico idraulico sia costante che variabile secondo le modalità definite dall'Associazione Geotecnica Italiana; compresa la registrazione dei dati e la fornitura dei grafici, per profondità fino a m 30 dal piano di campagna e per le seguenti operazioni: per ogni ora di prova o frazione di ora	ora		116,99	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	1,0000	16,91585	16,91585
SAR24_AT.0005.0008.0001.	ATTREZZATURA PER PROVE IDRAULICHE, completa di tubazioni, di valvole e manometri, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	1,0000	37,66088	37,66088
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2500	31,62750	7,90688
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20808	Importo senza S.G. e Utili		92,47861 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,87179 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,63504 (C)
Manodopera sul totale articolo		37,90188	32,40%	Totale	116,98544 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0039.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA', tipo "LGEON", nel corso di sondaggi geognostici; compresi gli otturatori pneumatici ad espansione, le tubazioni, l'allacciamento, i manometri, i contatori, la centralina di pressione e quant'altro occorra per eseguire la prova secondo le modalità definite dall'Associazione Geotecnica Italiana; compresa la registrazione dei dati e la fornitura dei grafici, per profondità fino a m 30 dal piano di campagna e per le seguenti operazioni: per ciascuna installazione	cad.		217,66	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0002.0001.0037.	ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA', tipo "LFRANC", nel corso di sondaggi geognostici, a carico idraulico sia costante che variabile secondo le modalità definite dall'Associazione Geotecnica Italiana; compresa la registrazione dei dati e la fornitura dei grafici, per profondità fino a m 30 dal piano di campagna e per le seguenti operazioni: per ciascuna installazione	cad.	1,0000	172,05971	172,05971
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,38713	Importo senza S.G. e Utili		172,05971 (A)
			Spese generali (15% di A)		25,80896 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		19,78687 (C)
Manodopera sul totale articolo		90,59438	41,62%	Totale	217,65554 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0040.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA', tipo "LGEON", nel corso di sondaggi geognostici; compresi gli otturatori pneumatici ad espansione, le tubazioni, l'allacciamento, i manometri, i contatori, la centralina di pressione e quant'altro occorra per eseguire la prova secondo le modalità definite dall'Associazione Geotecnica Italiana; compresa la registrazione dei dati e la fornitura dei grafici, per profondità fino a m 30 dal piano di campagna e per le seguenti operazioni: per ogni ora di prova o frazione di ora	cad.		116,99	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0002.0001.0038.	ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA', tipo "LFRANC", nel corso di sondaggi geognostici, a carico idraulico sia costante che variabile secondo le modalità definite dall'Associazione Geotecnica Italiana; compresa la registrazione dei dati e la fornitura dei grafici, per profondità fino a m 30 dal piano di campagna e per le seguenti operazioni: per ogni ora di prova o frazione di ora	ora	1,0000	92,47861	92,47861
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20808	Importo senza S.G. e Utili		92,47861 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,87179 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,63504 (C)
Manodopera sul totale articolo		37,90188	32,40%	Totale	116,98544 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0041.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche FORNITURA E POSA DI PIEZOMETRO, tipo CASAGRANDE, a doppio tubo in PVC, compresa la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali occorrenti; la formazione del manto drenante; lo spurgo; l'esecuzione di tappi impermeabili in fori già predisposti; la piazzola in calcestruzzo cementizio e quanto altro occorre per dare il piezometro tipo "Casagrande" completo e funzionante. E' esclusa la fornitura o la costruzione del pozzetto di protezione, fino a m 30 di profondità dal piano di campagna e per le seguenti operazioni: per ciascuna installazione	cad.		384,27	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0004.	BETONIERA FISSA A TAMBURO ROTANTE ad inversione di marcia, con tramoggia di carico con sollevamento idraulico, con motore Diesel, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore capacità litri 500, resa l.350, HP 17	ora	1,5000	6,53789	9,80684
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5000	29,99500	44,99250
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,5000	27,79750	41,69625
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,3750	31,62750	11,86031
SAR24_SL.0003.0001.0001.	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	m³	1,0000	36,47079	36,47079
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,5000	243,19642	121,59821
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,68348	Importo senza S.G. e Utili		303,76740 (A)
			Spese generali (15% di A)		45,56511 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		34,93325 (C)
Manodopera sul totale articolo		139,00344	36,17%	Totale	384,26576 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0042.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche FORNITURA E POSA DI PIEZOMETRO, tipo CASAGRANDE, a doppio tubo in PVC, compresa la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali occorrenti; la formazione del manto drenante; lo spurgo; l'esecuzione di tappi impermeabili in fori già predisposti; la piazzola in calcestruzzo cementizio e quanto altro occorre per dare il piezometro tipo "Casagrande" completo e funzionante. E' esclusa la fornitura o la costruzione del pozzetto di protezione, fino a m 30 di profondità dal piano di campagna e per le seguenti operazioni: per ogni metro di tubo impiegato	m		21,08	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_SL.0024.0001.0001.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2"	m	1,0500	5,83235	6,12397
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03749	Importo senza S.G. e Utili		16,66247 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,49937 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,91618 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,59078	50,25%	Totale	21,07802 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0002.0001.0043.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche IMPIANTO DI CANTIERE PER PROVA PENETROMETRICA DINAMICA, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; compreso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutarsi per ciascun trasporto in AR: a corpo	cad.		802,87	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	4,5000	91,75897	412,91537
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,5000	27,79750	97,29125
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	5,0000	24,89500	124,47500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,42803	Importo senza S.G. e Utili		634,68162 (A)
			Spese generali (15% di A)		95,20224 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		72,98839 (C)
Manodopera sul totale articolo		221,76625	27,62%	Totale	802,87225 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0044.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER PROVA PEETROMETRICA in ciascuna postazione di prova, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione	cad.		189,43	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0002.0001.0002.	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO in ciascuna postazione di perforazione, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione	cad.	0,6000	249,57710	149,74626
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,33693	Importo senza S.G. e Utili		149,74626 (A)
			Spese generali (15% di A)		22,46194 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		17,22082 (C)
Manodopera sul totale articolo		79,04876	41,73%	Totale	189,42902 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0045.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER PROVA PEETROMETRICA in ciascuna postazione di prova, su aree collinari comunque accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione	cad.		208,81	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0002.0001.0003.	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO in ciascuna postazione di perforazione, su aree collinari comunque accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione	cad.	0,6000	275,11380	165,06828
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,3714	Importo senza S.G. e Utili		165,06828 (A)
			Spese generali (15% di A)		24,76024 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		18,98285 (C)
Manodopera sul totale articolo		85,33425	40,87%	Totale	208,81137 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0046.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche PROVA PENETROMETRICA CONTINUA eseguita con penetrometro dinamico standard "SCPT" valutata per metro lineare di profondità e per profondità fino al limite di resistenza del terreno; compresa la redazione e fornitura della planimetria generale con l'ubicazione delle postazioni di prova e del diagramma di ogni singola prova	m		22,51	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0009.0001.	ATTREZZATURA PENETROMETRICA con Penetrometro Dinamico Standard SCPT già funzionante in cantiere, compreso l'operatore, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,2000	23,25793	4,65159
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04003	Importo senza S.G. e Utili		17,79147 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,66872 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,04602 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,13988	58,38%	Totale	22,50621 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0047.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO di protezione delle strumentazioni installate, completo di coperchio in acciaio zincato e munito di lucchetto	cad.		205,81	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0004.0001.0001.	MALTA BASTARDA PRECONFEZIONATA CLASSE M2, plastica, dosata con 300 kg/mc di cemento tipo 425 e con 100 kg/mc di calce idraulica e additivi ritardanti e aeranti; fornita in cantiere a cura del fornitore in contenitori metallici, pronta per l'impiego, con lavorabilità fino a 24 ore	m³	0,0700	278,96466	19,52753
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_SL.0010.0001.0004.	POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dim. interne 60x60x60	cad.	1,0000	88,27567	88,27567
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,36606	Importo senza S.G. e Utili		162,69320 (A)
			Spese generali (15% di A)		24,40398 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		18,70972 (C)
Manodopera sul totale articolo		58,2085	28,28%	Totale	205,80690 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0048.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo e rocce di durezza media, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00	m		90,09	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,5714	16,91585	9,66572
SAR24_PR.0001.0015.0001.	CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm	cad.	0,0500	118,88960	5,94448
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0060	640,19149	3,84115
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5714	29,99500	17,13914
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5714	27,79750	15,88349
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5714	24,89500	14,22500

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1429	31,62750	4,51957
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16024		Importo senza S.G. e Utili	71,21855 (A)
				Spese generali (15% di A)	10,68278 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,19013 (C)
	Manodopera sul totale articolo	51,7672	57,46%	Totale	90,09146 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0049.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			103,05
	Indagini geognostiche				
	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria grossolana quali ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e rocce tenere, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,6667	16,91585	11,27780
SAR24_PR.0001.0015.0001.	CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm	cad.	0,0500	118,88960	5,94448
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0060	640,19149	3,84115
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6667	29,99500	19,99767
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6667	27,79750	18,53259
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6667	24,89500	16,59750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1667	31,62750	5,27230
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18329		Importo senza S.G. e Utili	81,46349 (A)
				Spese generali (15% di A)	12,21952 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,36830 (C)
	Manodopera sul totale articolo	60,40006	58,61%	Totale	103,05131 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0050.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	cad.			544,52
	Indagini geognostiche				
	Approntamento di attrezzatura per prova penetrometrica statica, compreso il trasporto e ritrasporto, carico e scarico delle attrezzature stesse eseguito con le prescrizioni e gli oneri previsti nel contratto. A corpo				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	3,0000	91,75897	275,27691
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,0000	27,79750	55,59500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,96852		Importo senza S.G. e Utili	430,45191 (A)
				Spese generali (15% di A)	64,56779 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	49,50197 (C)
	Manodopera sul totale articolo	155,175	28,50%	Totale	544,52167 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0051.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	cad.			141,58
	Indagini geognostiche				
	Installazione di attrezzatura per prova penetrometrica statica, in corrispondenza di ciascun punto di prova compreso il primo a qualsiasi distanza dal cantiere, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere dello spostamento da un foro al successivo, eseguita con le prescrizioni e gli oneri previsti nel contratto. Per ogni installazione, compreso la prima.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0002.0001.0050.	Approntamento di attrezzatura per prova penetrometrica statica, compreso il trasporto e ritrasporto, carico e scarico delle attrezzature stesse eseguito con le prescrizioni e gli oneri previsti nel contratto. A corpo	cad.	0,2600	430,45191	111,91750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,25181		Importo senza S.G. e Utili	111,91750 (A)
				Spese generali (15% di A)	16,78763 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,87051 (C)
	Manodopera sul totale articolo	40,3455	28,50%	Totale	141,57564 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0052.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	cad.			31,57
	Indagini geognostiche				
	Prova penetrometrica eseguita con penetrometro statico a punta meccanica o elettrica (modello olandese GOUDA), della potenza minima di 10 ton. con lettura dello sforzo di penetrazione alla punta Rp e dell'attrito laterale ogni cm 20, eseguita con le prescrizioni e gli oneri da specificare nel contratto. Per ogni metro lineare e per profondità comprese fino al limite di potenza dell'apparecchio. A punta elettrica				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0002.0001.0002.	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO in ciascuna postazione di perforazione, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione	cad.	0,1000	249,57710	24,95771
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05615		Importo senza S.G. e Utili	24,95771 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,74366 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,87014 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,17479	41,73%	Totale	31,57151 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0053.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	cad.			29,99
	Indagini geognostiche				
	Prova penetrometrica eseguita con penetrometro statico a punta meccanica o elettrica (modello olandese GOUDA), della potenza minima di 10 ton. con lettura dello sforzo di penetrazione alla punta Rp e dell'attrito laterale ogni cm 20, eseguita con le prescrizioni e gli oneri da specificare nel contratto. Per ogni metro lineare e per profondità comprese fino al limite di potenza dell'apparecchio. A punta elettrica				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0002.0001.0002.	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO in ciascuna postazione di perforazione, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione	cad.	0,0950	249,57710	23,70982
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05335		Importo senza S.G. e Utili	23,70982 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,55647 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,72663 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,51605	41,73%	Totale	29,99292 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0054.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	cad.			42,07
	Indagini geognostiche				
	ESECUZIONE DI PROVA SCISSOMETRICA, di resistenza al taglio in sito (VANE TEST), all'interno dei fori di sondaggio, eseguita con scissometro standard, compresa la registrazione dei dati ed i grafici, sino alla profondità di m 15 dal piano campagna				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,5500	16,91585	9,30372
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07482		Importo senza S.G. e Utili	33,25322 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,98798 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,82412 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,9495	56,93%	Totale	42,06532 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0055.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	cad.			34,33
	Indagini geognostiche				
	ESECUZIONE DI PROVA SCISSOMETRICA, di resistenza al taglio in sito (VANE TEST), all'interno dei fori di sondaggio, eseguita con scissometro standard, compresa la registrazione dei dati ed i grafici, per profondità oltre 15.00 m e sino alla profondità di m 30 dal piano campagna				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,5000	16,91585	8,45793
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06106		Importo senza S.G. e Utili	27,13818 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,07073 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,12089 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,68025	54,41%	Totale	34,32980 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0056.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	cad.			282,18
	Indagini geognostiche				
	Esecuzione di prova pressiometrica in foro (pressiometro Menard), consistente nell'installare nel terreno, alla profondità stabilita, una sonda cilindrica dilatante e successivamente, farla espandere gradualmente registrando i valori delle pressioni applicate e delle corrispondenti deformazioni radiali. La prova è definita prendendo a riferimento, tra i tipi di pressiometro utilizzati, il Pressiometro Menard (MPM), la cui sonda espandibile viene installata in un foro preconstituito il quale ha quindi in genere un diametro leggermente superiore a quello della sonda. Prima di ciascuna prova verrà verificata la taratura del sistema. La prova verrà eseguita preferibilmente con controllo del carico che viene incrementato per gradi, misurando per ogni gradino le deformazioni corrispondenti. Di norma dai valori corretti pressione-volume si tratterà la curva indicando i valori seguenti: - volume iniziale - pressione iniziale - volume limite - volume di scorrimento - pressione di scorrimento Dovranno inoltre essere calcolati i vari moduli pressiometrici e di elasticità, nonché gli opportuni parametri geomeccanici.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	1,5000	16,91585	25,37378
SAR24_AT.0002.0008.0001.	ATTREZZATURA PER PROVE IDRAULICHE, completa di tubazioni, di valvole e manometri, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	1,5000	16,27403	24,41105
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,0000	27,79750	55,59500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2500	31,62750	7,90688
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,5019		Importo senza S.G. e Utili	223,06671 (A)
				Spese generali (15% di A)	33,46001 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	25,65267 (C)
	Manodopera sul totale articolo	173,28188	61,41%	Totale	282,17939 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0057.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	cad.			100,02
	Indagini geognostiche				
	Esecuzione durante prove penetrometriche con piezocono (C.P.T.U.) di prove di dissipazione della pressione interstiziale "u", compresa la restituzione grafica. Per ogni ora di prova o frazione.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0008.0001.	ATTREZZATURA PER PROVE IDRAULICHE, completa di tubazioni, di valvole e manometri, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	1,0000	16,27403	16,27403
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,1800	27,79750	32,80105
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17791		Importo senza S.G. e Utili	79,07008 (A)
				Spese generali (15% di A)	11,86051 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,09306 (C)
	Manodopera sul totale articolo	62,79605	62,78%	Totale	100,02365 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0058.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	cad.			212,33
	Indagini geognostiche				
	Installazione di tubi inclinometrici compreso la cementazione con miscela cemento- bentonite, nonché la fornitura di tubi, della valvola a perdere, manicotti, ecc., eseguita con le prescrizioni e gli oneri da specificare nel contratto. Per profondità misurate a partire dal piano di campagna fino a m 60.00 - Per ciascuna installazione				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0004.	BETONIERA FISSA A TAMBURO ROTANTE ad inversione di marcia, con tramoggia di carico con sollevamento idraulico, con motore Diesel, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore capacità litri 500, resa l.350, HP 17	ora	0,5000	6,53789	3,26895
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1000	29,99500	32,99450
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,1000	27,79750	30,57725
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2000	24,89500	29,87400
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2500	31,62750	7,90688
SAR24_SL.0003.0001.0001.	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	m³	0,4000	36,47079	14,58832
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,2000	243,19642	48,63928
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,37766		Importo senza S.G. e Utili	167,84918 (A)
				Spese generali (15% di A)	25,17738 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	19,30266 (C)
	Manodopera sul totale articolo	102,59738	48,32%	Totale	212,32922 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0059.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	cad.			37,58
	Indagini geognostiche				
	Installazione di tubi inclinometrici compreso la cementazione con miscela cemento- bentonite, nonché la fornitura di tubi, della valvola a perdere, manicotti, ecc., eseguita con le prescrizioni e gli oneri da specificare nel contratto. Per profondità misurate a partire dal piano di campagna fino a m 60.00 - Per ogni metro lineare di tubo installato				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4500	27,79750	12,50888
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4500	24,89500	11,20275
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06685		Importo senza S.G. e Utili	29,71063 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,45659 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,41672 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	29,7106379,05%	Totale	37,58394 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0060.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche Lettura di tubi inclinometrici effettuata con sonda inclinometrica biassiale digitale, avente sensibilità di 20.000 sin(alfa) [alfa = angolo rispetto alla verticale] ed escursione +/- 30 gradi. Le letture saranno effettuate su 4 guide (8 valori per livello di misura, con passo non superiore a m 1). La lettura si intende comprensiva della restituzione delle letture di campagna e di n. 3 copie di diagrammi di spostamenti, in n. 3 elaborazioni grafiche (differenziale risultante, differenziale per punti, azimutale), oltre ad 1 copia di entrambi su file in formato concordato contrattualmente. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere relativo a tarature periodiche delle sensibilità e dell'assetto azimutale della sonda inclinometrica (con frequenza non superiore a 4 mesi), al trasporto in cantiere dell'attrezzatura occorrente, ai successivi spostamenti ordinati dalla D.L. a materiali, energie, personale tecnico ed a quanto altro occorra per la perfetta lettura dei tubi inclinometrici. Per ogni metro di tubo	m			8,90
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1100	29,99500	3,29945
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01583		Importo senza S.G. e Utili	7,03370 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,05506 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,80888 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,0337	79,05%	Totale	8,89764 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0061.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche Prova di monitoraggio consistente nella lettura di tubi inclinometrici, con passo di misura pari a 50 cm, effettuata con sonda inclinometrica biassiale digitale, con sensibilità di 20.000 sin(alfa) [alfa = angolo rispetto alla verticale] ed escursione di +/- 30 gradi, compresi tutti gli oneri e quant'altro occorra per la perfetta lettura dei tubi inclinometrici. La lettura si intende comprensiva di 3 copie complete delle elaborazioni opportunamente commentate e interpretate: Letture su 4 guide per tubi fino a 100 m	m			6,18
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,011		Importo senza S.G. e Utili	4,88910 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,73337 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,56225 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,8891	79,05%	Totale	6,18472 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0062.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche Prova di monitoraggio consistente nella lettura di tubi inclinometrici, con passo di misura pari a 50 cm, effettuata con sonda inclinometrica biassiale digitale, con sensibilità di 20.000 sin(alfa) [alfa = angolo rispetto alla verticale] ed escursione di +/- 30 gradi, compresi tutti gli oneri e quant'altro occorra per la perfetta lettura dei tubi inclinometrici. La lettura si intende comprensiva di 3 copie complete delle elaborazioni opportunamente commentate e interpretate: Letture su 4 guide per tubi oltre 100 m	m			7,89
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1540	24,89500	3,83383
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01403		Importo senza S.G. e Utili	6,23343 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,93501 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,71684 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,23343	79,05%	Totale	7,88528 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0063.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche Prova di monitoraggio consistente nella lettura di tubi inclinometrici, con passo di misura pari a 50 cm, effettuata con sonda inclinometrica biassiale digitale, con sensibilità di 20.000 sin(alfa) [alfa = angolo rispetto alla verticale] ed escursione di +/- 30 gradi, compresi tutti gli oneri e quant'altro occorra per la perfetta lettura dei tubi inclinometrici. La lettura si intende comprensiva di 3 copie complete delle elaborazioni opportunamente commentate e interpretate: Letture su 2 guide per tubi fino a 100 m	m			3,79
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00674		Importo senza S.G. e Utili	2,99345 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,44902 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,34425 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,99345	79,05%	Totale	3,78672 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0064.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche Prova di monitoraggio consistente nella lettura di tubi inclinometrici, con passo di misura pari a 50 cm, effettuata con sonda inclinometrica biassiale digitale, con sensibilità di 20.000 sin(alfa) [alfa = angolo rispetto alla verticale] ed escursione di +/- 30 gradi, compresi tutti gli oneri e quant'altro occorra per la perfetta lettura dei tubi inclinometrici. La lettura si intende comprensiva di 3 copie complete delle elaborazioni opportunamente commentate e interpretate: Letture su 2 guide per tubi oltre 100 m	m			4,57
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0850	24,89500	2,11608
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00814		Importo senza S.G. e Utili	3,61583 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,54237 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,41582 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,61583	79,05%	Totale	4,57402 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0065.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche Rilievo di falda acquifera in tubi opportunamente predisposti, eseguito a mezzo di scandagli elettrici sia durante il periodo relativo alla durata dei lavori di sondaggio, sia successivamente all'esecuzione del sondaggio, nonché la fornitura di apposita relazione con i grafici relativi alla eventuale escursione di falda, eseguito con le prescrizioni e gli oneri previsti nel contratto. Per ogni rilievo	cad.			8,51
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0750	29,99500	2,24963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1800	24,89500	4,48110
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01514		Importo senza S.G. e Utili	6,73073 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,00961 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,77403 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,73073	79,05%	Totale	8,51437 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0066.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente dalle perforazioni opportunamente additivato con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni d'acqua nel sottosuolo, eseguito con le prescrizioni e gli oneri previsti nel contratto. Per ogni metro lineare e per profondità misurate a partire dal piano di campagna fino a m 60.00	cad.			6,70
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0004.0001.0004.	BETONIERA FISSA A TAMBURRO ROTANTE ad inversione di marcia, con tramoggia di carico con sollevamento idraulico, con motore Diesel, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore capacità litri 500, resa l.350, HP 17	ora	0,1500	6,53789	0,98068
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0050	243,19642	1,21598
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01193		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,30016 (A) 0,79502 (B) 0,60952 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,13462	46,75%	Totale	6,70470 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0067.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche IMPIANTO DI CANTIERE PER PROVA PENETROMETRICA DINAMICA, compreso l'appuntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; compreso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; a corpo	cad.			548,19
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	3,0000	91,75897	275,27691
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,0000	27,79750	83,39250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500	74,68500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,97505		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	433,35441 (A) 65,00316 (B) 49,83576 (C)
	Manodopera sul totale articolo	158,0775	28,84%	Totale	548,19333 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0068.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche Installazione di attrezzatura per prova penetrometrica dinamica, in corrispondenza di ciascun punto di prova, compreso il primo, a qualsiasi distanza dal cantiere, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere dello spostamento da un foro al successivo, eseguita con le prescrizioni e gli oneri previsti nel contratto. Per ogni installazione, compresa la prima.	cad.			135,76
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0002.0001.0002.	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO in ciascuna postazione di perforazione, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione	cad.	0,4300	249,57710	107,31815
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,24147		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	107,31815 (A) 16,09772 (B) 12,34159 (C)
	Manodopera sul totale articolo	56,65161	41,73%	Totale	135,75746 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0069.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche Prova penetrometrica dinamica continua eseguita con penetrometro provvisto di massa battente da 160 libbre, corredato da dispositivo per lo sganciamento automatico, altezza di caduta cm 75, secondo le prescrizioni e gli oneri da precisare in contratto. Per ogni metro lineare e per profondità fino al limite di resistenza del terreno.	m			22,10
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0002.0001.0002.	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO in ciascuna postazione di perforazione, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione	cad.	0,0700	249,57710	17,47040
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03931		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	17,47040 (A) 2,62056 (B) 2,00910 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,22236	41,73%	Totale	22,10006 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0070.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche Apertura di campione cilindrico in fustella (diametro minore di 100 mm lunghezza inferiore a 80 cm) da estrarre con estrattore idraulico compresa la descrizione geotecnica preliminare del materiale.	cad.			32,50
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5500	24,89500	13,69225
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0578		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	25,69025 (A) 3,85354 (B) 2,95438 (C)
	Manodopera sul totale articolo	25,69025	79,05%	Totale	32,49817 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0071.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche Analisi granulometrica completa su campioni indisturbati. Per vagliatura	cad.			49,69
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0007.	Oneri Vari - Spese di laboratorio	cad.	30,6000	1,28365	39,27969
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08838		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	39,27969 (A) 5,89195 (B) 4,51716 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	49,68880 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0072.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche Analisi granulometrica completa su campioni indisturbati. Per sedimentazione	cad.			43,03
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0007.	Oneri Vari - Spese di laboratorio	cad.	26,5000	1,28365	34,01673
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07654		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	34,01673 (A) 5,10251 (B) 3,91192 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	43,03116 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0073.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche Determinazione dei limiti di Atterberg e indice di plasticità	cad.			43,03
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0007.	Oneri Vari - Spese di laboratorio	cad.	26,5000	1,28365	34,01673
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07654		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	34,01673 (A) 5,10251 (B) 3,91192 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	43,03116 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0001.0074.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche Determinazione del limite liquido per almeno tre punti	cad.			23,55
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0007.	Oneri Vari - Spese di laboratorio	cad.	14,5000	1,28365	18,61293

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04188		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	18,61293 (A) 2,79194 (B) 2,14049 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	23,54536 (A+B+C)	
SAR24_PF.0002.0001.0075.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	cad.		2,03		
	Indagini geognostiche					
	Determinazione del limite di ritiro					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0007.	Oneri Vari - Spese di laboratorio	cad.	1,2500	1,28365	1,60456	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00361		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,60456 (A) 0,24068 (B) 0,18452 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	2,02976 (A+B+C)	
SAR24_PF.0002.0001.0076.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	cad.		7,96		
	Indagini geognostiche					
	Determinazione della porosità ed indice dei vuoti					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0007.	Oneri Vari - Spese di laboratorio	cad.	4,9000	1,28365	6,28989	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01415		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6,28989 (A) 0,94348 (B) 0,72334 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	7,95671 (A+B+C)	
SAR24_PF.0002.0001.0077.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	cad.		10,07		
	Indagini geognostiche					
	Determinazione del contenuto d'acqua normale					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0007.	Oneri Vari - Spese di laboratorio	cad.	6,2000	1,28365	7,95863	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01791		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,95863 (A) 1,19379 (B) 0,91524 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	10,06766 (A+B+C)	
SAR24_PF.0002.0001.0078.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	cad.		10,07		
	Indagini geognostiche					
	Determinazione del grado di saturazione					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0007.	Oneri Vari - Spese di laboratorio	cad.	6,2000	1,28365	7,95863	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01791		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,95863 (A) 1,19379 (B) 0,91524 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	10,06766 (A+B+C)	
SAR24_PF.0002.0001.0079.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	cad.		9,26		
	Indagini geognostiche					
	Calcolo degli indici e classificazione di una terra secondo la normativa UNI 10006 o U.S.C.S. Per ogni valutazione					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0007.	Oneri Vari - Spese di laboratorio	cad.	5,7000	1,28365	7,31681	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01646		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,31681 (A) 1,09752 (B) 0,84143 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	9,25576 (A+B+C)	
SAR24_PF.0002.0001.0080.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	cad.		36,54		
	Indagini geognostiche					
	Determinazione del peso di volume naturale (misura geometrica)					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0007.	Oneri Vari - Spese di laboratorio	cad.	22,5000	1,28365	28,88213	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06498		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	28,88213 (A) 4,33232 (B) 3,32145 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	36,53590 (A+B+C)	
SAR24_PF.0002.0001.0081.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	cad.		165,79		
	Indagini geognostiche					
	Determinazione del peso specifico dei campioni (medio su due campioni)					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0007.	Oneri Vari - Spese di laboratorio	cad.	102,1000	1,28365	131,06067	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,29489		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	131,06067 (A) 19,65910 (B) 15,07198 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	165,79175 (A+B+C)	
SAR24_PF.0002.0001.0082.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	cad.		86,22		
	Indagini geognostiche					
	Determinazione dei coefficienti di permeabilità mediante prova triassiale					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0007.	Oneri Vari - Spese di laboratorio	cad.	53,1000	1,28365	68,16182	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15336		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	68,16182 (A) 10,22427 (B) 7,83861 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	86,22470 (A+B+C)	
SAR24_PF.0002.0001.0083.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	cad.		51,35		
	Indagini geognostiche					
	Misura della permeabilità mediante permeametro					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0007.	Oneri Vari - Spese di laboratorio	cad.	31,6200	1,28365	40,58901	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09133		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	40,58901 (A) 6,08835 (B) 4,66774 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	51,34510 (A+B+C)	
SAR24_PF.0002.0001.0084.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	cad.		165,79		
	Indagini geognostiche					
	Prove di compressione/espansione laterale libera per ogni provino					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0007.	Oneri Vari - Spese di laboratorio	cad.	102,1000	1,28365	131,06067	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,29489		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	131,06067 (A) 19,65910 (B) 15,07198 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	165,79175 (A+B+C)	
SAR24_PF.0002.0001.0085.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	cad.		106,20		
	Indagini geognostiche					
	Prova di taglio diretto con scatola di Casagrande per 3 provini (di tipo lento C.D.)					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0007.	Oneri Vari - Spese di laboratorio	cad.	65,4000	1,28365	83,95071	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18889		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	83,95071 (A) 12,59261 (B) 9,65433 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	106,19765 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0002.0001.0086.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche Prova di taglio diretto con scatola di Casagrande per 3 provini (di tipo rapido U.U.)	cad.		215,48		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0007.	Oneri Vari - Spese di laboratorio	cad.	132,7000	1,28365	170,34036	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,38327		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	170,34036 (A) 25,55105 (B) 19,58914 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	215,48055 (A+B+C)	
SAR24_PF.0002.0001.0087.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche Prova di taglio diretto con scatola di Casagrande per 3 provini (con misura di resistenza e di picco residuo)	cad.		285,79		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0007.	Oneri Vari - Spese di laboratorio	cad.	176,0000	1,28365	225,92240	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,50833		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	225,92240 (A) 33,88836 (B) 25,98108 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	285,79184 (A+B+C)	
SAR24_PF.0002.0001.0088.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche Prova di taglio diretto con scatola di Casagrande per 3 provini (di tipo ciclico)	cad.		39,78		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0007.	Oneri Vari - Spese di laboratorio	cad.	24,5000	1,28365	31,44943	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07076		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	31,44943 (A) 4,71741 (B) 3,61668 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	39,78352 (A+B+C)	
SAR24_PF.0002.0001.0089.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche Prova di compressione semplice E.L.L. ad espansione laterale libera con rilievo delle curve di deformazione. Per ogni provino	cad.		129,42		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0007.	Oneri Vari - Spese di laboratorio	cad.	79,7000	1,28365	102,30691	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,23019		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	102,30691 (A) 15,34604 (B) 11,76530 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	129,41825 (A+B+C)	
SAR24_PF.0002.0001.0090.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche Prova di consolidamento edometrica con cicli di carico e scarico fino ad un massimo di 16 kg/cmq, con determinazione dei coefficienti CV. e K.	cad.		232,21		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0007.	Oneri Vari - Spese di laboratorio	cad.	143,0000	1,28365	183,56195	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,41301		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	183,56195 (A) 27,53429 (B) 21,10962 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	232,20586 (A+B+C)	
SAR24_PF.0002.0001.0091.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche Prova di carico su piastra, eseguita secondo le norme CNR anno XXVI n. 146, con un ciclo di carico e scarico fino ad un massimo di 450 kPa e ricarico fino ad un massimo di 350 kPa. Per ogni singola prova	cad.		161,33		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,5000	91,75897	45,87949	
SAR24_PR.0001.0011.0007.	Oneri Vari - Spese di laboratorio	cad.	55,4000	1,28365	71,11421	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,28695		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	127,53220 (A) 19,12983 (B) 14,66620 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	10,5385	6,53%	Totale	161,32823 (A+B+C)	
SAR24_PF.0002.0001.0092.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Indagini geognostiche Determinazione della densità in sito con il metodo della sabbia calibrata (Norme CNR anno XXVI n. 22 - 1972)	cad.		95,61		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0007.	Oneri Vari - Spese di laboratorio	cad.	55,0000	1,28365	70,60075	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17005		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	75,57975 (A) 11,33696 (B) 8,69167 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	4,979	5,21%	Totale	95,60838 (A+B+C)	
SAR24_PF.0002.0002.0001.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali IMPIANTO DI CANTIERE per opere di palificazione o di fondazioni speciali in genere, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo	cad.		3.573,91		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	8,0000	90,61674	724,93392	
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	11,0000	100,29848	1.103,28328	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	10,0000	29,99500	299,95000	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	28,0000	24,89500	697,06000	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,35676		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.825,22720 (A) 423,78408 (B) 324,90113 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	997,01	27,90%	Totale	3.573,91241 (A+B+C)	
SAR24_PF.0002.0002.0002.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per palificazione in ciascuna postazione, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione; a corpo	cad.		481,68		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0004.0003.0002.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	1,2000	133,30342	159,96410	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,7500	71,67751	53,75813
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,2000	29,99500	35,99400
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,2000	27,79750	33,35700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,4000	24,89500	59,74800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,2000	31,62750	37,95300
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,85674		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	380,77423 (A) 57,11613 (B) 43,78904 (C)
	Manodopera sul totale articolo	167,052	34,68%	Totale	481,67940 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0003.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm ; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infilazione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 400	m			97,02
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0001.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione, per l'esecuzione a percussione senza asportazione del nucleo, per diametri fino a 600 mm, montata su escavatore attrezzato a traliccio di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,1778	201,52162	35,83054
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,1319	138,06890	18,21129
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1778	29,99500	5,33311
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1778	27,79750	4,94240
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3556	24,89500	8,85266
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0444	31,62750	1,40426
SAR24_SL.0003.0004.0001.	BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg	t	0,0094	225,32616	2,11807
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17256		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	76,69233 (A) 11,50385 (B) 8,81962 (C)
	Manodopera sul totale articolo	20,59093	21,22%	Totale	97,01580 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0004.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm ; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infilazione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 500	m			114,96
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0001.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione, per l'esecuzione a percussione senza asportazione del nucleo, per diametri fino a 600 mm, montata su escavatore attrezzato a traliccio di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,1905	201,52162	38,38987
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,2061	138,06890	28,45600
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1905	29,99500	5,71405
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1905	27,79750	5,29542
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3810	24,89500	9,48500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0476	31,62750	1,50547
SAR24_SL.0003.0004.0001.	BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg	t	0,0090	225,32616	2,02794
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,20447		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	90,87375 (A) 13,63106 (B) 10,45048 (C)
	Manodopera sul totale articolo	22,05595	19,19%	Totale	114,95529 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0005.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm ; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infilazione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 600	m			151,38
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0002.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,2105	248,30945	52,26914

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,2967	138,06890	40,96504
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2105	29,99500	6,31395
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2105	27,79750	5,85137
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4211	24,89500	10,48328
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0526	31,62750	1,66361
SAR24_SL.0003.0004.0001.	BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg	t	0,0094	225,32616	2,11807
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,26925		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	119,66446 (A) 17,94967 (B) 13,76141 (C)
	Manodopera sul totale articolo	24,37071	16,10%	Totale	151,37554 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0006.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			199,07
	Geotecnica e fondazioni speciali PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettificazione della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm800				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0002.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,2222	248,30945	55,17436
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,5275	138,06890	72,83134
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2222	29,99500	6,66489
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2222	27,79750	6,17660
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4444	24,89500	11,06334
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0556	31,62750	1,75849
SAR24_SL.0003.0004.0001.	BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg	t	0,0164	225,32616	3,69535
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,35407		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	157,36437 (A) 23,60466 (B) 18,09690 (C)
	Manodopera sul totale articolo	25,76539	12,94%	Totale	199,06593 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0007.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			266,32
	Geotecnica e fondazioni speciali PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettificazione della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 1000				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0002.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,2500	248,30945	62,07736
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,8243	138,06890	113,81019
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0625	31,62750	1,97672
SAR24_SL.0003.0004.0001.	BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg	t	0,0256	225,32616	5,76835
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,47369		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	210,52825 (A) 31,57924 (B) 24,21075 (C)
	Manodopera sul totale articolo	29,03168	10,90%	Totale	266,31824 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0008.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			349,27
	Geotecnica e fondazioni speciali PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettificazione della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 1200				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0002.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,2857	248,30945	70,94201

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	1,1869	138,06890	163,87398
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2857	29,99500	8,56957
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2857	27,79750	7,94175
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5714	24,89500	14,22500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0714	31,62750	2,25820
SAR24_SL.0003.0004.0001.	BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg	t	0,0368	225,32616	8,29200
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,62123	Importo senza S.G. e Utili		276,10251 (A)
			Spese generali (15% di A)		41,41538 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		31,75179 (C)
Manodopera sul totale articolo		33,22355	9,51%	Totale	349,26968 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0009.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			493,70
Geotecnica e fondazioni speciali					
PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettificazione della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 1500					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0002.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,3333	248,30945	82,76154
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	1,8546	138,06890	256,06258
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3333	27,79750	9,26491
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6667	24,89500	16,59750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
SAR24_SL.0003.0004.0001.	BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg	t	0,0575	225,32616	12,95625
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,87812	Importo senza S.G. e Utili		390,27468 (A)
			Spese generali (15% di A)		58,54120 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		44,88159 (C)
Manodopera sul totale articolo		38,85218	7,87%	Totale	493,69747 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0010.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			100,03
Geotecnica e fondazioni speciali					
PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettificazione della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 400					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0001.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione, per l'esecuzione a percussione senza asportazione del nucleo, per diametri fino a 600 mm, montata su escavatore attrezzato a traliccio di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,1905	201,52162	38,38987
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,1319	138,06890	18,21129
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1905	29,99500	5,71405
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1905	27,79750	5,29542
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0476	31,62750	1,50547
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17792	Importo senza S.G. e Utili		79,07410 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,86112 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,09352 (C)
Manodopera sul totale articolo		22,47294	22,47%	Totale	100,02874 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0011.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			117,78
Geotecnica e fondazioni speciali					
PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettificazione della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 500					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0001.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione, per l'esecuzione a percussione senza asportazione del nucleo, per diametri fino a 600 mm, montata su escavatore attrezzato a traliccio di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,2000	201,52162	40,30432

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,2061	138,06890	28,45600
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4500	24,89500	11,20275
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,20948		Importo senza S.G. e Utili	93,10295 (A)
				Spese generali (15% di A)	13,96544 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,70684 (C)
	Manodopera sul totale articolo	24,34263	20,67%	Totale	117,77523 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0012.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			154,84
	Geotecnica e fondazioni speciali				
	PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcalcia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettificazione della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 600				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0002.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,2222	248,30945	55,17436
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,2967	138,06890	40,96504
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5200	24,89500	12,94540
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0556	31,62750	1,75849
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,2754		Importo senza S.G. e Utili	122,40179 (A)
				Spese generali (15% di A)	18,36027 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	14,07621 (C)
	Manodopera sul totale articolo	26,26239	16,96%	Totale	154,83827 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0013.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			211,91
	Geotecnica e fondazioni speciali				
	PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcalcia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettificazione della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 800				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0002.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,2500	248,30945	62,07736
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,5275	138,06890	72,83134
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6500	24,89500	16,18175
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0625	31,62750	1,97672
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,37691		Importo senza S.G. e Utili	167,51530 (A)
				Spese generali (15% di A)	25,12730 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	19,26426 (C)
	Manodopera sul totale articolo	32,6066	15,39%	Totale	211,90686 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0014.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			281,05
	Geotecnica e fondazioni speciali				
	PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcalcia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettificazione della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 1000				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0002.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,2857	248,30945	70,94201
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,8243	138,06890	113,81019
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3500	27,79750	9,72913
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0714	31,62750	2,25820

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,49989		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	222,17478 (A) 33,32622 (B) 25,55010 (C)
	Manodopera sul totale articolo	37,42258	13,32%	Totale	281,05110 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0015.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			361,05
	Geotecnica e fondazioni speciali PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettificazione della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 1200				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0002.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,3200	248,30945	79,45902
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	1,1869	138,06890	163,87398
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3500	27,79750	9,72913
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7000	24,89500	17,42650
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1400	31,62750	4,42785
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,64218		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	285,41473 (A) 42,81221 (B) 32,82269 (C)
	Manodopera sul totale articolo	42,08173	11,66%	Totale	361,04963 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0016.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			508,00
	Geotecnica e fondazioni speciali PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessari, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettificazione della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 1500				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0002.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,4000	248,30945	99,32378
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	1,8546	138,06890	256,06258
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,90356		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	401,58211 (A) 60,23732 (B) 46,18194 (C)
	Manodopera sul totale articolo	46,19575	9,09%	Totale	508,00137 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0017.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			83,94
	Geotecnica e fondazioni speciali PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale asportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 N/mm. Il prezzo comprende il trasporto a discarica del materiale di risulta, la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, la scapitozzatura nonché l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'armatura metallica da conteggiarsi a parte. La misura si intende computata a partire dal piano di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 350 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0002.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,1538	248,30945	38,18999
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,1010	138,06890	13,94496
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1231	29,99500	3,69238
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1231	27,79750	3,42187
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2462	24,89500	6,12915
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0308	31,62750	0,97413
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14929		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	66,35248 (A) 9,95287 (B) 7,63054 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,21753	16,94%	Totale	83,93589 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0002.0002.0018.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale asportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 N/mm. Il prezzo comprende il trasporto a discarica del materiale di risulta, la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, la scapitozzatura nonché l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'armatura metallica da conteggiarsi a parte. La misura si intende computata a partire dal piano di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 400 mm	m	89,33		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0002.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,1538	248,30945	38,18999
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,1319	138,06890	18,21129
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1231	29,99500	3,69238
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1231	27,79750	3,42187
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2462	24,89500	6,12915
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0308	31,62750	0,97413
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15889	Importo senza S.G. e Utili		70,61881 (A)
			Spese generali (15% di A)		10,59282 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,12116 (C)
Manodopera sul totale articolo		14,21753	15,92%	Totale	89,33279 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0019.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale asportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 N/mm. Il prezzo comprende il trasporto a discarica del materiale di risulta, la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, la scapitozzatura nonché l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'armatura metallica da conteggiarsi a parte. La misura si intende computata a partire dal piano di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 500 mm	m	107,84		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0002.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,1667	248,30945	41,39319
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,2061	138,06890	28,45600
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1333	29,99500	3,99833
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1333	27,79750	3,70541
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0333	31,62750	1,05320
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,1918	Importo senza S.G. e Utili		85,24563 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,78684 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,80325 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,39644	14,28%	Totale	107,83572 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0020.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale asportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 N/mm. Il prezzo comprende il trasporto a discarica del materiale di risulta, la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, la scapitozzatura nonché l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'armatura metallica da conteggiarsi a parte. La misura si intende computata a partire dal piano di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 600 mm	m	123,66		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0002.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,1667	248,30945	41,39319
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,2967	138,06890	40,96504
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1333	29,99500	3,99833
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1333	27,79750	3,70541
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0333	31,62750	1,05320
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21995	Importo senza S.G. e Utili		97,75467 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,66320 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,24179 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,39644	12,45%	Totale	123,65966 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0021.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale asportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 N/mm. Il prezzo comprende il trasporto a discarica del materiale di risulta, la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, la scapitozzatura nonché l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'armatura metallica da conteggiarsi a parte. La misura si intende computata a partire dal piano di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 800 mm	m	170,49		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0004.0002.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,1818	248,30945	45,14266
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,5275	138,06890	72,83134
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1455	29,99500	4,36427
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1455	27,79750	4,04454
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2909	24,89500	7,24196
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0364	31,62750	1,15124
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,30325		Importo senza S.G. e Utili	134,77601 (A)
				Spese generali (15% di A)	20,21640 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	15,49924 (C)
	Manodopera sul totale articolo	16,80201	9,86%	Totale	170,49165 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0022.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			242,73
	Geotecnica e fondazioni speciali PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale asportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 N/mm. Il prezzo comprende il trasporto a scarica del materiale di risulta, la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, la scapitozzatura nonché l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'armatura metallica da conteggiarsi a parte. La misura si intende computata a partire dal piano di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 1000 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0002.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,2400	248,30945	59,59427
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,8243	138,06890	113,81019
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1600	27,79750	4,44760
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3200	24,89500	7,96640
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0400	31,62750	1,26510
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,43174		Importo senza S.G. e Utili	191,88276 (A)
				Spese generali (15% di A)	28,78241 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	22,06652 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,4783	7,61%	Totale	242,73169 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0023.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			317,05
	Geotecnica e fondazioni speciali PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale asportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 N/mm. Il prezzo comprende il trasporto a scarica del materiale di risulta, la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, la scapitozzatura nonché l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'armatura metallica da conteggiarsi a parte. La misura si intende computata a partire dal piano di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 1200 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0002.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,2667	248,30945	66,22413
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	1,1869	138,06890	163,87398
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1778	29,99500	5,33311
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1778	27,79750	4,94240
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3556	24,89500	8,85266
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0444	31,62750	1,40426
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,56392		Importo senza S.G. e Utili	250,63054 (A)
				Spese generali (15% di A)	37,59458 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	28,82251 (C)
	Manodopera sul totale articolo	20,53243	6,48%	Totale	317,04763 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0024.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			78,99
	Geotecnica e fondazioni speciali SOVRAPPREZZO per pali trivellati con elica continua aventi lunghezza superiore a 20 mt, da applicare alla sola parte eccedente i 20 m. , fino alla max profondità consentita dalla tecnologia: diametro 350 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0002.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,1333	248,30945	33,09965
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,1010	138,06890	13,94496
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1333	29,99500	3,99833
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1333	27,79750	3,70541
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0333	31,62750	1,05320
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14049		Importo senza S.G. e Utili	62,44105 (A)
				Spese generali (15% di A)	9,36616 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,18072 (C)
	Manodopera sul totale articolo	15,39644	19,49%	Totale	78,98793 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0025.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			84,40
	Geotecnica e fondazioni speciali SOVRAPPREZZO per pali trivellati con elica continua aventi lunghezza superiore a 20 mt, da applicare alla sola parte eccedente i 20 m. , da applicare alla sola parte eccedente fino alla max profondità consentita dalla tecnologia: diametro 400 mm				

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0002.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,1333	248,30945	33,09965
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,1320	138,06890	18,22509
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1333	29,99500	3,99833
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1333	27,79750	3,70541
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0333	31,62750	1,05320
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15012	Importo senza S.G. e Utili		66,72118 (A)
			Spese generali (15% di A)		10,00818 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,67294 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,39644	18,24%	Totale	84,40230 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0026.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali SOVRAPPREZZO per pali trivellati con elica continua aventi lunghezza superiore a 20 mt, da applicare alla sola parte eccedente i 20 m. , fino alla max profondità consentita dalla tecnologia:: diametro 500 mm	m	102,94		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0002.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,1455	248,30945	36,12902
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,2060	138,06890	28,44219
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1455	29,99500	4,36427
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1455	27,79750	4,04454
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2909	24,89500	7,24196
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0364	31,62750	1,15124
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18309	Importo senza S.G. e Utili		81,37322 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,20598 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,35792 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,80201	16,32%	Totale	102,93712 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0027.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali SOVRAPPREZZO per pali trivellati con elica continua aventi lunghezza superiore a 20 mt, da applicare alla sola parte eccedente i 20 m. , fino alla max profondità consentita dalla tecnologia: diametro 600 mm	m	118,83		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0002.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,1455	248,30945	36,12902
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,2970	138,06890	41,00646
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1455	29,99500	4,36427
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1455	27,79750	4,04454
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2909	24,89500	7,24196
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0364	31,62750	1,15124
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21136	Importo senza S.G. e Utili		93,93749 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,09062 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,80281 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,80201	14,14%	Totale	118,83092 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0028.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali SOVRAPPREZZO per pali trivellati con elica continua aventi lunghezza superiore a 20 mt, da applicare alla sola parte eccedente i 20 m. , fino alla max profondità consentita dalla tecnologia: diametro 800 mm	m	165,85		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0002.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,1600	248,30945	39,72951
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,5280	138,06890	72,90038
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1600	27,79750	4,44760
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3200	24,89500	7,96640
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0400	31,62750	1,26510
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,29499	Importo senza S.G. e Utili		131,10819 (A)
			Spese generali (15% di A)		19,66623 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		15,07744 (C)
Manodopera sul totale articolo		18,4783	11,14%	Totale	165,85186 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0029.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali SOVRAPPREZZO per pali trivellati con elica continua aventi lunghezza superiore a 20 mt, da applicare alla sola parte eccedente i 20 m. , fino alla max profondità consentita dalla tecnologia: diametro 1000 mm	m	225,74		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0002.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,1778	248,30945	44,14942
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,8240	138,06890	113,76877
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1778	29,99500	5,33311
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1778	27,79750	4,94240
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3556	24,89500	8,85266

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0444	31,62750	1,40426	
					Importo senza S.G. e Utili	178,45062 (A)
					Spese generali (15% di A)	26,76759 (B)
					Utili d'impresa (10% di A + B)	20,52182 (C)
					Totale	225,74003 (A+B+C)
Manodopera sul totale articolo		20,53243	9,10%			
SAR24_PF.0002.0002.0030.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m	299,36			
Geotecnica e fondazioni speciali						
SOVRAPPREZZO per pali trivellati con elica continua aventi lunghezza superiore a 20 mt, da applicare alla sola parte eccedente i 20 m. , fino alla max profondità consentita dalla tecnologia: diametro 1200 mm						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0004.0002.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,2000	248,30945	49,66189	
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	1,1870	138,06890	163,88778	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138	
				Importo senza S.G. e Utili	236,64755 (A)	
				Spese generali (15% di A)	35,49713 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	27,21447 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,53246		Totale	299,35915 (A+B+C)	
SAR24_PF.0002.0002.0031.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m	86,58			
Geotecnica e fondazioni speciali						
PALO BATTUTO del tipo DELTA o similare, eseguito con speciali attrezzature, senza asportazione del terreno, in terreni di qualsiasi natura e consistenza sino a rifiuto; compresa la formazione del foro anche a vuoto; compreso l'onere dell'infissione e del recupero del tubo forma munito sul fondo di eventuale fondello a perdere in acciaio; la fornitura ed il getto del calcestruzzo con resistenza Rck>=25 N/mm fino a 1,10 volte il volume teorico del palo; previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte; compresa la formazione del bulbo di base per un altezza di circa m 1,00; esclusa la sistemazione della testa del palo; esclusi gli oneri per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche; valutato per ogni metro lineare di effettivo palo per i seguenti diametri esterni del tubo forma: per diametro di mm 350						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0004.0002.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,1600	248,30945	39,72951	
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,1030	138,06890	14,22110	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1600	27,79750	4,44760	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0400	31,62750	1,26510	
				Importo senza S.G. e Utili	68,44571 (A)	
				Spese generali (15% di A)	10,26686 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,87126 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,154		Totale	86,58383 (A+B+C)	
SAR24_PF.0002.0002.0032.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m	101,02			
Geotecnica e fondazioni speciali						
PALO BATTUTO del tipo DELTA o similare, eseguito con speciali attrezzature, senza asportazione del terreno, in terreni di qualsiasi natura e consistenza sino a rifiuto; compresa la formazione del foro anche a vuoto; compreso l'onere dell'infissione e del recupero del tubo forma munito sul fondo di eventuale fondello a perdere in acciaio; la fornitura ed il getto del calcestruzzo con resistenza Rck>=25 N/mm fino a 1,10 volte il volume teorico del palo; previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte; compresa la formazione del bulbo di base per un altezza di circa m 1,00; esclusa la sistemazione della testa del palo; esclusi gli oneri per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche; valutato per ogni metro lineare di effettivo palo per i seguenti diametri esterni del tubo forma: per diametro di mm 420						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0004.0002.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,1778	248,30945	44,14942	
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,1420	138,06890	19,60578	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1778	29,99500	5,33311	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1778	27,79750	4,94240	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1778	24,89500	4,42633	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0444	31,62750	1,40426	
				Importo senza S.G. e Utili	79,86130 (A)	
				Spese generali (15% di A)	11,97920 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,18405 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,17969		Totale	101,02455 (A+B+C)	
SAR24_PF.0002.0002.0033.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m	118,35			
Geotecnica e fondazioni speciali						
PALO BATTUTO del tipo DELTA o similare, eseguito con speciali attrezzature, senza asportazione del terreno, in terreni di qualsiasi natura e consistenza sino a rifiuto; compresa la formazione del foro anche a vuoto; compreso l'onere dell'infissione e del recupero del tubo forma munito sul fondo di eventuale fondello a perdere in acciaio; la fornitura ed il getto del calcestruzzo con resistenza Rck>=25 N/mm fino a 1,10 volte il volume teorico del palo; previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte; compresa la formazione del bulbo di base per un altezza di circa m 1,00; esclusa la sistemazione della testa del palo; esclusi gli oneri per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche; valutato per ogni metro lineare di effettivo palo per i seguenti diametri esterni del tubo forma: per diametro di mm 500						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0004.0002.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,1905	248,30945	47,30295	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,2100	138,06890	28,99447
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1905	29,99500	5,71405
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1905	27,79750	5,29542
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1905	24,89500	4,74250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0476	31,62750	1,50547
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,2105		Importo senza S.G. e Utili	93,55486 (A)
				Spese generali (15% di A)	14,03323 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,75881 (C)
	Manodopera sul totale articolo	17,25744	14,58%	Totale	118,34690 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0034.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			138,49
	Geotecnica e fondazioni speciali				
	PALO BATTUTO del tipo DELTA o similare, eseguito con speciali attrezzature, senza asportazione del terreno, in terreni di qualsiasi natura e consistenza sino a rifiuto; compresa la formazione del foro anche a vuoto; compreso l'onere dell'infissione e del recupero del tubo forma munito sul fondo di eventuale fondello a perdere in acciaio; la fornitura ed il getto del calcestruzzo con resistenza Rck>=25 N/mm fino a 1,10 volte il volume teorico del palo; previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte; compresa la formazione del bulbo di base per un'altezza di circa m 1,00; esclusa la sistemazione della testa del palo; esclusi gli oneri per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche; valutato per ogni metro lineare di effettivo palo per i seguenti diametri esterni del tubo forma: per diametro di mm 600				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0002.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,2000	248,30945	49,66189
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,3020	138,06890	41,69681
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,24632		Importo senza S.G. e Utili	109,47758 (A)
				Spese generali (15% di A)	16,42164 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,58992 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,11888	13,08%	Totale	138,48914 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0035.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			71,76
	Geotecnica e fondazioni speciali				
	PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica Rck 45, posti in opera isolati od in gruppo, armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 70.00 kg/mm, provvisti di doppia spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel. Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche.. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze sino a m 8,00				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0941	90,61674	8,52704
SAR24_AT.0005.0007.0001.	ATTREZZATURA BATTIPALO per l'infissione di pali prefabbricati in CAC montata su escavatore attrezzato a traliccio, di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0941	180,22179	16,95887
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0941	29,99500	2,82253
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0941	27,79750	2,61574
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0941	24,89500	2,34262
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0235	31,62750	0,74325
SAR24_SL.0028.0001.0001.	PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza fino a m 8.00	m	1,0000	22,71837	22,71837
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12764		Importo senza S.G. e Utili	56,72842 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,50926 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,52377 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,52414	11,88%	Totale	71,76145 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0036.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			80,63
	Geotecnica e fondazioni speciali				
	PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica Rck 45, posti in opera isolati od in gruppo, armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 70.00 kg/mm, provvisti di doppia spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel. Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche.. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze sino a m 10,00				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1067	90,61674	9,66881

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0007.0001.	ATTREZZATURA BATTIPALO per l'infissione di pali prefabbricati in CAC montata su escavatore attrezzato a traliccio, di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,1067	180,22179	19,22966
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1067	29,99500	3,20047
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1067	27,79750	2,96599
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1067	24,89500	2,65630
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0267	31,62750	0,84445
SAR24_SL.0028.0001.0002.	PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza fino a m 10.00	m	1,0000	25,17035	25,17035
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,14341	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	63,73603 (A) 9,56040 (B) 7,32964 (C)
Manodopera sul totale articolo			9,66721	11,99%	Totale 80,62607 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0037.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			87,06
Geotecnica e fondazioni speciali					
PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica Rck 45, posti in opera isolati od in gruppo, armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 70.00 kg/mm, provvisti di doppia spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 V/cm se tipo Diesel. Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche.. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze sino a m 12,00					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1143	90,61674	10,35749
SAR24_AT.0005.0007.0001.	ATTREZZATURA BATTIPALO per l'infissione di pali prefabbricati in CAC montata su escavatore attrezzato a traliccio, di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,1143	180,22179	20,59935
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1143	29,99500	3,42843
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1143	27,79750	3,17725
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1143	24,89500	2,84550
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0286	31,62750	0,90455
SAR24_SL.0028.0001.0003.	PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza fino a m 12.00	m	1,0000	27,50974	27,50974
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,15485	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	68,82231 (A) 10,32335 (B) 7,91457 (C)
Manodopera sul totale articolo			10,35573	11,89%	Totale 87,06023 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0038.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			91,22
Geotecnica e fondazioni speciali					
PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica Rck 45, posti in opera isolati od in gruppo, armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 70.00 kg/mm, provvisti di doppia spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 V/cm se tipo Diesel. Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche.. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze sino a m 14,00					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1143	90,61674	10,35749
SAR24_AT.0005.0007.0001.	ATTREZZATURA BATTIPALO per l'infissione di pali prefabbricati in CAC montata su escavatore attrezzato a traliccio, di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,1143	180,22179	20,59935
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1143	29,99500	3,42843
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1143	27,79750	3,17725
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1143	24,89500	2,84550
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0286	31,62750	0,90455
SAR24_SL.0028.0001.0004.	PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza fino a m 14.00	m	1,0000	30,79990	30,79990
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,16225	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	72,11247 (A) 10,81687 (B) 8,29293 (C)
Manodopera sul totale articolo			10,35573	11,35%	Totale 91,22227 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0002.0002.0039.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica Rck 45, posti in opera isolati od in gruppo, armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 70.00 kg/mm, provvisti di doppia spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel. Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche.. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze oltre m 14,00	m	109,77		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1429	90,61674	12,94913
SAR24_AT.0005.0007.0001.	ATTREZZATURA BATTIPALO per l'infissione di pali prefabbricati in CAC montata su escavatore attrezzato a traliccio, di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,1429	180,22179	25,75369
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1429	29,99500	4,28629
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1429	27,79750	3,97226
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1429	24,89500	3,55750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0357	31,62750	1,12910
SAR24_SL.0028.0001.0005.	PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza oltre m 14.00	m	1,0000	35,12839	35,12839
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19525	Importo senza S.G. e Utili		86,77636 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,01645 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,97928 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,94515	11,79%	Totale	109,77209 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0040.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica Rck 45, posti in opera isolati od in gruppo, armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 70.00 kg/mm, provvisti di doppia spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel. Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche.. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze sino a m 12,00	m	149,89		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674	18,12335
SAR24_AT.0005.0007.0001.	ATTREZZATURA BATTIPALO per l'infissione di pali prefabbricati in CAC montata su escavatore attrezzato a traliccio, di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,2000	180,22179	36,04436
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0028.0001.0006.	PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza fino a m 12.00	m	1,0000	46,19985	46,19985
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,26659	Importo senza S.G. e Utili		118,48644 (A)
			Spese generali (15% di A)		17,77297 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,62594 (C)
Manodopera sul totale articolo		18,11888	12,09%	Totale	149,88535 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0041.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica min. Rck 45, armato in senso longitudinale con tondi di acciaio R75, con spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel. Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze sino a m 14,00	m	210,08		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3200	90,61674	28,99736
SAR24_AT.0005.0007.0001.	ATTREZZATURA BATTIPALO per l'infissione di pali prefabbricati in CAC montata su escavatore attrezzato a traliccio, di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,3200	180,22179	57,67097
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3200	27,79750	8,89520
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3200	24,89500	7,96640
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0800	31,62750	2,53020

Pagina 120 di 2154

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0002.0002.0044.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali DIAFRAMMA CONTINUO IN CEMENTO ARMATO, eseguito con speciali attrezzature in presenza di fanghi bentonitici ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili di rottura, gettato in opera con calcestruzzo Rck 25, previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte. Compreso: lo scavo, la costruzione dei cordoli di guida o murette, il getto di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, l'esecuzione di giunti ad incastro, il nolo dei mezzi e delle attrezzature, la fornitura dei materiali e della mano d'opera. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma. Da valutarsi a metro quadrato di effettivo diaframma per i seguenti spessori: spessore diaframma cm 60	m²	219,81		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0010.0001.	ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,2670	170,48566	45,51967
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,6300	138,06890	86,98341
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,0300	138,06890	4,14207
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2670	29,99500	8,00867
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2670	27,79750	7,42193
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5340	24,89500	13,29393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0003.0004.0001.	BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg	t	0,0120	225,32616	2,70391
SAR24_SL.0006.0001.0002.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12	kg	1,5000	1,22403	1,83605
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0020	610,40648	1,22081
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,39097	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		31,46931	14,32%	Totale	219,81358 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0045.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali DIAFRAMMA CONTINUO IN CEMENTO ARMATO, eseguito con speciali attrezzature in presenza di fanghi bentonitici ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili di rottura, gettato in opera con calcestruzzo Rck 25, previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte. Compreso: lo scavo, la costruzione dei cordoli di guida o murette, il getto di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, l'esecuzione di giunti ad incastro, il nolo dei mezzi e delle attrezzature, la fornitura dei materiali e della mano d'opera. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma. Da valutarsi a metro quadrato di effettivo diaframma per i seguenti spessori: spessore diaframma cm 80	m²	277,48		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0010.0001.	ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,3200	170,48566	54,55541
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,8400	138,06890	115,97788
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,0300	138,06890	4,14207
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3200	27,79750	8,89520
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6400	24,89500	15,93280
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0800	31,62750	2,53020
SAR24_SL.0003.0004.0001.	BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg	t	0,0160	225,32616	3,60522
SAR24_SL.0006.0001.0002.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12	kg	1,5000	1,22403	1,83605
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0020	610,40648	1,22081
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,49353	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		38,14489	13,75%	Totale	277,47508 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0046.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali DIAFRAMMA CONTINUO IN CEMENTO ARMATO, eseguito con speciali attrezzature in presenza di fanghi bentonitici ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili di rottura, gettato in opera con calcestruzzo Rck 25, previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte. Compreso: lo scavo, la costruzione dei cordoli di guida o murette, il getto di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, l'esecuzione di giunti ad incastro, il nolo dei mezzi e delle attrezzature, la fornitura dei materiali e della mano d'opera. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma. Da valutarsi a metro quadrato di effettivo diaframma per i seguenti spessori: spessore diaframma cm 100	m²	344,23		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0010.0001.	ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,4000	170,48566	68,19426

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	1,0500	138,06890	144,97235
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,0300	138,06890	4,14207
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0003.0004.0001.	BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg	t	0,0200	225,32616	4,50652
SAR24_SL.0006.0001.0002.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12	kg	1,5000	1,22403	1,83605
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0020	610,40648	1,22081
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,61227		Importo senza S.G. e Utili	272,12166 (A)
				Spese generali (15% di A)	40,81825 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	31,29399 (C)
	Manodopera sul totale articolo	47,40894	13,77%	Totale	344,23390 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0047.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m²			382,05
	Geotecnica e fondazioni speciali				
	DIAFRAMMA CONTINUO IN CEMENTO ARMATO, eseguito con speciali attrezzature in presenza di fanghi bentonitici ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili di rottura, gettato in opera con calcestruzzo Rck 25, previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte. Compreso: lo scavo, la costruzione dei cordoli di guida o murette, il getto di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, l'esecuzione di giunti ad incastro, il nolo dei mezzi e delle attrezzature, la fornitura dei materiali e della mano d'opera. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma. Da valutarsi a metro quadrato di effettivo diaframma per i seguenti spessori: spessore diaframma cm 120				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0010.0001.	ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,4000	170,48566	68,19426
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	1,2600	138,06890	173,96681
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,0300	138,06890	4,14207
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0003.0004.0001.	BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg	t	0,0240	225,32616	5,40783
SAR24_SL.0006.0001.0002.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12	kg	1,5000	1,22403	1,83605
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0020	610,40648	1,22081
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,67954		Importo senza S.G. e Utili	302,01743 (A)
				Spese generali (15% di A)	45,30261 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	34,73200 (C)
	Manodopera sul totale articolo	47,43383	12,42%	Totale	382,05204 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0048.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m²			166,07
	Geotecnica e fondazioni speciali				
	DIAFRAMMA PLASTICO impermeabile a parete continua, costituito da pannelli compenetrati in miscela costituita da acqua/cemento/bentonite, nelle proporzioni stabilite in funzione del grado di permeabilità che si vuole ottenere eseguiti mediante l'impiego di benne autopotenranti in presenza della miscela di cui sopra attraverso terreni di qualunque natura, ma normalmente scavabili con le normali benne da diaframma; escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili. Nel prezzo sono inclusi, la fornitura dei materiali e la preparazione della miscela plastica, con un consumo massimo di 1,30 il volume teorico dello scavo, la formazione delle corse di guida di sezione non inferiore a cm 30 x 40. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo: spessore diaframma cm 50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0010.0001.	ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,1600	170,48566	27,27771
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,5250	138,06890	72,48617
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,0300	138,06890	4,14207
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1600	27,79750	4,44760
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3200	24,89500	7,96640
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0400	31,62750	1,26510

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0003.0004.0001.	BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg	t	0,0075	225,32616	1,68995
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0150	243,19642	3,64795
SAR24_SL.0006.0001.0002.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12	kg	1,0500	1,22403	1,28523
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0020	610,40648	1,22081
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,29538		Importo senza S.G. e Utili	131,28204 (A)
				Spese generali (15% di A)	19,69231 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	15,09744 (C)
	Manodopera sul totale articolo	19,70257	11,86%	Totale	166,07179 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0049.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m²			188,46
	Geotecnica e fondazioni speciali DIAFRAMMA PLASTICO impermeabile a parete continua, costituito da pannelli compenetrati in miscela costituita da acqua/cemento/bentonite, nelle proporzioni stabilite in funzione del grado di permeabilità che si vuole ottenere eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti in presenza della miscela di cui sopra attraverso terreni di qualunque natura, ma normalmente scavabili con le normali benne da diaframma; escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili. Nel prezzo sono inclusi, la fornitura dei materiali e la preparazione della miscela plastica, con un consumo massimo di 1,30 il volume teorico dello scavo, la formazione delle corse di guida di sezione non inferiore a cm 30 x 40. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo: spessore diaframma cm 60				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0010.0001.	ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,1700	170,48566	28,98256
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,6300	138,06890	86,98341
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,0300	138,06890	4,14207
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1700	29,99500	5,09915
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1700	27,79750	4,72558
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3400	24,89500	8,46430
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0425	31,62750	1,34417
SAR24_SL.0003.0004.0001.	BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg	t	0,0090	225,32616	2,02794
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0150	243,19642	3,64795
SAR24_SL.0006.0001.0002.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12	kg	1,0500	1,22403	1,28523
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0020	610,40648	1,22081
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,3352		Importo senza S.G. e Utili	148,97702 (A)
				Spese generali (15% di A)	22,34655 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	17,13236 (C)
	Manodopera sul totale articolo	20,8668	11,07%	Totale	188,45593 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0050.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m²			231,78
	Geotecnica e fondazioni speciali DIAFRAMMA PLASTICO impermeabile a parete continua, costituito da pannelli compenetrati in miscela costituita da acqua/cemento/bentonite, nelle proporzioni stabilite in funzione del grado di permeabilità che si vuole ottenere eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti in presenza della miscela di cui sopra attraverso terreni di qualunque natura, ma normalmente scavabili con le normali benne da diaframma; escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili. Nel prezzo sono inclusi, la fornitura dei materiali e la preparazione della miscela plastica, con un consumo massimo di 1,30 il volume teorico dello scavo, la formazione delle corse di guida di sezione non inferiore a cm 30 x 40. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo: spessore diaframma cm 80				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0010.0001.	ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,1860	170,48566	31,71033
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,8400	138,06890	115,97788
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,0300	138,06890	4,14207
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1860	29,99500	5,57907
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1860	27,79750	5,17034
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3720	24,89500	9,26094
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0465	31,62750	1,47068
SAR24_SL.0003.0004.0001.	BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg	t	0,0120	225,32616	2,70391
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0150	243,19642	3,64795
SAR24_SL.0006.0001.0002.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12	kg	1,0500	1,22403	1,28523
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0020	610,40648	1,22081
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,41225		Importo senza S.G. e Utili	183,22306 (A)
				Spese generali (15% di A)	27,48346 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	21,07065 (C)
	Manodopera sul totale articolo	22,73331	9,81%	Totale	231,77717 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0002.0002.0051.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali DIAFRAMMA PLASTICO impermeabile a parete continua, costituito da pannelli compenetrati in miscela costituita da acqua/cemento/bentonite, nelle proporzioni stabilite in funzione del grado di permeabilità che si vuole ottenere eseguiti mediante l'impiego di benne autopotenranti in presenza della miscela di cui sopra attraverso terreni di qualunque natura, ma normalmente scavabili con le normali benne da diaframma; escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili. Nel prezzo sono inclusi, la fornitura dei materiali e la preparazione della miscela plastica, con un consumo massimo di 1,30 il volume teorico dello scavo, la formazione delle corse di guida di sezione non inferiore a cm 30 x 40. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo: spessore diaframma cm 100	m²		274,37	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0010.0001.	ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,2000	170,48566	34,09713
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	1,0500	138,06890	144,97235
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,0300	138,06890	4,14207
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0003.0004.0001.	BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg	t	0,0150	225,32616	3,37989
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0150	243,19642	3,64795
SAR24_SL.0006.0001.0002.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12	kg	1,0500	1,22403	1,28523
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0020	610,40648	1,22081
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,48802	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		216,89716 (A) 32,53457 (B) 24,94317 (C)
Manodopera sul totale articolo		24,36883	8,88%	Totale	274,37490 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0052.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali DIAFRAMMA PLASTICO impermeabile a parete continua, costituito da pannelli compenetrati in miscela costituita da acqua/cemento/bentonite, nelle proporzioni stabilite in funzione del grado di permeabilità che si vuole ottenere eseguiti mediante l'impiego di benne autopotenranti in presenza della miscela di cui sopra attraverso terreni di qualunque natura, ma normalmente scavabili con le normali benne da diaframma; escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili. Nel prezzo sono inclusi, la fornitura dei materiali e la preparazione della miscela plastica, con un consumo massimo di 1,30 il volume teorico dello scavo, la formazione delle corse di guida di sezione non inferiore a cm 30 x 40. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo: spessore diaframma cm 120	m²		315,53	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0010.0001.	ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,2100	170,48566	35,80199
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	1,2600	138,06890	173,96681
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,0300	138,06890	4,14207
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2100	29,99500	6,29895
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2100	27,79750	5,83748
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4200	24,89500	10,45590
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0525	31,62750	1,66044
SAR24_SL.0003.0004.0001.	BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg	t	0,0180	225,32616	4,05587
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0150	243,19642	3,64795
SAR24_SL.0006.0001.0002.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12	kg	1,0500	1,22403	1,28523
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0020	610,40648	1,22081
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,56121	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		249,42735 (A) 37,41410 (B) 28,68415 (C)
Manodopera sul totale articolo		25,54239	8,10%	Totale	315,52560 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0053.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali Trattamento della testa dei diaframmi in calcestruzzo costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura e pulizia. Lavoro necessario per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante demolizione o riporto, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e da eseguire senza arrecare danni al calcio del palo. In presenza di armature di acciaio, tubolari o profili è compresa la realizzazione di staffe o riporti in acciaio da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in c.a..	m		34,49	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0014.0001.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione	ora	0,2500	56,37166	14,09292
SAR24_RU.0001.0001.0002.	MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06135		Importo senza S.G. e Utili	27,26605 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,08991 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,13560 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,17313	38,19%	Totale	34,49156 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0054.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m²			65,72
	Geotecnica e fondazioni speciali				
	Fornitura e posa in opera nel diaframma plastico di teli impermeabili in HDPE dello spessore di mm 2,5 comprensivi di pezzi speciali per giunzioni e l'utilizzo di telaio di posa su mezzo di sollevamento, compresi gli oneri per tagli ed eventuali sfridi				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0420	29,99500	1,25979
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2100	27,79750	5,83748
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2100	24,89500	5,22795
SAR24_SL.0013.0001.0001.	TELO impermeabile in HDPE dello spessore di mm 2,5	m²	4,0000	9,90593	39,62372
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11689		Importo senza S.G. e Utili	51,94894 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,79234 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,97413 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,46462	18,97%	Totale	65,71541 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0055.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	ora			312,87
	Geotecnica e fondazioni speciali				
	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI ED AI DIAFRAMMI CONTINUI per l'impiego di scalpello frangiroccia per l'attraversamento di trovanti naturali o artificiali e per incastro nella roccia di base; valutato per ogni ora, o frazione di ora di effettivo impiego dell'attrezzatura				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0010.0001.	ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	1,0000	170,48566	170,48566
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,5565		Importo senza S.G. e Utili	247,33166 (A)
				Spese generali (15% di A)	37,09975 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	28,44314 (C)
	Manodopera sul totale articolo	76,846	24,56%	Totale	312,87455 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0056.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m²			109,21
	Geotecnica e fondazioni speciali				
	SCAVO A VUOTO per l'esecuzione del diaframma in cls e plastico. La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura di scavo sino alla quota superiore del getto: spessore diaframma cm 50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0010.0001.	ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,2670	170,48566	45,51967
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,0300	138,06890	4,14207
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2670	29,99500	8,00867
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2670	27,79750	7,42193
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5340	24,89500	13,29393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0003.0004.0001.	BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg	t	0,0100	225,32616	2,25326
SAR24_SL.0006.0001.0002.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12	kg	1,5000	1,22403	1,83605
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0020	610,40648	1,22081
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,19425		Importo senza S.G. e Utili	86,33162 (A)
				Spese generali (15% di A)	12,94974 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,92814 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,45686	28,80%	Totale	109,20950 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0057.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m²			109,78
	Geotecnica e fondazioni speciali				
	SCAVO A VUOTO per l'esecuzione del diaframma in cls e plastico. La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura di scavo sino alla quota superiore del getto: spessore diaframma cm 60				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0010.0001.	ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,2670	170,48566	45,51967
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,0300	138,06890	4,14207
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2670	29,99500	8,00867
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2670	27,79750	7,42193
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5340	24,89500	13,29393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0003.0004.0001.	BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg	t	0,0120	225,32616	2,70391
SAR24_SL.0006.0001.0002.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12	kg	1,5000	1,22403	1,83605
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0020	610,40648	1,22081
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,19526		Importo senza S.G. e Utili	86,78227 (A)
				Spese generali (15% di A)	13,01734 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,97996 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,46931	28,67%	Totale	109,77957 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0058.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m²			130,76
	Geotecnica e fondazioni speciali				
	SCAVO A VUOTO per l'esecuzione del diaframma in cls e plastico. La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura di scavo sino alla quota superiore del getto: spessore diaframma cm 80				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Prezzario regionale dei lavori pubblici 2024

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0010.0001.	ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,3200	170,48566	54,55541
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,0300	138,06890	4,14207
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3200	27,79750	8,89520
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6400	24,89500	15,93280
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0800	31,62750	2,53020
SAR24_SL.0003.0004.0001.	BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg	t	0,0160	225,32616	3,60522
SAR24_SL.0006.0001.0002.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12	kg	1,5000	1,22403	1,83605
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0020	610,40648	1,22081
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,23258	Importo senza S.G. e Utili		103,37001 (A)
			Spese generali (15% di A)		15,50550 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,88755 (C)
Manodopera sul totale articolo		38,14489	29,17%	Totale	130,76306 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0059.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m²	160,84		
Geotecnica e fondazioni speciali					
SCAVO A VUOTO per l'esecuzione del diaframma in cls e platico. La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura di scavo sino alla quota superiore del getto: spessore diaframma cm 100					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0010.0001.	ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,4000	170,48566	68,19426
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,0300	138,06890	4,14207
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0003.0004.0001.	BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg	t	0,0200	225,32616	4,50652
SAR24_SL.0006.0001.0002.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12	kg	1,5000	1,22403	1,83605
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0020	610,40648	1,22081
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,28609	Importo senza S.G. e Utili		127,14931 (A)
			Spese generali (15% di A)		19,07240 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		14,62217 (C)
Manodopera sul totale articolo		47,40894	29,48%	Totale	160,84388 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0060.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m²	161,98		
Geotecnica e fondazioni speciali					
SCAVO A VUOTO per l'esecuzione del diaframma in cls e platico. La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura di scavo sino alla quota superiore del getto: spessore diaframma cm 120					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0010.0001.	ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,4000	170,48566	68,19426
SAR24_PR.0005.0002.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,0300	138,06890	4,14207
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0003.0004.0001.	BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg	t	0,0240	225,32616	5,40783
SAR24_SL.0006.0001.0002.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12	kg	1,5000	1,22403	1,83605
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0020	610,40648	1,22081
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,28811	Importo senza S.G. e Utili		128,05062 (A)
			Spese generali (15% di A)		19,20759 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		14,72582 (C)
Manodopera sul totale articolo		47,43383	29,28%	Totale	161,98403 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0061.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m³	79,04		
Geotecnica e fondazioni speciali					
Trattamento della testa dei pali in calcestruzzo costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura di almeno cm 50 di altezza e pulizia. Lavoro necessario per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante demolizione o riporto, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e da eseguire senza arrecare danni al calcio del palo. In presenza di armature di acciaio, tubolari o profili è compresa la realizzazione di staffe o riporti in acciaio da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in c.a. escluso il carico ed il trasporto a scarica. Pali a medio e grande diametro.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0014.0001.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione	ora	0,8000	56,37166	45,09733
MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo					
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3300	27,79750	9,17318
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3300	24,89500	8,21535
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14059	Importo senza S.G. e Utili		62,48586 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,37288 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,18587 (C)
Manodopera sul totale articolo		17,38853	22,00%	Totale	79,04461 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0002.0002.0062.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali Trattamento della testa dei pali in calcestruzzo costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura di almeno cm 50 di altezza e pulizia. Lavoro necessario per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante demolizione o riporto, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e da eseguire senza arrecare danni al calcio del palo. In presenza di armature di acciaio, tubolari o profili è compresa la realizzazione di staffe o riporti in acciaio da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in c.a. escluso il carico ed il trasporto a discarica. Pali piloti o battuti	m³	23,04		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0014.0001.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione	ora	0,1670	56,37166	9,41407
SAR24_RU.0001.0001.0002.	MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAI O ADDETTO a quest'ultimo	ora	0,1670	27,79750	4,64218
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1670	24,89500	4,15747
				Importo senza S.G. e Utili	18,21372 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,73206 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,09458 (C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04098			
	Manodopera sul totale articolo	8,79965	38,19%	Totale	23,04036 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0063.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali Trattamento della testa dei pali in calcestruzzo costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura di almeno cm 50 di altezza e pulizia. Lavoro necessario per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante demolizione o riporto, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e da eseguire senza arrecare danni al calcio del palo. In presenza di armature di acciaio, tubolari o profili è compresa la realizzazione di staffe o riporti in acciaio da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in c.a. escluso il carico ed il trasporto a discarica Micropali	m³	17,94		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0014.0001.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione	ora	0,1300	56,37166	7,32832
SAR24_RU.0001.0001.0002.	MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAI O ADDETTO a quest'ultimo	ora	0,1300	27,79750	3,61368
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1300	24,89500	3,23635
				Importo senza S.G. e Utili	14,17835 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,12675 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,63051 (C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0319			
	Manodopera sul totale articolo	6,85003	38,19%	Totale	17,93561 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0064.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali IMPIANTO DI CANTIERE PER ESECUZIONE DI TIRANTI E PALI SPECIALI DI PICCOLO DIAMETRO, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; compreso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutare per ciascun trasporto in AR; a corpo	cad.	2,432,83		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	12,0000	91,75897	1.101,10764
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	12,0000	27,79750	333,57000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	12,0000	24,89500	298,74000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	6,0000	31,62750	189,76500
				Importo senza S.G. e Utili	1.923,18264 (A)
				Spese generali (15% di A)	288,47740 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	221,16600 (C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,32716			
	Manodopera sul totale articolo	822,075	33,79%	Totale	2.432,82604 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0065.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per tiranti e pali speciali di piccolo diametro in ciascuna postazione, o gruppo ravvicinato di postazioni, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione	cad.	132,00		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0004.0004.	ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione	ora	0,5000	25,60766	12,80383
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,5000	71,67751	35,83876
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,5000	31,62750	15,81375
				Importo senza S.G. e Utili	104,34884 (A)
				Spese generali (15% di A)	15,65233 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,00012 (C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,23478			
	Manodopera sul totale articolo	55,70625	42,20%	Totale	132,00129 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0066.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per tiranti e pali speciali di piccolo diametro in ciascuna postazione, o gruppo ravvicinato di postazioni, su aree collinari comunque accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione	cad.	198,00		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0004.0004.	ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione	ora	0,7500	25,60766	19,20575
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,7500	71,67751	53,75813
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500	22,49625
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,7500	31,62750	23,72063
				Importo senza S.G. e Utili	156,52326 (A)
				Spese generali (15% di A)	23,47849 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	18,00018 (C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,35218			
	Manodopera sul totale articolo	83,55938	42,20%	Totale	198,00193 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0002.0002.0067.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a distruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro sino mm 85, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituite da rocce tenere, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonché la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 0,00 e m 20,00	m		41,00	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0003.0003.	ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione	ora	0,2667	26,49968	7,06746
SAR24_PR.0001.0016.0002.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm	cad.	0,0500	107,91333	5,39567
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0050	640,19149	3,20096
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0667	31,62750	2,10955
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		32,41281 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,86192 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,72747 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		41,00220 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0068.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a distruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro sino mm 85, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituite da rocce dure, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonché la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 0,00 e m 20,00	m		43,15	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0003.0003.	ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione	ora	0,2857	26,49968	7,57096
SAR24_PR.0001.0016.0002.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm	cad.	0,0500	107,91333	5,39567
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0050	640,19149	3,20096
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2857	29,99500	8,56957
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2857	24,89500	7,11250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0714	31,62750	2,25820
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		34,10786 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,11618 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,92240 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		43,14644 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0069.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a distruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro sino mm 85, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituite da rocce tenere, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonché la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 20,01 e m 40,00	m		45,99	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0003.0003.	ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione	ora	0,3100	26,49968	8,21490
SAR24_PR.0001.0016.0002.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm	cad.	0,0500	107,91333	5,39567
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0050	640,19149	3,20096
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3100	29,99500	9,29845
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3100	24,89500	7,71745
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0800	31,62750	2,53020
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		36,35763 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,45364 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,18113 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		45,99240 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0070.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a distruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro sino mm 85, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituite da rocce dure, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonché la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 20,01 e m 40,00	m		47,02	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0003.0003.	ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione	ora	0,3200	26,49968	8,47990
SAR24_PR.0001.0016.0002.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm	cad.	0,0500	107,91333	5,39567
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0050	640,19149	3,20096
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3200	24,89500	7,96640
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0800	31,62750	2,53020
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		37,17153 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,57573 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,27473 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		47,02199 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0002.0002.0071.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a distruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro da mm 85 a 120, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituiti da rocce tenere, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonché la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 0,00 e m 20,00	m		47,66	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0003.0003.	ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione	ora	0,3077	26,49968	8,15395
SAR24_PR.0001.0016.0003.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm	cad.	0,0500	127,11364	6,35568
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0060	640,19149	3,84115
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3077	29,99500	9,22946
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3077	24,89500	7,66019
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0769	31,62750	2,43215
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		37,67258 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,65089 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,33235 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		47,65582 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0072.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a distruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro da mm 85 a 120, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituiti da rocce dure, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonché la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 0,00 e m 20,00	m		49,05	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0003.0003.	ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione	ora	0,3200	26,49968	8,47990
SAR24_PR.0001.0016.0003.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm	cad.	0,0500	127,11364	6,35568
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0060	640,19149	3,84115
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3200	24,89500	7,96640
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0800	31,62750	2,53020
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		38,77173 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,81576 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,45875 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		49,04624 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0073.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a distruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro da mm 85 a 120, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituiti da rocce tenere, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonché la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 20,01 e m 40,00	m		53,97	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0003.0003.	ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione	ora	0,3636	26,49968	9,63528
SAR24_PR.0001.0016.0003.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm	cad.	0,0500	127,11364	6,35568
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0060	640,19149	3,84115
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3636	29,99500	10,90618
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3636	24,89500	9,05182
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0909	31,62750	2,87494
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		42,66505 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,39976 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,90648 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		53,97129 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0074.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a distruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro da mm 85 a 120, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituiti da rocce dure, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonché la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 20,01 e m 40,00	m		58,08	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0003.0003.	ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione	ora	0,4000	26,49968	10,59987
SAR24_PR.0001.0016.0003.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm	cad.	0,0500	127,11364	6,35568
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0060	640,19149	3,84115
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		45,91545 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,88732 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,28028 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		58,08305 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0075.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in barre DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 26,5 e tesatura sino a 30 t	m		80,24	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0830	49,94255	4,14523
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	2,5800	0,01142	0,02946
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0375	31,62750	1,18603
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0500	243,19642	12,15982
SAR24_SL.0006.0006.0003.	ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm	kg	4,5360	6,47493	29,37028
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14271		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	63,42832 (A) 9,51425 (B) 7,29426 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,09119	22,55%	Totale	80,23683 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0076.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in barre DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 32,0 e tesatura sino a 45 t	m			95,23
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0500	49,94255	2,49713
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0375	31,62750	1,18603
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0500	243,19642	12,15982
SAR24_SL.0006.0006.0003.	ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm	kg	6,6255	6,47493	42,89965
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16938		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	75,28013 (A) 11,29202 (B) 8,65722 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,11721	19,02%	Totale	95,22937 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0077.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in barre DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 36,0 e tesatura sino a 60 t	m			109,76
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0500	49,94255	2,49713
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0375	31,62750	1,18603
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0500	243,19642	12,15982
SAR24_SL.0006.0006.0003.	ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm	kg	8,4000	6,47493	54,38941
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,19523		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	86,76989 (A) 13,01548 (B) 9,97854 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,1393	16,53%	Totale	109,76391 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0078.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in acciaio armonico costituito da trefoli da 0,6"; compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le predisposizioni anticorrosive mediante ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.2 trefoli e tesatura sino a 30 t	m			47,24
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0500	49,94255	2,49713
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0500	243,19642	12,15982
SAR24_SL.0006.0006.0002.	ACCIAIO ARMONICO in trefoli	kg	2,9820	1,53188	4,56807
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08402		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	37,34390 (A) 5,60159 (B) 4,29455 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,4672	39,09%	Totale	47,24004 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0079.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in acciaio armonico costituito da trefoli da 0,6"; compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le predisposizioni anticorrosive mediante ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.3 trefoli e tesatura sino a 45 t	m			50,13
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0500	49,94255	2,49713
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0500	243,19642	12,15982
SAR24_SL.0006.0006.0002.	ACCIAIO ARMONICO in trefoli	kg	4,4730	1,53188	6,85210
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08916		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	39,62793 (A) 5,94419 (B) 4,55721 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,48576	36,88%	Totale	50,12933 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0080.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			53,02
	Geotecnica e fondazioni speciali FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in acciaio armonico costituito da trefoli da 0,6";compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le predisposizioni anticorrosive mediante ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.4 trefoli e tesatura sino a 60 t				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0500	49,94255	2,49713
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0500	243,19642	12,15982
SAR24_SL.0006.0006.0002.	ACCIAIO ARMONICO in trefoli	kg	5,9640	1,53188	9,13613
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0943		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	41,91196 (A) 6,28679 (B) 4,81988 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,50432	34,90%	Totale	53,01863 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0081.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			55,91
	Geotecnica e fondazioni speciali FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in acciaio armonico costituito da trefoli da 0,6";compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le predisposizioni anticorrosive mediante ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.5 trefoli e tesatura sino a 75 t				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0500	49,94255	2,49713
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0500	243,19642	12,15982
SAR24_SL.0006.0006.0002.	ACCIAIO ARMONICO in trefoli	kg	7,4550	1,53188	11,42017
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09944		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	44,19600 (A) 6,62940 (B) 5,08254 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,52288	33,13%	Totale	55,90794 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0082.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			58,80
	Geotecnica e fondazioni speciali FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in acciaio armonico costituito da trefoli da 0,6";compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le predisposizioni anticorrosive mediante ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.6 trefoli e tesatura sino a 90 t				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0500	49,94255	2,49713
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0500	243,19642	12,15982
SAR24_SL.0006.0006.0002.	ACCIAIO ARMONICO in trefoli	kg	8,9460	1,53188	13,70420
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10458		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	46,48003 (A) 6,97200 (B) 5,34520 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,54145	31,53%	Totale	58,79723 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0083.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			69,97
	Geotecnica e fondazioni speciali FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIODATURE PASSIVE costituite da barre di acciaio DYWIDAG o da barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata; compreso la fornitura e posa delle barre di acciaio e dei distanziatori di centraggio, le iniezioni di inghisaggio con malte speciali opportunamente additivate con superfluidificanti; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante e con l'impiego delle seguenti barre: barre DYWIDAG da mm 26,5				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0500	49,94255	2,49713
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
SAR24_SL.0004.0001.0002.	CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0500	287,70064	14,38503
SAR24_SL.0006.0006.0003.	ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm	kg	4,5360	6,47493	29,37028
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12445		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	55,31188 (A) 8,29678 (B) 6,36087 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,4271	13,47%	Totale	69,96953 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0002.0002.0084.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIODATURE PASSIVE costituite da barre di acciaio DYWIDAG o da barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata; compreso la fornitura e posa delle barre di acciaio e dei distanziatori di centraggio, le iniezioni di inghissaggio con malte speciali opportunamente additivate con superfluidificanti; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante e con l'impiego delle seguenti barre acciaio B450C ad AM da mm 28	m		40,68	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0500	49,94255	2,49713
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
SAR24_SL.0004.0001.0002.	CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0500	287,70064	14,38503
SAR24_SL.0006.0001.0007.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 28	kg	5,0757	1,22403	6,21281
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07235	Importo senza S.G. e Utili		32,15441 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,82316 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,69776 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,42118	23,16%	Totale	40,67533 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0085.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIODATURE PASSIVE costituite da barre di acciaio DYWIDAG o da barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata; compreso la fornitura e posa delle barre; il bloccaggio con cartucce di speciale resina a presa rapida nella parte più profonda del foro e con cartucce di speciale resina a presa lenta distribuite nella restante parte; esclusa la perforazione ed escluso l'eventuale utilizzo di ponteggi fissi; valutate per l'effettiva lunghezza del tirante e con l'impiego delle seguenti barre: barre DYWIDAG da mm 26,5	m		54,34	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0375	31,62750	1,18603
SAR24_SL.0006.0006.0003.	ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm	kg	4,5360	6,47493	29,37028
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09666	Importo senza S.G. e Utili		42,95944 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,44392 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,94034 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,64563	25,11%	Totale	54,34370 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0086.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIODATURE PASSIVE costituite da barre di acciaio DYWIDAG o da barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata; compreso la fornitura e posa delle barre; il bloccaggio con cartucce di speciale resina a presa rapida nella parte più profonda del foro e con cartucce di speciale resina a presa lenta distribuite nella restante parte; esclusa la perforazione; valutate per l'effettiva lunghezza del tirante e con l'impiego delle seguenti barre: barre acciaio B450C ad AM da 28 mm	m		25,06	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0375	31,62750	1,18603
SAR24_SL.0006.0001.0007.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 28	kg	5,0799	1,22403	6,21795
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04457	Importo senza S.G. e Utili		19,80711 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,97107 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,27782 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,63976	54,44%	Totale	25,05600 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0087.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali RITESATURA DEI TIRANTI, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria - per ogni tirante messo in tensione	cad.		74,78	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500	22,49625
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6500	27,79750	18,06838
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6500	24,89500	16,18175
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0750	31,62750	2,37206
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13302	Importo senza S.G. e Utili		59,11844 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,86777 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,79862 (C)
Manodopera sul totale articolo		59,11844	79,05%	Totale	74,78483 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0088.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali PERFORAZIONE DI MICROPALO ad andamento verticale o inclinato fino a 20° di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rotoperforazione a distruzione di nucleo in terreni naturali sciolti e di strati anche rocciosi, o manufatti artificiali, di consistenza non superiore al calcare terreno, sia asciutti che in presenza d'acqua; compreso l'onere dell'impiego del tubo forma o del rivestimento provvisorio; esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporti ed installazioni; valutati per la lunghezza effettiva di perforazione e per i seguenti diametri esterni del tubo forma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 100 a 130	m		41,80	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0003.0003.	ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione	ora	0,3200	26,49968	8,47990
SAR24_PR.0001.0016.0003.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm	cad.	0,0200	127,11364	2,54227
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0040	640,19149	2,56077
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3200	24,89500	7,96640
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0600	31,62750	1,89765
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07435	Importo senza S.G. e Utili		33,04539 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,95681 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,80022 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,46245	46,56%	Totale	41,80242 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0002.0002.0089.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali PERFORAZIONE DI MICROPALO ad andamento verticale o inclinato fino a 20° di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rotoperdizione a distruzione di nucleo in terreni naturali sciolti e di strati anche rocciosi, o manufatti artificiali, di consistenza non superiore al calcare terreno, sia asciutti che in presenza d'acqua; compreso l'onere dell'impiego del tubo forma o del rivestimento provvisorio; esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporti ed installazioni; valutati per la lunghezza effettiva di perforazione e per i seguenti diametri esterni del tubo forma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 160 a 180	m		43,67	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0003.0003.	ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione	ora	0,3300	26,49968	8,74489
SAR24_PR.0001.0016.0004.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 180 mm	cad.	0,0200	160,05331	3,20107
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0040	640,19149	2,56077
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3300	29,99500	9,89835
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3300	24,89500	8,21535
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0600	31,62750	1,89765
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		34,51808 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,17771 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,96958 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		43,66537 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0090.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali PERFORAZIONE DI MICROPALO ad andamento verticale o inclinato fino a 20° di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rotoperdizione a distruzione di nucleo in terreni naturali sciolti e di strati anche rocciosi, o manufatti artificiali, di consistenza non superiore al calcare terreno, sia asciutti che in presenza d'acqua; compreso l'onere dell'impiego del tubo forma o del rivestimento provvisorio; esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporti ed installazioni; valutati per la lunghezza effettiva di perforazione e per i seguenti diametri esterni del tubo forma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 210 a 220	m		47,03	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0003.0003.	ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione	ora	0,3500	26,49968	9,27489
SAR24_PR.0001.0016.0005.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 220 mm	cad.	0,0200	180,16740	3,60335
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0040	640,19149	2,56077
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0800	31,62750	2,53020
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		37,18071 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,57711 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,27578 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		47,03360 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0091.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali FORMAZIONE DI MICROPALO con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo 32,5 per ogni metro cubo di sabbia vagliata e lavata, compreso l'onere della presenza dell'armatura metallica da pagarsi a parte, valutata a metro cubo per la effettiva quantità posta in opera	m³		282,21	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0004.	BETONIERA FISSA A TAMBURO ROTANTE ad inversione di marcia, con tramoggia di carico con sollevamento idraulico, con motore Diesel, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore capacità litri 500, resa l.350, HP 17	ora	0,5000	6,53789	3,26895
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0003.0001.0001.	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	m³	1,0000	36,47079	36,47079
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,6000	243,19642	145,91785
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		223,09372 (A)
			Spese generali (15% di A)		33,46406 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		25,65578 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		282,21356 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0092.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali FORMAZIONE DI MICROPALO con iniezione di miscele cementizie, binarie o a più componenti, eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori, compresa la fornitura del cemento tipo 32,5, degli eventuali inerti ed additivi; compresa la fornitura dell'acqua ed il nolo dell'attrezzatura di iniezione; compreso l'onere della presenza dell'armatura metallica da pagarsi a parte; escluso la fornitura di valvole di non ritorno per iniezioni in fasi successive; valutate per chilogrammo di miscela secca effettivamente iniettata	kg		0,52	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0010	49,94255	0,04994
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0015	29,99500	0,04499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0015	27,79750	0,04170
SAR24_RU.0001.0001.0003.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0010	243,19642	0,24320
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		0,41146 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,06172 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,04732 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		0,52050 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0093.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali LAMIERINO DI ACCIAIO, per la formazione di camicie tubolari di qualsiasi diametro, da impiegare nella costruzione dei pali di fondazione per evitare il dilavamento del calcestruzzo in presenza d'acqua, compresa la sagomatura ed ogni altra lavorazione per dare la camicia pronta per la posa in opera	kg		2,57	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0100	3,57898	0,03579
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0100	27,79750	0,27798
SAR24_SL.0006.0003.0001.	LAMIERE lisce, nere, oltre i 12/10 e fino a 18/10 mm	kg	1,0400	1,36048	1,41490
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		2,02862 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,30429 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,23329 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	0,6115823,83%	Totale	2,56620 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0094.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali FORNITURA E POSA IN OPERA nei fori per micropali di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità S355, uniti con manicotti filettati, senza finestrature ma con l'applicazione dei soli piedini per distanziare il tubo dal fondo foro , per permettere il passaggio delle malte o delle iniezioni, per ogni chilogrammo di tubo posto in opera	kg			4,33
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0040	29,99500	0,11998
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
SAR24_SL.0006.0006.0001.	TUBO DI ACCIAIO S355 di diametri e spessori vari, con giunzione a manicotto filettato per armatura portante di pali speciali di piccolo diametro	kg	1,0400	3,08295	3,20627
				Importo senza S.G. e Utili	3,42583 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00771		Spese generali (15% di A)	0,51387 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,39397 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,23769	5,48%	Totale	4,33367 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0095.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali SOVRAPPREZZO AI TUBI S355 per la formazione di finestrature costituite da due coppie di fori, diametralmente opposti a due a due, distanziate fra loro di circa 60 cm in altezza, mentre ogni gruppo di quattro fori sarà distanziato di circa m 1,50 in altezza lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da un manicotto in gomma di adeguata lunghezza, per ogni chilogrammo di tubo, da compensare esclusivamente nell'eventualità che le valvole vengano utilizzate per iniezioni ad alta pressione	kg			0,49
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0050	29,99500	0,14998
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
				Importo senza S.G. e Utili	0,38866 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00087		Spese generali (15% di A)	0,05830 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,04470 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,27446	55,82%	Totale	0,49166 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0096.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali SOVRAPPREZZO ALLE ARMATURE METALLICHE in acciaio B450C in barre ad aderenza migliorata dei pali a rotazione o pali Delta per i maggiori oneri derivanti dal preconfezionamento delle gabbie opportunamente assemblate mediante saldatura della spirale alle barre verticali	kg			0,29
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0020	3,57898	0,00716
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0040	29,99500	0,11998
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
				Importo senza S.G. e Utili	0,22672 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00051		Spese generali (15% di A)	0,03401 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,02607 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,21956	76,56%	Totale	0,28680 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0097.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali SOVRAPPREZZO ALLE ARMATURE METALLICHE in acciaio B450C in barre ad aderenza migliorata di micropali per i maggiori oneri derivanti dal preconfezionamento delle gabbie opportunamente assemblate mediante saldatura della spirale alle barre verticali	kg			0,57
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0040	3,57898	0,01432
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0080	29,99500	0,23996
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0080	24,89500	0,19916
				Importo senza S.G. e Utili	0,45344 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00102		Spese generali (15% di A)	0,06802 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,05215 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,43912	76,55%	Totale	0,57361 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0098.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali COMPENSO PER APPOSIZIONE di una valvola di non ritorno sui tubi di armatura dei pali speciali di piccolo diametro per consentire le iniezioni, a pressione controllata, in fasi successive, da compensare esclusivamente nell'eventualità che le valvole vengano utilizzate per iniezioni ad alta pressione	cad.			46,53
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0026.0001.0002.	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 1" - 25 mm	cad.	1,0000	27,78607	27,78607
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
				Importo senza S.G. e Utili	36,78457 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08277		Spese generali (15% di A)	5,51769 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,23023 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,9985	19,34%	Totale	46,53249 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0099.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali PROVA DI CARICO A COMPRESSIONE eseguita su un singolo palo di fondazione compreso: la costruzione sulla testa del palo, già scapitozzato, di idoneo capitelto in conglomerato cementizio armato, perfettamente centrato per l'appoggio del martinetto idraulico; la costruzione di muretti porta impalcato; la realizzazione dell'impalcato con putrelle di acciaio di adeguate dimensioni; il posizionamento della zavorra costituita da blocchi prefabbricati o altri materiali idonei; il posizionamento di profilati porta strumentazione con basamenti posti al di fuori della zona di influenza dei carichi; la fornitura di martinetto idraulico di sufficiente portata, preventivamente tarato presso un laboratorio ufficiale di prove; la fornitura di un minimo di tre comparatori centesimali, l'impiego di un tecnico specializzato e degli operai necessari per tutta la durata della prova; la registrazione cos come programmata dalla Direzione dei lavori, della pressione del martinetto e dei rilevamenti dati dai comparatori sia nelle fasi di carico che in quelle di scarico; la fornitura delle tabelle riepiogative e dei relativi diagrammi. Compreso, al termine della prova, la rimozione della zavorra, degli altri materiali e delle apparecchiature; esclusa la demolizione del capitelto e la sistemazione della testa del palo che verrà compensata con l'apposito prezzo di scapitozzatura. Da valutarsi per ogni tonnellata del carico massimo di prova per la prima prova	t			91,95
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0467	90,61674	4,23180
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0400	90,61674	3,62467
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1067	90,61674	9,66881
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,1067	100,29848	10,70185

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0467	100,29848	4,68394
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0400	100,29848	4,01194
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	200,0000	0,01088	2,17600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0005.0002.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,0067	143,25870	0,95983
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0400	29,99500	1,19980
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0467	29,99500	1,40077
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0067	27,79750	0,18624
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2133	24,89500	5,31010
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0067	24,89500	0,16680
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1400	24,89500	3,48530
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0467	31,62750	1,47700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1600	31,62750	5,06040
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0133	31,62750	0,42065
SAR24_SL.0006.0001.0002.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12	kg	0,2000	1,22403	0,24481
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0003	610,40648	0,18312
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,16355	Importo senza S.G. e Utili		72,69043 (A)
			Spese generali (15% di A)		10,90356 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,35940 (C)
Manodopera sul totale articolo		26,49864	28,82%	Totale	91,95339 (A+B+C)

SAR24_PF.0002.0002.0100.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali PROVA DI CARICO A COMPRESSIONE eseguita su un singolo palo di fondazione compreso: la costruzione sulla testa del palo, già scapitozzato, di idoneo capitello in conglomerato cementizio armato, perfettamente centrato per l'appoggio del martinetto idraulico; la costruzione di muretti porta impalcato; la realizzazione dell'impalcato con putrelle di acciaio di adeguate dimensioni; il posizionamento della zavorra costituita da blocchi prefabbricati o altri materiali idonei; il posizionamento di profilati porta strumentazione con basamentini posti al di fuori della zona di influenza dei carichi; la fornitura di martinetto idraulico di sufficiente portata, preventivamente tarato presso un laboratorio ufficiale di prove; la fornitura di un minimo di tre comparatori centesimali, l'impiego di un tecnico specializzato e degli operai necessari per tutta la durata della prova; la registrazione cos come programmata dalla Direzione dei lavori, della pressione del martinetto e dei rilevamenti dati dai comparatori sia nelle fasi di carico che in quelle di scarico; la fornitura delle tabelle riepilogative e dei relativi diagrammi. Compreso, al termine della prova, la rimozione della zavorra, degli altri materiali e delle apparecchiature; esclusa la demolizione del capitello e la sistemazione della testa del palo che verrà compensata con l'apposito prezzo di scapitozzatura. Da valutarsi per ogni tonnellata del carico massimo di provaper ogni prova successiva	t				59,47
---------------------------------	---	---	--	--	--	--------------

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0400	90,61674	3,62467
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0467	90,61674	4,23180
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0467	100,29848	4,68394
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0400	100,29848	4,01194
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	200,0000	0,01088	2,17600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0005.0002.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,0067	143,25870	0,95983
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0400	29,99500	1,19980
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0467	29,99500	1,40077
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0067	27,79750	0,18624
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0067	24,89500	0,16680
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1400	24,89500	3,48530
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0467	31,62750	1,47700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1600	31,62750	5,06040
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0133	31,62750	0,42065
SAR24_SL.0006.0001.0002.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12	kg	0,2000	1,22403	0,24481
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0003	610,40648	0,18312
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10577	Importo senza S.G. e Utili		47,00967 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,05145 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,40611 (C)
Manodopera sul totale articolo		21,18854	35,63%	Totale	59,46723 (A+B+C)

SAR24_PF.0002.0002.0101.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali PROVA DI CARICO A TRAZIONE eseguita su un singolo palo di fondazione con ancoraggio contrasto su altri pali contigui; compreso: la predisposizione di tiranti attivi di potenzialità adeguata a sopportare gli sforzi al massimo carico di prova; il trasporto, il nolo, il montaggio della attrezzatura e l'assistenza tecnica. Compresi tutti gli oneri previsti per la prova di carico a compressione, ad eccezione soltanto dei muretti porta impalcato, dell'impalcato e della zavorra. Escluso il costo di eventuali pali impiegati. Da valutarsi per ogni tonnellata del carico massimo di prova per la prima prova	t				67,09
---------------------------------	--	---	--	--	--	--------------

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0225	90,61674	2,03888
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0100	90,61674	0,90617
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0350	90,61674	3,17159
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0350	66,27097	2,31948

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0225	66,27097	1,49110
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	66,27097	0,66271
SAR24_PF.0002.0002.0068.	SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a distruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro sino mm 85, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituite da rocce dure, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonché la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 0,00 e m 20,00	m	0,3000	34,10786	10,23236
SAR24_PF.0002.0002.0080.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in acciaio armonico costituito da trefoli da 0,6"; compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le predisposizioni anticorrosive mediante ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.4 trefoli e tesatura sino a 60 t	m	0,3000	41,91196	12,57359
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0225	29,99500	0,67489
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0225	24,89500	0,56014
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0225	31,62750	0,71162
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1200	31,62750	3,79530
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11934	Importo senza S.G. e Utili		53,03874 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,95581 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,09946 (C)
Manodopera sul totale articolo		22,01124	32,81%	Totale	67,09401 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0102.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	t			59,05
Geotecnica e fondazioni speciali					
PROVA DI CARICO A TRAZIONE eseguita su un singolo palo di fondazione con ancoraggio contrasto su altri pali contigui; compreso: la predisposizione di tiranti attivi di potenzialità adeguata a sopportare gli sforzi al massimo carico di prova; il trasporto, il nolo, il montaggio della attrezzatura e l'assistenza tecnica. Compresi tutti gli oneri previsti per la prova di carico a compressione, ad eccezione soltanto dei muretti porta impalcato, dell'impalcato e della zavorra. Escluso il costo di eventuali pali impiegati. Da valutarsi per ogni tonnellata del carico massimo di prova per ogni prova successiva					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0100	90,61674	0,90617
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0225	90,61674	2,03888
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0225	66,27097	1,49110
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	66,27097	0,66271
SAR24_PF.0002.0002.0068.	SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a distruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro sino mm 85, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituite da rocce dure, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonché la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 0,00 e m 20,00	m	0,3000	34,10786	10,23236
SAR24_PF.0002.0002.0080.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in acciaio armonico costituito da trefoli da 0,6"; compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le predisposizioni anticorrosive mediante ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.4 trefoli e tesatura sino a 60 t	m	0,3000	41,91196	12,57359
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0225	29,99500	0,67489
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0225	24,89500	0,56014
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0225	31,62750	0,71162
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1200	31,62750	3,79530
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10502	Importo senza S.G. e Utili		46,67634 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,00145 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,36778 (C)
Manodopera sul totale articolo		21,13991	35,80%	Totale	59,04557 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0103.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	cad.			9,385,63
Geotecnica e fondazioni speciali					
IMPIANTO DI CANTIERE per opere di consolidamento colonnare del terreno, con il sistema "JET-GROUTING" o similare, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; incluso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; valutato complessivamente a corpo					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0004.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t	ora	24,0000	104,14942	2.499,58608
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	24,0000	100,29848	2.407,16352
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	18,0000	29,99500	539,91000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	64,0000	24,89500	1.593,28000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	12,0000	31,62750	379,53000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		16,69381	Importo senza S.G. e Utili		7.419,46960 (A)
			Spese generali (15% di A)		1.112,92044 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		853,23900 (C)
Manodopera sul totale articolo		2512,72	26,77%	Totale	9.385,62904 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0002.0002.0104.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per consolidamento colonnare del terreno tipo "JET- GROUTING" in ciascuna postazione, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione: a corpo	cad.		435,64	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0003.0004.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE ED INIEZIONE per consolidamenti colonnari tipo JET- GROUTING semovente, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e compreso l'assicurazione	ora	1,5000	42,58878	63,88317
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	1,0000	71,67751	71,67751
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5000	29,99500	44,99250
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,5000	27,79750	41,69625
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500	74,68500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,5000	31,62750	47,44125
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,77485	Importo senza S.G. e Utili		344,37568 (A)
			Spese generali (15% di A)		51,65635 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		39,60320 (C)
Manodopera sul totale articolo		208,815	47,93%	Totale	435,63523 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0105.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali REALIZZAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO con il sistema "JET-GROUTING" o similare verticale o subverticale, tra loro compenstrate o non e comunque secondo quanto disposto dalla D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza per profondità fino a m 20,00, eseguita mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300-450 Atm) la miscela cementizia binaria con rapporto cemento/acqua non inferiore a 1/1 in peso, con pressioni e velocità di iniezione tali da consentire la formazione della colonna del diametro prescritto, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia ed aria) onde ottenere lungo tutta la colonna una resistenza a compressione di terreno consolidato non inferiore a 10 N/mm; compreso la fornitura del cemento tipo 32,5, dell'acqua, dei materiali di consumo ed il nolo delle attrezzature; valutata per la effettiva profondità della colonna, esclusa la fornitura e posa in opera di tubo metallico di armatura, e per i seguenti diametri della colonna di terreno consolidato diametro cm 50-60	m		171,21	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE ED INIEZIONE per consolidamenti colonnari tipo JET- GROUTING semovente, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compreso i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,4200	128,56046	53,99539
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4200	29,99500	12,59790
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4200	27,79750	11,67495
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4200	24,89500	10,45590
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0900	31,62750	2,84648
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,1800	243,19642	43,77536
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,30453	Importo senza S.G. e Utili		135,34598 (A)
			Spese generali (15% di A)		20,30190 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		15,56479 (C)
Manodopera sul totale articolo		38,69551	22,60%	Totale	171,21267 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0106.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali REALIZZAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO con il sistema "JET-GROUTING" o similare verticale o subverticale, tra loro compenstrate o non e comunque secondo quanto disposto dalla D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza per profondità fino a m 20,00, eseguita mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300-450 Atm) la miscela cementizia binaria con rapporto cemento/acqua non inferiore a 1/1 in peso, con pressioni e velocità di iniezione tali da consentire la formazione della colonna del diametro prescritto, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia ed aria) onde ottenere lungo tutta la colonna una resistenza a compressione di terreno consolidato non inferiore a 10 N/mm; compreso la fornitura del cemento tipo 32,5, dell'acqua, dei materiali di consumo ed il nolo delle attrezzature; valutata per la effettiva profondità della colonna, esclusa la fornitura e posa in opera di tubo metallico di armatura, e per i seguenti diametri della colonna di terreno consolidato diametro cm 70-80	m		251,44	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE ED INIEZIONE per consolidamenti colonnari tipo JET- GROUTING semovente, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compreso i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,5000	128,56046	64,28023
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,3700	243,19642	89,98268
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,44723	Importo senza S.G. e Utili		198,76941 (A)
			Spese generali (15% di A)		29,81541 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		22,85848 (C)
Manodopera sul totale articolo		46,80929	18,62%	Totale	251,44330 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0107.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali REALIZZAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO con il sistema "JET-GROUTING" o similare verticale o subverticale, tra loro compenstrate o non e comunque secondo quanto disposto dalla D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza per profondità fino a m 20,00, eseguita mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300-450 Atm) la miscela cementizia binaria con rapporto cemento/acqua non inferiore a 1/1 in peso, con pressioni e velocità di iniezione tali da consentire la formazione della colonna del diametro prescritto, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia ed aria) onde ottenere lungo tutta la colonna una resistenza a compressione di terreno consolidato non inferiore a 10 N/mm; compreso la fornitura del cemento tipo 32,5, dell'acqua, dei materiali di consumo ed il nolo delle attrezzature; valutata per la effettiva profondità della colonna, esclusa la fornitura e posa in opera di tubo metallico di armatura, e per i seguenti diametri della colonna di terreno consolidato diametro cm 90-100	m		362,23	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE ED INIEZIONE per consolidamenti colonnari tipo JET- GROUTING semovente, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compreso i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,6000	128,56046	77,13628
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6000	29,99500	17,99700
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6000	27,79750	16,67850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1250	31,62750	3,95344

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,6400	243,19642	155,64571
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,64428		Importo senza S.G. e Utili	286,34793 (A)
				Spese generali (15% di A)	42,95219 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	32,93001 (C)
	Manodopera sul totale articolo	57,54914	15,89%	Totale	362,23013 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0108.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	kg			5,05
	Geotecnica e fondazioni speciali				
	FORNITURA E POSA IN OPERA nelle colonne di terreno consolidato di armatura per micropali costituita da tubi di acciaio di qualità S355, uniti con manicotti filettati, escluse le finestre, da pagare a parte per ogni chilogrammo di tubo posto in opera				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_SL.0006.0006.0001.	TUBO DI ACCIAIO S355 di diametri e spessori vari, con giunzione a manicotto filettato per armatura portante di pali speciali di piccolo diametro	kg	1,0500	3,08295	3,23710
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00899		Importo senza S.G. e Utili	3,99537 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,59931 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,45947 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,76515	15,14%	Totale	5,05415 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0109.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			44,07
	Geotecnica e fondazioni speciali				
	ESECUZIONE DI PREFORI con attrezzatura di perforazione a rotazione o rotoperforazione, a distruzione di nucleo, da eseguirsi nelle opere di consolidamento colonnare, per consentire l'attraversamento di murature, fondazioni in genere e banchi di terreno cementato che non consentono il normale avanzamento dell'utensile di perforazione dell'attrezzatura per "JET-GROUTING"				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0003.0003.	ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione	ora	0,3330	26,49968	8,82439
SAR24_PR.0001.0016.0003.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm	cad.	0,0200	127,11364	2,54227
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0040	640,19149	2,56077
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3330	29,99500	9,98834
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3330	24,89500	8,29004
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07839		Importo senza S.G. e Utili	34,84038 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,22606 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,00664 (C)
	Manodopera sul totale articolo	20,91295	47,45%	Totale	44,07308 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0110.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	cad.			5.608,70
	Geotecnica e fondazioni speciali				
	IMPIANTO DI CANTIERE PER ESECUZIONE DI PALANCLATE, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; incluso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; complessivamente a corpo				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0004.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t	ora	20,0000	104,14942	2.082,98840
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	12,0000	100,29848	1.203,58176
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	12,0000	29,99500	359,94000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	24,0000	24,89500	597,48000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	6,0000	31,62750	189,76500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	9,97595		Importo senza S.G. e Utili	4.433,75516 (A)
				Spese generali (15% di A)	665,06327 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	509,88184 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1147,185	20,45%	Totale	5.608,70027 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0111.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	cad.			347,43
	Geotecnica e fondazioni speciali				
	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER PALANCOLATE in ciascuna postazione per un tratto di palancolata continua, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettizzazione				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0005.0001.	ATTREZZATURA VIBRANTE per infissione e svellimento di palancole metalliche montata su escavatore con potenza di 122 HP, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione	ora	0,7500	197,86649	148,39987
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,7500	71,67751	53,75813
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500	22,49625
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,4000	31,62750	12,65100
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,61796		Importo senza S.G. e Utili	274,64775 (A)
				Spese generali (15% di A)	41,19716 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	31,58449 (C)
	Manodopera sul totale articolo	72,48975	20,86%	Totale	347,42940 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0112.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			78,15
	Geotecnica e fondazioni speciali				
	SOVRAPPREZZO ALLA INFISSIONE DELLE PALANCOLE per la presenza di trovanti che impongono la preventiva rimozione degli stessi ed a ristoro anche dei conseguenti rallentamenti, valutata a metro lineare di palancolata per il tratto della difficoltà accertata				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0005.0002.	AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbarrico fino a m 40 e potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore	ora	0,2500	187,48853	46,87213
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0375	31,62750	1,18603
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13901		Importo senza S.G. e Utili	61,78066 (A)
				Spese generali (15% di A)	9,26710 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,10478 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,90853	19,08%	Totale	78,15254 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0002.0002.0113.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSEN", del peso di kg/mq 90-105, per la formazione di paratia di contenimento a tenuta, in terreni di qualsiasi natura e consistenza da eseguirsi secondo le modalità del capitolato, con idoneo mezzo meccanico, date infisse in opera, compreso il nolo delle attrezzature e i consumi; da valutarsi per la superficie effettiva di palancolata	m²		219,03	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0005.0001.	ATTREZZATURA VIBRANTE per infissione e svellimento di palancole metalliche montata su escavatore con potenza di 122 HP, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione	ora	0,1500	197,86649	29,67997
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0375	31,62750	1,18603
SAR24_SL.0006.0010.0001.	Palancole metalliche laminate a caldo, singole e doppie, profilo sezione Z o U, grado di resistenza fino a S355GP	kg	97,5000	1,33653	130,31168
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,38958	Importo senza S.G. e Utili		173,14543 (A)
			Spese generali (15% di A)		25,97181 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		19,91172 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,88211	6,34%	Totale	219,02896 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0114.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSEN", del peso di kg/mq 106-120, per la formazione di paratia di contenimento a tenuta, in terreni di qualsiasi natura e consistenza da eseguirsi secondo le modalità del capitolato, con idoneo mezzo meccanico, date infisse in opera, compreso il nolo delle attrezzature e i consumi; da valutarsi per la superficie effettiva di palancolata	m²		263,30	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0005.0001.	ATTREZZATURA VIBRANTE per infissione e svellimento di palancole metalliche montata su escavatore con potenza di 122 HP, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione	ora	0,2000	197,86649	39,57330
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0006.0010.0001.	Palancole metalliche laminate a caldo, singole e doppie, profilo sezione Z o U, grado di resistenza fino a S355GP	kg	113,0000	1,33653	151,02789
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,46831	Importo senza S.G. e Utili		208,13957 (A)
			Spese generali (15% di A)		31,22094 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		23,93605 (C)
Manodopera sul totale articolo		18,38249	6,98%	Totale	263,29656 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0115.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSEN", del peso di kg/mq 121-160, per la formazione di paratia di contenimento a tenuta, in terreni di qualsiasi natura e consistenza da eseguirsi secondo le modalità del capitolato, con idoneo mezzo meccanico, date infisse in opera, compreso il nolo delle attrezzature e i consumi; da valutarsi per la superficie effettiva di palancolata	m²		327,85	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0005.0001.	ATTREZZATURA VIBRANTE per infissione e svellimento di palancole metalliche montata su escavatore con potenza di 122 HP, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione	ora	0,2500	197,86649	49,46662
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0625	31,62750	1,97672
SAR24_SL.0006.0010.0001.	Palancole metalliche laminate a caldo, singole e doppie, profilo sezione Z o U, grado di resistenza fino a S355GP	kg	140,5000	1,33653	187,78247
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,58314	Importo senza S.G. e Utili		259,17206 (A)
			Spese generali (15% di A)		38,87581 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		29,80479 (C)
Manodopera sul totale articolo		22,97251	7,01%	Totale	327,85266 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0116.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali SOLA INFISSIONE DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSEN" del peso di 70- 140 kg/mq, compresa la necessaria attrezzatura, da computarsi per la sola parte effettivamente infissa e misurata secondo l'asse della palancolata, quando ordinata dalla Direzione dei Lavori; esclusa la fornitura delle palancole per le quali si corrisponderà il prezzo di noleggio mensile	m²		72,65	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0005.0001.	ATTREZZATURA VIBRANTE per infissione e svellimento di palancole metalliche montata su escavatore con potenza di 122 HP, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione	ora	0,2000	197,86649	39,57330
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0600	31,62750	1,89765
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12921	Importo senza S.G. e Utili		57,42795 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,61419 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,60421 (C)
Manodopera sul totale articolo		17,85465	24,58%	Totale	72,64635 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0117.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali SOLA SVELLIMENTO O SFILAGGIO DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSEN" del peso di 141- 215 kg/mq, compresa la necessaria attrezzatura, da computarsi per la sola parte effettivamente infissa e misurata secondo l'asse della palancolata, quando ordinata dalla Direzione dei Lavori; esclusa la fornitura delle palancole per le quali si corrisponderà il prezzo di noleggio mensile	m²		90,81	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0005.0001.	ATTREZZATURA VIBRANTE per infissione e svellimento di palancole metalliche montata su escavatore con potenza di 122 HP, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione	ora	0,2500	197,86649	49,46662
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0750	31,62750	2,37206
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,16152	Importo senza S.G. e Utili		71,78493 (A)
			Spese generali (15% di A)		10,76774 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,25527 (C)
Manodopera sul totale articolo		22,31831	24,58%	Totale	90,80794 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0118.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Geotecnica e fondazioni speciali SOLO SVELLIMENTO O SFILAGGIO DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSEN" del peso di kg/mq 70-140 compreso il nolo dell'attrezzatura di sfilaggio da valutarsi a metro quadrato di palancolata	m²		45,16	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0005.0001.	ATTREZZATURA VIBRANTE per infissione e sveltimento di palancole metalliche montata su escavatore con potenza di 122 HP, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione	ora	0,1250	197,86649	24,73331
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1250	29,99500	3,74938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0313	31,62750	0,98994
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08032		Importo senza S.G. e Utili	35,69638 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,35446 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,10508 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,96307	24,28%	Totale	45,15592 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0119.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m ²			50,57
	Geotecnica e fondazioni speciali				
	SOLO SVELLIMENTO O SFILAGGIO DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSEN" del peso di kg/mq 141-215 compreso il nolo dell'attrezzatura di sfilaggio da valutarsi a metro quadrato di palancoleta				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0005.0001.	ATTREZZATURA VIBRANTE per infissione e sveltimento di palancole metalliche montata su escavatore con potenza di 122 HP, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione	ora	0,1400	197,86649	27,70131
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1400	29,99500	4,19930
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2800	24,89500	6,97060
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0350	31,62750	1,10696
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08995		Importo senza S.G. e Utili	39,97817 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,99673 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,59749 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,27686	24,28%	Totale	50,57239 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0120.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	cad.			2.025,03
	Geotecnica e fondazioni speciali				
	IMPIANTO DI CANTIERE PER OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE o consolidamento a mezzo di iniezioni di miscele cementizie o di altri componenti; compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature di perforazione e di iniezione, degli accessori, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; incluso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; a corpo				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0004.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t	ora	4,6500	104,14942	484,29480
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	6,2000	100,29848	621,85058
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	6,2000	29,99500	185,96900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	12,4000	24,89500	308,69800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,60183		Importo senza S.G. e Utili	1.600,81238 (A)
				Spese generali (15% di A)	240,12186 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	184,09342 (C)
	Manodopera sul totale articolo	494,667	24,43%	Totale	2.025,02766 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0121.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	cad.			271,21
	Geotecnica e fondazioni speciali				
	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER INIEZIONE in ciascuna postazione o gruppo di postazioni contigue, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	1,0000	16,91585	16,91585
SAR24_AT.0004.0003.0005.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione	ora	1,0000	14,39207	14,39207
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	1,0000	71,67751	71,67751
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,0000	31,62750	31,62750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,4824		Importo senza S.G. e Utili	214,39793 (A)
				Spese generali (15% di A)	32,15969 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	24,65576 (C)
	Manodopera sul totale articolo	111,4125	41,08%	Totale	271,21338 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0122.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	cad.			339,02
	Geotecnica e fondazioni speciali				
	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER INIEZIONE in ciascuna postazione o gruppo di postazioni contigue, su aree collinari comunque accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	1,2500	16,91585	21,14481
SAR24_AT.0004.0003.0005.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione	ora	1,2500	14,39207	17,99009
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	1,2500	71,67751	89,59689
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,2500	29,99500	37,49375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,5000	24,89500	62,23750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,2500	31,62750	39,53438
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,60299		Importo senza S.G. e Utili	267,99742 (A)
				Spese generali (15% di A)	40,19961 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	30,81970 (C)
	Manodopera sul totale articolo	139,26563	41,08%	Totale	339,01673 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0123.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m			42,57
	Geotecnica e fondazioni speciali				
	PERFORAZIONE A ROTAZIONE a distruzione di nucleo, ad andamento verticale o subverticale in terreni di qualsiasi natura, roccia compresa, del diametro da mm 45 a mm 65 per iniezione di miscele cementizie o di altri componenti escluso l'eventuale rivestimento provvisorio del foro; per profondità fino ai 25 m				

Codice analisi		Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0004.0003.0003.	ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione	ora	0,2857	26,49968	7,57096		
SAR24_PR.0001.0016.0001.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 51 mm	cad.	0,0500	98,77551	4,93878		
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0050	640,19149	3,20096		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2857	29,99500	8,56957		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2857	24,89500	7,11250		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0714	31,62750	2,25820		
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07571	Importo senza S.G. e Utili		33,65097 (A)		
			Spese generali (15% di A)		5,04765 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,86986 (C)		
Manodopera sul totale articolo		17,94027	42,14%	Totale	42,56848 (A+B+C)		
SAR24_PF.0002.0002.0124.		GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI		m			
Geotecnica e fondazioni speciali		PERFORAZIONE A ROTAZIONE a distruzione di nucleo, ad andamento verticale o subverticale in terreni di qualsiasi natura, roccia compresa, del diametro da mm 45 a mm 65 per iniezione di miscele cementizie o di altri componenti escluso l'eventuale rivestimento provvisorio del foro; valutate a metro per profondità superiori a m 25,00 qualora l'incremento sia superiore di almeno m 5,00		13,12			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0004.0003.0003.	ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione	ora	0,0250	26,49968	0,66249		
SAR24_PR.0001.0016.0001.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 51 mm	cad.	0,0500	98,77551	4,93878		
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0050	640,19149	3,20096		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0250	29,99500	0,74988		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0063	31,62750	0,19925		
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02334	Importo senza S.G. e Utili		10,37374 (A)		
			Spese generali (15% di A)		1,55606 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,19298 (C)		
Manodopera sul totale articolo		1,57151	11,98%	Totale	13,12278 (A+B+C)		
SAR24_PF.0002.0002.0125.		GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI		m			
Geotecnica e fondazioni speciali		Fornitura e posa in opera nei fori di cui sopra di speciali canne in P.V.C. del diametro 1"½ opportunamente valvolate, compresa l'esecuzione dell'iniezione cementizia primaria per il riempimento dell'intercapedine foro/PVC (guaina)		20,91			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0375	31,62750	1,18603		
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0050	243,19642	1,21598		
SAR24_SL.0018.0001.0001.	CANNA IN PVC opportunamente valvolato del diametro di 1"1/2	m	1,0000	5,89707	5,89707		
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0372	Importo senza S.G. e Utili		16,53258 (A)		
			Spese generali (15% di A)		2,47989 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,90125 (C)		
Manodopera sul totale articolo		9,49048	45,38%	Totale	20,91372 (A+B+C)		
SAR24_PF.0002.0002.0126.		GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI		cad.			
Geotecnica e fondazioni speciali		Compenso per la MESSA IN PRESSIONE DELLE VALVOLE di iniezione predisposte sul tubo di cui alla voce precedente, mediante utilizzo di speciali otturatori. Per ogni posizionamento compreso il primo		14,87			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0014.0001.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione	ora	0,1000	56,37166	5,63717		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo	ora	0,1000	29,99500	2,99950		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255		
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02646	Importo senza S.G. e Utili		11,75872 (A)		
			Spese generali (15% di A)		1,76381 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,35225 (C)		
Manodopera sul totale articolo		6,12155	41,15%	Totale	14,87478 (A+B+C)		
SAR24_PF.0002.0002.0127.		GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI		kg			
Geotecnica e fondazioni speciali		INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE, binarie o a più componenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti sino a kg/m 100		0,17			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0010	49,94255	0,04994		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0012	29,99500	0,03599		
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0012	27,79750	0,03336		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0004	31,62750	0,01265		
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0003	Importo senza S.G. e Utili		0,13194 (A)		
			Spese generali (15% di A)		0,01979 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,01517 (C)		
Manodopera sul totale articolo		0,082	49,13%	Totale	0,16690 (A+B+C)		
SAR24_PF.0002.0002.0128.		GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI		kg			
Geotecnica e fondazioni speciali		INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE, binarie o a più componenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti da kg/ m 101 a kg/m 250		0,17			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0010	49,94255	0,04994		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0012	29,99500	0,03599		
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0012	27,79750	0,03336		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0004	31,62750	0,01265		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0002.0002.0129.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0003		Importo senza S.G. e Utili	0,13194	(A)
				Spese generali (15% di A)	0,01979	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,01517	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,082	49,13%	Totale	0,16690	(A+B+C)
		kg			0,17	
SAR24_PF.0002.0002.0130.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI					
	Geotecnica e fondazioni speciali					
	INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE, binarie o a più componenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti da kg/ m 251 a kg/m 500					
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0010	49,94255	0,04994
SAR24_PF.0002.0002.0131.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0012	29,99500	0,03599	
	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0012	27,79750	0,03336	
	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0004	31,62750	0,01265	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0003		Importo senza S.G. e Utili	0,13194	(A)
	Manodopera sul totale articolo	0,082	49,13%	Spese generali (15% di A)	0,01979	(B)
SAR24_PF.0002.0002.0132.				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,01517	(C)
				Totale	0,16690	(A+B+C)
		kg			0,12	
	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI					
	Geotecnica e fondazioni speciali					
SAR24_PF.0002.0002.0133.	INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE, binarie o a più componenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti oltre kg/m 500					
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0010	49,94255	0,04994
	SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0006	29,99500	0,01800
	SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0006	27,79750	0,01668
SAR24_PF.0002.0002.0134.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0004	31,62750	0,01265	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00022		Importo senza S.G. e Utili	0,09727	(A)
	Manodopera sul totale articolo	0,04733	38,46%	Spese generali (15% di A)	0,01459	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,01119	(C)
		kg		Totale	0,12305	(A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0135.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI					
	Geotecnica e fondazioni speciali					
	Esecuzione di INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE con sistema a sezioni ed a pressioni controllate, compresa la fornitura dei materiali e la preventiva preparazione delle miscele di iniezione con impiego di appositi miscelatori meccanici ad alta turbolenza. Per ogni kilogrammo di cemento secco iniettato.					
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0032	29,99500	0,09598
SAR24_PF.0002.0002.0136.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0032	24,89500	0,07966	
	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163	
	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0010	243,19642	0,24320	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00101		Importo senza S.G. e Utili	0,45047	(A)
	Manodopera sul totale articolo	0,21349	37,46%	Spese generali (15% di A)	0,06757	(B)
SAR24_PF.0002.0002.0137.				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,05180	(C)
				Totale	0,56984	(A+B+C)
		l			0,31	
	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI					
	Geotecnica e fondazioni speciali					
SAR24_PF.0002.0002.0138.	INIEZIONE DI MISCELE SILICATICHE eseguite a pressione controllata, esclusa la fornitura dei materiali leganti e correttivi, compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria, valutata per litro di sostanza iniettata al netto dell'acqua					
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0020	49,94255	0,09989
	SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
	SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0020	27,79750	0,05560
SAR24_PF.0002.0002.0139.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00056		Importo senza S.G. e Utili	0,24711	(A)
	Manodopera sul totale articolo	0,14722	47,10%	Spese generali (15% di A)	0,03707	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,02842	(C)
		kg		Totale	0,31260	(A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0140.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI					
	Geotecnica e fondazioni speciali					
	INIEZIONE DI MISCELE CEMENTIZIE RESISTENTI AI SOFATI composte da leganti idraulici, inerti ed additivi con resistenza ai solfati e rapporto acqua/miscela secca non superiore a 0,40 per la realizzazione di chiodature, tiranti o per la bonifica ed il consolidamento di masse rocciose, ai dosaggi ed alle pressioni anche variabili necessarie alla buona riuscita dell'opera. Sono compresi: la fornitura dei materiali per le iniezioni; la preparazione e la miscelazione dei componenti.					
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0040	49,94255	0,19977
SAR24_PF.0002.0002.0141.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0040	29,99500	0,11998	
	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0040	27,79750	0,11119	
	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00111		Importo senza S.G. e Utili	0,49420	(A)
	Manodopera sul totale articolo	0,29443	47,10%	Spese generali (15% di A)	0,07413	(B)
SAR24_PF.0002.0002.0142.				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,05683	(C)
				Totale	0,62516	(A+B+C)
		m			35,41	
	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI					
	Geotecnica e fondazioni speciali					
SAR24_PF.0002.0002.0143.	RIPERFORAZIONE A ROTAZIONE DI FORI precedentemente iniettati con miscele cementizie o silicatiche, ad andamento verticale o subverticale del diametro da mm 45 a mm 65 per una successiva fase di iniezione; valutata per ogni metro lineare di effettiva perforazione					
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0040	49,94255	0,19977
	SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0040	29,99500	0,11998
	SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0040	27,79750	0,11119
SAR24_PF.0002.0002.0144.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00111		Importo senza S.G. e Utili	0,49420	(A)
	Manodopera sul totale articolo	0,29443	47,10%	Spese generali (15% di A)	0,07413	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,05683	(C)
				Totale	0,62516	(A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0004.0003.0003.	ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione	ora	0,2500	26,49968	6,62492
SAR24_PR.0001.0016.0001.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 51 mm	cad.	0,0250	98,77551	2,46939
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0050	640,19149	3,20096
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0625	31,62750	1,97672
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06299		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	27,99449 (A) 4,19917 (B) 3,21937 (C)
	Manodopera sul totale articolo	15,69922	44,33%	Totale	35,41303 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0135.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	cad.			1.453,26
	Geotecnica e fondazioni speciali				
	IMPIANTO DI CANTIERE PER ESECUZIONE DI BETONCNI SPRUZZATI TIPO GUNITE, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; incluso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; a corpo				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	2,9400	90,61674	266,41322
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	4,9000	100,29848	491,46255
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,9000	29,99500	146,97550
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	9,8000	24,89500	243,97100
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,58485		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.148,82227 (A) 172,32334 (B) 132,11456 (C)
	Manodopera sul totale articolo	390,9465	26,90%	Totale	1.453,26017 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0136.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	cad.			174,97
	Geotecnica e fondazioni speciali				
	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER RIVESTIMENTO IN GUNITE in ciascuna postazione per un tratto di rivestimento continuo eseguito dalla stessa postazione, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0005.0001.	SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 KW, dotata di tramoggia per la miscela, di serbatoio per silicati, di pompe per acqua e per acceleranti, di tubazione e lancia, per produzioni fino a 25 m³/ora e spinta sul calcestruzzo fino a 70 BAR, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione	ora	0,7500	16,08909	12,06682
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,7500	71,67751	53,75813
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500	22,49625
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,4000	31,62750	12,65100
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,31121		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	138,31470 (A) 20,74721 (B) 15,90619 (C)
	Manodopera sul totale articolo	72,48975	41,43%	Totale	174,96810 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0137.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m³			333,23
	Geotecnica e fondazioni speciali				
	FORNITURA DI ATTREZZATURA PER GUNITE DI MICELA CEMENTIZIA SECCA per intonaci o rivestimenti spruzzati tipo gunite compresa la fornitura di tutti gli elementi necessari, compresa anche la fornitura di additivi da aggiungere al momento della miscelazione, dosata secondo i seguenti componenti: cemento tipo 42,5 in misura di t 0,55 a mc, inerti m³ 1,30 di cui 0,65 di sabbia e 0,65 di risone, kg 25 di additivo accelerante di presa e indurimento per ogni tonnellata di cemento				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0019.	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione	ora	0,1500	65,40070	9,81011
SAR24_AT.0005.0017.0002.	IMPIANTO DI DOSAGGIO per conglomerati cementizi, con tramogge a 4 scomparti per totali m³ 80, dotato di 2 silos per cemento da 70 t, di nastri per m 26,50, di cabina di comando, bilance, dosatori, etc., di motori per 36 KW, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, con una produzione di 40 mc/ora	ora	0,1500	64,29111	9,64367
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0400	31,62750	1,26510
SAR24_SL.0003.0001.0001.	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	m³	0,6500	36,47079	23,70601
SAR24_SL.0003.0001.0004.	RISONE (8-12)	m³	0,6500	29,07350	18,89778
SAR24_SL.0004.0001.0002.	CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,5500	287,70064	158,23535
SAR24_SL.0007.0001.0002.	ADDITIVO ACCELERANTE di presa e di indurimento per malte e betoncini cementizi	kg	13,7500	2,50178	34,39948
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,59271		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	263,42600 (A) 39,51390 (B) 30,29399 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,36209	3,71%	Totale	333,23389 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0138.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m²			26,22
	Geotecnica e fondazioni speciali				
	INTONACO O RIVESTIMENTO DI GUNITE, anche armata, con malta o betoncino spruzzato, dosato con kg 550 di cemento tipo 42.5 a mc, anche a strati successivi, compreso: la fornitura della miscela cementizia, il nolo delle attrezzature di miscelazione e spruzzatrici complete di tubi e lancia; escluso: la preparazione, la pulizia o sabbatura della superficie da rivestire, la fornitura e posa dell'armatura metallica e gli eventuali ponteggi; valutato per la effettiva superficie intonacata o rivestita e per i seguenti spessori con spessore cm 5				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0006.0001.	SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 kW, dotata di tramoggia per la miscela, di serbatoio per silicati, di pompe per acqua e per acceleranti, di tubazione e lancia, per produzioni fino a 25 m³/ora e spinta sul calcestruzzo fino a 70 BAR, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0280	62,68111	1,75507
SAR24_PF.0002.0002.0137.	FORNITURA DI ATTREZZATURA PER GUNITE DI MICELA CEMENTIZIA SECCA per intonaci o rivestimenti spruzzati tipo gunite compresa la fornitura di tutti gli elementi necessari, compresa anche la fornitura di additivi da aggiungere al momento della miscelazione, dosata secondo i seguenti componenti: cemento tipo 42,5 in misura di t 0,55 a mc, inerti m³ 1,30 di cui 0,65 di sabbia e 0,65 di risone, kg 25 di additivo accelerante di presa e indurimento per ogni tonnellata di cemento	m³	0,0625	263,42600	16,46413
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0300	29,99500	0,89985

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0556	24,89500	1,38416
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0070	31,62750	0,22139
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04663		Importo senza S.G. e Utili	20,72460 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,10869 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,38333 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,27803	12,50%	Totale	26,21662 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0139.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m²			45,27
	Geotecnica e fondazioni speciali				
	INTONACO O RIVESTIMENTO DI GUNITE, anche armata, con malta o betoncino spruzzato, dosato con kg 550 di cemento tipo 42.5 a mc, anche a strati successivi, compreso: la fornitura della miscela cementizia, il nolo delle attrezzature di miscelazione e spruzzatrici complete di tubi e lancia; escluso: la preparazione, la pulizia o sabbiatura della superficie da rivestire, la fornitura e posa dell'armatura metallica e gli eventuali ponteggi; valutato per la effettiva superficie intonacata o rivestita e per i seguenti per usi spessore cm 10				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0006.0001.	SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 kW, dotata di tramoggia per la miscela, di serbatoio per silicati, di pompe per acqua e per acceleranti, di tubazione e lancia, per produzioni fino a 25 m³/ora e spinta sul calcestruzzo fino a 70 BAR, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0310	62,68111	1,94311
SAR24_PF.0002.0002.0137.	FORNITURA DI ATTREZZATURA PER GUNITE DI MICELA CEMENTIZIA SECCA per intonaci o rivestimenti spruzzati tipo gunita compresa la fornitura di tutti gli elementi necessari, compresa anche la fornitura di additivi da aggiungere al momento della miscelazione, dosata secondo i seguenti componenti: cemento tipo 42,5 in misura di t 0,55 a mc, inerti m³ 1,30 di cui 0,65 di sabbia e 0,65 di risone, kg 25 di additivo accelerante di presa e indurimento per ogni tonnellata di cemento	m³	0,1180	263,42600	31,08427
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0310	29,99500	0,92985
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0620	24,89500	1,54349
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0090	31,62750	0,28465
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08052		Importo senza S.G. e Utili	35,78537 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,36781 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,11532 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,21672	9,31%	Totale	45,26850 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0140.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	m²			84,49
	Geotecnica e fondazioni speciali				
	INTONACO O RIVESTIMENTO DI GUNITE, anche armata, con malta o betoncino spruzzato, dosato con kg 550 di cemento tipo 42.5 a mc, anche a strati successivi, compreso: la fornitura della miscela cementizia, il nolo delle attrezzature di miscelazione e spruzzatrici complete di tubi e lancia; escluso: la preparazione, la pulizia o sabbiatura della superficie da rivestire, la fornitura e posa dell'armatura metallica e gli eventuali ponteggi; valutato per la effettiva superficie intonacata o rivestita e per i seguenti per usi spessore cm 20				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0006.0001.	SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 kW, dotata di tramoggia per la miscela, di serbatoio per silicati, di pompe per acqua e per acceleranti, di tubazione e lancia, per produzioni fino a 25 m³/ora e spinta sul calcestruzzo fino a 70 BAR, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0450	62,68111	2,82065
SAR24_PF.0002.0002.0137.	FORNITURA DI ATTREZZATURA PER GUNITE DI MICELA CEMENTIZIA SECCA per intonaci o rivestimenti spruzzati tipo gunita compresa la fornitura di tutti gli elementi necessari, compresa anche la fornitura di additivi da aggiungere al momento della miscelazione, dosata secondo i seguenti componenti: cemento tipo 42,5 in misura di t 0,55 a mc, inerti m³ 1,30 di cui 0,65 di sabbia e 0,65 di risone, kg 25 di additivo accelerante di presa e indurimento per ogni tonnellata di cemento	m³	0,2260	263,42600	59,53428
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0140	31,62750	0,44279
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15027		Importo senza S.G. e Utili	66,78697 (A)
				Spese generali (15% di A)	10,01805 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,68050 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,22587	8,55%	Totale	84,48552 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0002.0141.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	kg			2,02
	Geotecnica e fondazioni speciali				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE elettrosaldata in fili di acciaio B 450C ad aderenza migliorata, per armature di intonaco e gunita, compreso il taglio e lo sfido per sovrapposizioni; compreso l'attrezzatura e il materiale idoneo per il fissaggio al supporto da intonacare, valutato per ogni chilogrammo posto in opera				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0006.0005.0001.	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm	kg	0,0050	2,60453	0,01302
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0030	27,79750	0,08339
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0003	31,62750	0,00949
SAR24_SL.0006.0002.0002.	RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20	kg	1,1200	1,26610	1,41803
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0036		Importo senza S.G. e Utili	1,59862 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,23979 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,18384 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,18709	9,25%	Totale	2,02225 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0003.0001.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI	ora			33,45
	Esaurimenti d'acqua in esterno				
	ESAURIMENTO D'ACQUA ENTRO CAVI fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso solo esercizio di pompa con bocca oltre mm 100 e fino a mm 200				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0002.0003.	MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per esaurimento di acque chiare COMPRESI consumi, dotazioni ed ESCLUSO il personale addetto con bocca erogazione SINO A 150 mm.	giorno	1,0000	20,87557	20,87557
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,5700	0,01142	0,00651
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05949		Importo senza S.G. e Utili	26,44158 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,96624 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,04078 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,5595	16,62%	Totale	33,44860 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0002.0003.0002.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Esaurimenti d'acqua in esterno APPONTAMENTO IN DEPOSITO DI UN IMPIANTO DI ESAURIMENTO ACQUA O ABBASSAMENTO TEMPORALE- NEO DI FALDA del tipo WELL-POINT costituito da: n.2 mo- topompe o elettropompe da 6" di aspirazione ad altovuoto della potenza di 20/25 HP e portata di 100 mc/h; da m 180/200 di tubo collettore ad attacco rapido da 6";da n.140 punte o aghi filtranti di adeguata lunghezza e mediamente di m.4.00 più il filtro; da m 40/45 di tubazione di scarico sempre ad attacco rapido; da una attrezzatura di infissione costituita da 1 motopompa tipo jetting per infissione degli aghi WELLPOINTS con tutti gli accessori d'u- so; compresi accessori, ricambi e consumi. Compreso il carico su automezzo e lo scarico in cantiere; compreso, a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; incluso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; a corpo	cad.	1.678,55		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	4,6500	90,61674	421,36784
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	6,2000	66,27097	410,88001
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	6,2000	29,99500	185,96900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	12,4000	24,89500	308,69800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,98556		Importo senza S.G. e Utili	1.326,91485 (A)
				Spese generali (15% di A)	199,03723 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	152,59521 (C)
	Manodopera sul totale articolo	494,667	29,47%	Totale	1.678,54729 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0003.0003.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Esaurimenti d'acqua in esterno MONTAGGIO e SMONTAGGIO DI UN SINGOLO IMPIANTO WELLPOINT costituito da n. 1 pompa da 6" di aspirazione ad alto vuoto da 20/25 HP e portata di 100 mc/ora, da m 100 di collettore ad attacco rapido, da n. 70 punte o aghi filtranti e da m 20 di tubazione di scarico ad attacco rapido; escluso il nolo dell'impianto sia a caldo che a freddo di un impianto tipo, esclusa l'infissione ed estrazione degli aghi	cad.	2.146,62		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	8,0000	71,67751	573,42008
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,6500	0,01142	0,01884
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI e MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,0300	0,01142	0,01176
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	8,0000	27,79750	222,38000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	24,0000	24,89500	597,48000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	9,6000	31,62750	303,62400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,8181		Importo senza S.G. e Utili	1.696,93468 (A)
				Spese generali (15% di A)	254,54020 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	195,14749 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1123,484	52,34%	Totale	2.146,62237 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0003.0004.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Esaurimenti d'acqua in esterno INFIESSIONE CON ATTREZZATURA JETTING DI UN AGO DI IMPIANTO WELLPOINT costituito da n. 1 pompa da 6" di aspirazione ad alto vuoto da 20/25 HP e portata di 100 mc/ora, da m 100 di collettore ad attacco rapido, da n. 70 punte o aghi filtranti e da m 20 di tubazione di scarico ad attacco rapido; escluso il nolo dell'impianto sia a caldo che a freddo infissione con attrezzatura Jetting di un singolo ago, esclusa perforazione con trivella e formazione prefiltro	cad.	38,35		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0011.0001.	ATTREZZATURA DI INFIESSIONE AGHI costituita da una motopompa tipo JETTING J70-250 completa di accessori d'uso già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione a giorno solare	giorno	0,0313	45,75438	1,43211
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,3000	31,62750	9,48825
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06821		Importo senza S.G. e Utili	30,31724 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,54759 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,48648 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,88513	75,32%	Totale	38,35131 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0003.0005.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Esaurimenti d'acqua in esterno ESTRAZIONE DI UN AGO DI IMPIANTO WELLPOINT costituito da n. 1 pompa da 6" di aspirazione ad alto vuoto da 20/25 HP e portata di 100 mc/ora, da m 100 di collettore ad attacco rapido, da n. 70 punte o aghi filtranti e da m 20 di tubazione di scarico ad attacco rapido; escluso il nolo dell'impianto sia a caldo che a freddo estrazione di un ago	cad.	21,13		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0011.0001.	ATTREZZATURA DI INFIESSIONE AGHI costituita da una motopompa tipo JETTING J70-250 completa di accessori d'uso già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione a giorno solare	giorno	0,0143	45,75438	0,65429
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1143	27,79750	3,17725
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3429	24,89500	8,53650
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1371	31,62750	4,33613
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03758		Importo senza S.G. e Utili	16,70417 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,50563 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,92098 (C)
	Manodopera sul totale articolo	16,04988	75,95%	Totale	21,13078 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0003.0006.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Esaurimenti d'acqua in esterno PERFORAZIONE CON TRIVELLA OLEODINAMICA in presenza di terreni a bassa permeabilità per esecuzione di prefiltri nell'infissione degli aghi per impianto WELL-POINT, compresa la fornitura e posa in opera di sabbia di idonea granulometria, valutata per ogni ago trattato	cad.	46,49		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0012.0002.	TRIVELLA OLEODINAMICA per esecuzione di prefiltri, già funzionante in cantiere, da applicare al braccio di adeguato escavatore, con attacchi da 3/4" F. GAS, con pressione max di esercizio di 180 Atm, escluso il nolo dell'escavatore e gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione; valutata a giorno solare	giorno	0,0083	89,35485	0,74165
SAR24_AT.0005.0013.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,2000	74,34271	14,86854
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1200	31,62750	3,79530
SAR24_SL.0003.0001.0002.	SABBIA GROSSA LAVATA (0-7)	m³	0,2000	31,82573	6,36515
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08268		Importo senza S.G. e Utili	36,74864 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,51230 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,22609 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,7733	31,78%	Totale	46,48703 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0002.0003.0007.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Esaurimenti d'acqua in esterno ABBASSAMENTO TEMPORANEO DI FALDA idrica mediante impiego di impianto WELLPOINT; valutato a metro lineare in avanzamento di lavori per condotte di acquedotti, fognature, cavidotti, metanodotti o similari, per profondità massima fino a m 5.00 dal piano campagna o dal piano di sbancamento e per un a larghezza di scavo tale che l'abbassamento della falda sia possibile con una sola fila di punte filtranti; escluso: l'approntamento in deposito delle attrezzature ed il trasporto in cantiere; realizzato mediante un impianto costituito da n. 2 pompe da 6" di aspirazione ad alto vuoto da 20/25 HP e portata di 100 mc/ora, da m 180 di collettore ad attacco rapido, da n. 130 punte o aghi filtranti da m 4.00 più filtro e da m 40 di tubazione di scarico, considerando una metà dell'impianto in funzione aspirante mentre la seconda metà è in fase di smontaggio, trasporto in avanti e nuovo posizionamento; escluso l'onere per l'eventuale perforazione con trivella oleodinamica in presenza di terreni a bassa permeabilità per l'infissione delle punte compreso il nolo ed i consumi nelle ore notturne e nei giorni festivi; esclusa l'eventuale guardiania	m	40,36		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0011.0001.	ATTREZZATURA di INFIESSIONE AGHI costituita da una motopompa tipo JETTING J70-250 completa di accessori d'uso già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione a giorno solare	giorno	0,0313	45,75438	1,43211
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,0500	83,85040	4,19252
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0500	71,67751	3,58388
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1333	27,79750	3,70541
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0030.0001.0001.	NOLO GIORNALIERO A FREDDO DI UN IMPIANTO WELPOINT costituito da una motopompa da 6", un collettore da m 100, da n.70 aghi e m 20 di tubazione di scarico, valutato a giorno solare o frazione di giorno per il periodo dal giorno di arrivo in cantiere delle attrezzature fino al giorno di ritiro delle stesse al termine dei lavori con esclusione dei giorni di effettivo funzionamento per i quali verrà corrisposto il relativo prezzo di nolo a caldo, esclusa l'eventuale guardiania e per i seguenti elementi: per un impianto tipo	cad.	0,0413	187,34712	7,73744
SAR24_SL.0030.0001.0002.	NOLO GIORNALIERO A CALDO DI UN IMPIANTO WELPOINT costituito da una motopompa da 6", un collettore da m 100, da n.70 aghi e m 20 di tubazione di scarico, valutato a giorno solare o frazione di giorno per il periodo di effettivo funzionamento dell'impianto, compreso l'intervento saltuario dell'operatore per accensione, spegnimento, rifornimenti e normale manutenzione dell'impianto stesso per un impianto tipo	cad.	0,0083	365,35859	3,03248
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07179	Importo senza S.G. e Utili		31,90472 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,78571 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,66904 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,31061	32,98%	Totale	40,35947 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0003.0008.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Esaurimenti d'acqua in esterno ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso sola installazione di pompa con bocca fino a mm 100	cad.	104,21		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	54,97923	27,48962
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18535	Importo senza S.G. e Utili		82,37962 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,35694 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,47366 (C)
Manodopera sul totale articolo		54,89	52,67%	Totale	104,21022 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0003.0009.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Esaurimenti d'acqua in esterno ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso sola installazione di pompa con bocca oltre mm 100 e fino a mm 200	cad.	156,32		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,7500	54,97923	41,23442
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5000	29,99500	44,99250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,27803	Importo senza S.G. e Utili		123,56942 (A)
			Spese generali (15% di A)		18,53541 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		14,21048 (C)
Manodopera sul totale articolo		82,335	52,67%	Totale	156,31531 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0003.0010.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Esaurimenti d'acqua in esterno ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso sola installazione di pompa con bocca oltre mm 200	cad.	203,55		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,7500	54,97923	41,23442
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5000	29,99500	44,99250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500	74,68500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,36205	Importo senza S.G. e Utili		160,91192 (A)
			Spese generali (15% di A)		24,13679 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		18,50487 (C)
Manodopera sul totale articolo		119,6775	58,79%	Totale	203,53531 (A+B+C)
SAR24_PF.0002.0003.0011.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Esaurimenti d'acqua in esterno ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso solo esercizio di pompa con bocca fino a mm 100	ora	22,97		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0002.0002.	MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esaurimento di acque chiare COMPRESI consumi, dotazioni ed ESCLUSO il personale addetto con bocca erogazione fino a 100 mm.	giorno	1,0000	13,98957	13,98957

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04086		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	18,15920 2,72388 2,08831	(A) (B) (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,16963	18,15%	Totale	22,97139	(A+B+C)
SAR24_PF.0002.0003.0012.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Esaurimenti d'acqua in esterno ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso solo esercizio di pompa con bocca oltre mm 100 e fino a mm 200	ora			33,44	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0002.0003.	MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per esaurimento di acque chiare COMPRESI consumi, dotazioni ed ESCLUSO il personale addetto con bocca erogazione SINO A 150 mm.	giorno	1,0000	20,87557	20,87557	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05948		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	26,43507 3,96526 3,04003	(A) (B) (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,5595	16,63%	Totale	33,44036	(A+B+C)
SAR24_PF.0002.0003.0013.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Esaurimenti d'acqua in esterno ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso solo esercizio di pompa con bocca oltre mm 200	ora			65,79	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0002.0005.	MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per esaurimento di acque chiare COMPRESI consumi, dotazioni ed ESCLUSO il personale addetto con bocca erogazione SINO A 250 mm.	giorno	1,0000	45,05817	45,05817	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11702		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	52,00755 7,80113 5,98087	(A) (B) (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,94938	10,56%	Totale	65,78955	(A+B+C)
SAR24_PF.0002.0003.0014.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Esaurimenti d'acqua in esterno PREZZO DI ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa; escluso il posizionamento ed installazione della pompa e suoi accessori; da valutare per le lavorazioni eseguite al di sotto di cm 20 dal livello cui si stabilisce nel cavo l'acqua esistente o fluente; compreso la mano d'opera per l'accensione e lo spegnimento, per la manutenzione e la guardiania; compresi consumi e ricambi; da applicarsi per le seguenti lavorazioni: scavi in genere	m³			4,57	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PF.0002.0003.0001.	ESAURIMENTO D'ACQUA ENTRO CAVI fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso solo esercizio di pompa con bocca oltre mm 100 e fino a mm 200	ora	0,0800	26,44158	2,11533	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00812		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3,60903 0,54135 0,41504	(A) (B) (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,93846	42,46%	Totale	4,56542	(A+B+C)
SAR24_PF.0002.0003.0015.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Esaurimenti d'acqua in esterno PREZZO DI ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa; escluso il posizionamento ed installazione della pompa e suoi accessori; da valutare per le lavorazioni eseguite al di sotto di cm 20 dal livello cui si stabilisce nel cavo l'acqua esistente o fluente; compreso la mano d'opera per l'accensione e lo spegnimento, per la manutenzione e la guardiania; compresi consumi e ricambi; da applicarsi per le seguenti lavorazioni: formazione e disarmo casseri	m²			8,44	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PF.0002.0003.0001.	ESAURIMENTO D'ACQUA ENTRO CAVI fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso solo esercizio di pompa con bocca oltre mm 100 e fino a mm 200	ora	0,2286	26,44158	6,04455	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0114	29,99500	0,34194	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0114	24,89500	0,28380	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01501		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6,67029 1,00054 0,76708	(A) (B) (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,89664	22,48%	Totale	8,43791	(A+B+C)
SAR24_PF.0002.0003.0016.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Esaurimenti d'acqua in esterno PREZZO DI ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa; escluso il posizionamento ed installazione della pompa e suoi accessori; da valutare per le lavorazioni eseguite al di sotto di cm 20 dal livello cui si stabilisce nel cavo l'acqua esistente o fluente; compreso la mano d'opera per l'accensione e lo spegnimento, per la manutenzione e la guardiania; compresi consumi e ricambi; da applicarsi per le seguenti lavorazioni: posa in opera di ferro d'armatura di qualsiasi tipo	kg			0,17	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PF.0002.0003.0001.	ESAURIMENTO D'ACQUA ENTRO CAVI fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso solo esercizio di pompa con bocca oltre mm 100 e fino a mm 200	ora	0,0036	26,44158	0,09519	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0007	27,79750	0,01946	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0007	24,89500	0,01743	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0003		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,13208 0,01981 0,01519	(A) (B) (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,0569	34,06%	Totale	0,16708	(A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0002.0003.0017.	GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI Esaurimenti d'acqua in esterno PREZZO DI ESAURIMENTO D'ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa; escluso il posizionamento ed installazione della pompa e suoi accessori; da valutare per le lavorazioni eseguite al disotto di cm 20 dal livello cui si stabilisce nel cavo l'acqua esistente o fluente; compreso la mano d'opera per l'accensione e lo spegnimento, per la manutenzione e la guardiania; compresi consumi e ricambi; da applicarsi per le seguenti lavorazioni: getto in opera di conglomerati cementizi di qualsiasi tipo	m²		10,69	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0002.0003.0001.	ESAURIMENTO D'ACQUA ENTRO CAVI fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso solo esercizio di pompa con bocca oltre mm 100 e fino a mm 200	ora	0,2000	26,44158	5,28832
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0600	27,79750	1,66785
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01901	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		8,44987 (A) 1,26748 (B) 0,97174 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,27345	39,98%	Totale	10,68909 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0001.0002.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi ghisa per acquedotti FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manico in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfilo e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 80 mm	m		96,64	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0580	115,00602	6,67035
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0140	71,67751	1,00349
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0050	68,83826	0,34419
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0500	1,14223	0,05711
SAR24_PR.0022.0005.0001.	Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente (norma EN 681-1), rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA , e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio di grammatura pari a 400 g/m² e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010 . Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 80	m	1,0300	57,36414	59,08506
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0060	29,99500	0,17997
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0750	27,79750	2,08481
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0140	27,79750	0,38917
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0280	24,89500	0,69706
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0012	31,62750	0,03795
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0012	31,62750	0,03795
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17189	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		76,39700 (A) 11,45955 (B) 8,78566 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,3193	7,57%	Totale	96,64221 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0001.0003.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi ghisa per acquedotti FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manico in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfilo e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 100 mm	m		119,27	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0770	115,00602	8,85546
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0140	71,67751	1,00349

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0050	68,83826	0,34419
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	200,0000	0,01088	2,17600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,1500	1,14223	0,17133
SAR24_PR.0022.0005.0002.	Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente (norma EN 681-1), rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA , e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010 . Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 100	m	1,0300	71,73045	73,88236
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0060	29,99500	0,17997
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0770	27,79750	2,14041
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0140	27,79750	0,38917
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1540	24,89500	3,83383
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0280	24,89500	0,69706
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0012	31,62750	0,03795
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0061	31,62750	0,19293
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0012	31,62750	0,03795
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21214	Importo senza S.G. e Utili		94,28470 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,14271 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,84274 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,50927	6,30%	Totale	119,27015 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0001.0004.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi ghisa per acquedotti FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfiango e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 125 mm	m			140,30
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0862	115,00602	9,91352
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0140	71,67751	1,00349
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0050	68,83826	0,34419
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	200,0000	0,01088	2,17600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,1500	1,14223	0,17133
SAR24_PR.0022.0005.0003.	Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente (norma EN 681-1), rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA , e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010 . Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 125	m	1,0300	86,09676	88,67966
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0060	29,99500	0,17997
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0862	27,79750	2,39614
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0140	27,79750	0,38917
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1726	24,89500	4,29688
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0280	24,89500	0,69706
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0012	31,62750	0,03795
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0078	31,62750	0,24669
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0012	31,62750	0,03795
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24955	Importo senza S.G. e Utili		110,91260 (A)
			Spese generali (15% di A)		16,63689 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		12,75495 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,28181	5,90%	Totale	140,30444 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0001.0005.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi ghisa per acquedotti FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfiango e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 150 mm	m			153,94

Codice analisi		Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1100	115,00602	12,65066	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0144	71,67751	1,03216	
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0050	68,83826	0,34419	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	200,0000	0,01088	2,17600	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260	
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845	
SAR24_PR.0022.0005.0004.	Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente (norma EN 681-1), rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA , e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010 . Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 150	m	1,0300	91,94540	94,70376	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0067	29,99500	0,20097	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1100	27,79750	3,05773	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0144	27,79750	0,40028	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0289	24,89500	0,71947	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0017	31,62750	0,05377	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0078	31,62750	0,24669	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0019	31,62750	0,06009	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,27381	Importo senza S.G. e Utili		121,69372 (A)	
			Spese generali (15% di A)		18,25406 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,99478 (C)	
Manodopera sul totale articolo		10,2159	6,64%	Totale	153,94256 (A+B+C)	
SAR24_PF.0003.0001.0006.		INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE		m	196,90	
		Tubi ghisa per acquedotti				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfiaccio e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 200 mm				
				</		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0001.0007.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi ghisa per acquedotti FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a biccchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfiando e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 250 mm	m	266,46		

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1600	115,00602	18,40096
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0187	71,67751	1,34037
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0150	68,83826	1,03257
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	310,0000	0,01088	3,37280
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	39,0000	0,01142	0,44538
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_PR.0022.0005.0006.	Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente (norma EN 681-1), rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA , e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010 . Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 250	m	1,0300	165,79894	170,77291
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0167	29,99500	0,50092
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1600	27,79750	4,44760
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0187	27,79750	0,51981
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3200	24,89500	7,96640
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0373	24,89500	0,92858
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0023	31,62750	0,07274
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0027	31,62750	0,08539
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,47395	Importo senza S.G. e Utili	210,64306 (A)
				Spese generali (15% di A)	31,59646 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	24,22395 (C)
Manodopera sul totale articolo			15,04962	Totale	266,46347 (A+B+C)

SAR24_PF.0003.0001.0008.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi ghisa per acquedotti FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a biccchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfiando e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 300 mm	m	338,17		
---------------------------------	--	---	---------------	--	--

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1800	115,00602	20,70108
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	71,67751	1,43355
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0180	68,83826	1,23909
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	360,0000	0,01088	3,91680
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	49,0000	0,01142	0,55958
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_PR.0022.0005.0007.	Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente (norma EN 681-1), rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA , e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010 . Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 300	m	1,0300	215,38344	221,84494
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0200	29,99500	0,59990
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1800	27,79750	5,00355
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3600	24,89500	8,96220
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0028	31,62750	0,08856
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0188	31,62750	0,59460
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0033	31,62750	0,10437
				Importo senza S.G. e Utili	267,32632 (A)
				Spese generali (15% di A)	40,09895 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	30,74253 (C)
				Totale	338,16780 (A+B+C)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,60148			
Manodopera sul totale articolo		17,40283	5,15%		

SAR24_PF.0003.0001.0009.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			399,50
---------------------------------	--	----------	--	--	---------------

Tubi ghisa per acquedotti
FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO
CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfilanco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 350 mm

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2000	115,00602	23,00120
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0233	71,67751	1,67009
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0240	68,83826	1,65212
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	410,0000	0,01088	4,46080
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	57,0000	0,01142	0,65094
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_PR.0022.0005.0008.	Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente (norma EN 681-1), rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA , e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010 . Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 350	m	1,0300	256,79400	264,49782
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0280	29,99500	0,83986
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0233	27,79750	0,64768
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0700	24,89500	1,74265
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0032	31,62750	0,10121
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0214	31,62750	0,67683
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0039	31,62750	0,12335
				Importo senza S.G. e Utili	315,81050 (A)
				Spese generali (15% di A)	47,37158 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	36,31821 (C)
				Totale	399,50029 (A+B+C)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,71057			
Manodopera sul totale articolo		19,64908	4,92%		

SAR24_PF.0003.0001.0010.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			478,89
---------------------------------	--	----------	--	--	---------------

Tubi ghisa per acquedotti
FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO
CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfilanco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 400 mm

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2400	115,00602	27,60144
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0238	71,67751	1,70592
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0300	68,83826	2,06515
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	460,0000	0,01088	5,00480
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0022.0005.0009.	Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente (norma EN 681-1), rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA , e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010 . Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 400	m	1,0300	308,74424	318,00657
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0350	29,99500	1,04983
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2400	27,79750	6,67140
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0238	27,79750	0,66158
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4800	24,89500	11,94960
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0714	24,89500	1,77750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0278	31,62750	0,87924
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0042	31,62750	0,13284
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,85178		Importo senza S.G. e Utili	378,56887 (A)
				Spese generali (15% di A)	56,78533 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	43,53542 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,2485	4,85%	Totale	478,88962 (A+B+C)

SAR24_PF.0003.0001.0011.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			583,50
---------------------------------	--	----------	--	--	---------------

Tubi ghisa per acquedotti
FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a banchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfilo e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 450 mm

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2800	115,00602	32,20169
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0300	71,67751	2,15033
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0375	68,83826	2,58143
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	520,0000	0,01088	5,65760
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	67,0000	0,01142	0,76514
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_PR.0022.0005.0010.	Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente (norma EN 681-1), rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA , e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010 . Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 450	m	1,0300	378,94302	390,31131
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0400	29,99500	1,19980
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2800	27,79750	7,78330
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5600	24,89500	13,94120
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0900	24,89500	2,24055
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0333	31,62750	1,05320
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,03784		Importo senza S.G. e Utili	461,26421 (A)
				Spese generali (15% di A)	69,18963 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	53,04538 (C)
	Manodopera sul totale articolo	27,36826	4,69%	Totale	583,49922 (A+B+C)

SAR24_PF.0003.0001.0012.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			657,87
---------------------------------	--	----------	--	--	---------------

Tubi ghisa per acquedotti
FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a banchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfilo e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 500 mm

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2900	115,00602	33,35175

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0300	71,67751	2,15033
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0500	68,83826	3,44191
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	570,0000	0,01088	6,20160
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGIO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	72,0000	0,01142	0,82224
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_PR.0022.0005.0011.	Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente (norma EN 681-1), rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA , e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010 . Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 500	m	1,0300	432,18228	445,14775
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2900	27,79750	8,06128
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5800	24,89500	14,43910
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0900	24,89500	2,24055
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0417	31,62750	1,31887
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,17012	Importo senza S.G. e Utili		520,05379 (A)
			Spese generali (15% di A)		78,00807 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		59,80619 (C)
Manodopera sul totale articolo		28,70976	4,36%	Totale	657,86805 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0001.0013.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi ghisa per acquedotti FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a banchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfilanco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 600 mm	m			920,25
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3400	115,00602	39,10205
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0417	71,67751	2,98895
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0700	68,83826	4,81868
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	700,0000	0,01088	7,61600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGIO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	77,0000	0,01142	0,87934
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_PR.0022.0005.0012.	Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente (norma EN 681-1), rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA , e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010 . Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 600	m	1,0300	618,41859	636,97115
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3400	27,79750	9,45115
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0417	27,79750	1,15916
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6800	24,89500	16,92860
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1251	24,89500	3,11436
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0087	31,62750	0,27516
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0417	31,62750	1,31887
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0069	31,62750	0,21823
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,63681	Importo senza S.G. e Utili		727,46975 (A)
			Spese generali (15% di A)		109,12046 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		83,65902 (C)
Manodopera sul totale articolo		34,86513	3,79%	Totale	920,24923 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0001.0014.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi ghisa per acquedotti RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposta piega sulla parte superiore da rivoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 60 mm	m			20,62
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1111	90,61674	10,06752
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0022.0004.0001.	MANICOTTO protettivo in telo di polietilene	kg	0,2200	7,41904	1,63219
SAR24_PR.0030.0001.0002.	FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO colore verde	kg	0,0036	1,95730	0,00705
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0556	27,79750	1,54554
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1111	24,89500	2,76583
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0056	31,62750	0,17711
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03668	Importo senza S.G. e Utili		16,30404 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,44561 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,87497 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,48848	21,76%	Totale	20,62462 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0001.0015.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m	20,62		
Tubi ghisa per acquedotti					
RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposta piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 80 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1111	90,61674	10,06752
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0022.0004.0001.	MANICOTTO protettivo in telo di polietilene	kg	0,2200	7,41904	1,63219
SAR24_PR.0030.0001.0002.	FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO colore verde	kg	0,0036	1,95730	0,00705
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0556	27,79750	1,54554
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1111	24,89500	2,76583
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0056	31,62750	0,17711
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03668	Importo senza S.G. e Utili		16,30404 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,44561 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,87497 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,48848	21,76%	Totale	20,62462 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0001.0016.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m	22,10		
Tubi ghisa per acquedotti					
RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposta piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 100 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1200	90,61674	10,87401
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0022.0004.0001.	MANICOTTO protettivo in telo di polietilene	kg	0,2200	7,41904	1,63219
SAR24_PR.0030.0001.0002.	FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO colore verde	kg	0,0045	1,95730	0,00881
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0600	27,79750	1,66785
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0060	31,62750	0,18977
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0393	Importo senza S.G. e Utili		17,46883 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,62032 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,00892 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,84502	21,93%	Totale	22,09807 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0001.0017.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m	25,65		
Tubi ghisa per acquedotti					
RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposta piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 125 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1380	90,61674	12,50511
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0022.0004.0001.	MANICOTTO protettivo in telo di polietilene	kg	0,2800	7,41904	2,07733
SAR24_PR.0030.0001.0002.	FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO colore verde	kg	0,0052	1,95730	0,01018
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0690	27,79750	1,91803
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1380	24,89500	3,43551
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0069	31,62750	0,21823
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04561	Importo senza S.G. e Utili		20,27319 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,04098 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,33142 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,57177	21,73%	Totale	25,64559 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0001.0018.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m	32,61		
Tubi ghisa per acquedotti					
RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposta piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 150 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1800	90,61674	16,31101
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0022.0004.0001.	MANICOTTO protettivo in telo di polietilene	kg	0,2800	7,41904	2,07733

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0030.0001.0002.	FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO colore verde	kg	0,0056	1,95730	0,01096
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0900	27,79750	2,50178
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1800	24,89500	4,48110
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0090	31,62750	0,28465
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,058		Importo senza S.G. e Utili	25,77563 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,86634 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,96420 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,26753	22,29%	Totale	32,60617 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0001.0019.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			41,60
	Tubi ghisa per acquedotti				
	RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposta piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 200 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2300	90,61674	20,84185
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	20,0000	0,01088	0,21760
SAR24_PR.0022.0004.0001.	MANICOTTO protettivo in telo di polietilene	kg	0,3400	7,41904	2,52247
SAR24_PR.0030.0001.0002.	FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO colore verde	kg	0,0072	1,95730	0,01409
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1150	27,79750	3,19671
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2300	24,89500	5,72585
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0115	31,62750	0,36372
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07399		Importo senza S.G. e Utili	32,88229 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,93234 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,78146 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,28628	22,32%	Totale	41,59609 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0001.0020.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			46,79
	Tubi ghisa per acquedotti				
	RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposta piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 250 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2500	90,61674	22,65419
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	20,0000	0,01088	0,21760
SAR24_PR.0022.0004.0001.	MANICOTTO protettivo in telo di polietilene	kg	0,5400	7,41904	4,00628
SAR24_PR.0030.0001.0002.	FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO colore verde	kg	0,0084	1,95730	0,01644
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1250	27,79750	3,47469
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0125	31,62750	0,39534
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08322		Importo senza S.G. e Utili	36,98829 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,54824 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,25365 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,09378	21,57%	Totale	46,79018 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0001.0021.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			50,25
	Tubi ghisa per acquedotti				
	RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposta piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 300 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2700	90,61674	24,46652
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	30,0000	0,01088	0,32640
SAR24_PR.0022.0004.0001.	MANICOTTO protettivo in telo di polietilene	kg	0,5400	7,41904	4,00628
SAR24_PR.0030.0001.0002.	FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO colore verde	kg	0,0100	1,95730	0,01957
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1350	27,79750	3,75266
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2700	24,89500	6,72165
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0135	31,62750	0,42697
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08937		Importo senza S.G. e Utili	39,72005 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,95801 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,56781 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,90128	21,70%	Totale	50,24587 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0001.0022.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			53,22
	Tubi ghisa per acquedotti				
	RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposta piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 350 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2850	90,61674	25,82577
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	30,0000	0,01088	0,32640
SAR24_PR.0022.0004.0001.	MANICOTTO protettivo in telo di polietilene	kg	0,5900	7,41904	4,37723
SAR24_PR.0030.0001.0002.	FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO colore verde	kg	0,0112	1,95730	0,02192

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1430	27,79750	3,97504
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2850	24,89500	7,09508
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0143	31,62750	0,45227
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09467		Importo senza S.G. e Utili	42,07371 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,31106 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,83848 (C)
	Manodopera sul totale articolo	11,52239	21,65%	Totale	53,22325 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0001.0023.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			57,49
	Tubi ghisa per acquedotti				
	RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposta piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 400 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3100	90,61674	28,09119
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	40,0000	0,01088	0,43520
SAR24_PR.0022.0004.0001.	MANICOTTO protettivo in telo di polietilene	kg	0,5900	7,41904	4,37723
SAR24_PR.0030.0001.0002.	FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO colore verde	kg	0,0124	1,95730	0,02427
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1550	27,79750	4,30861
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3100	24,89500	7,71745
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0155	31,62750	0,49023
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10225		Importo senza S.G. e Utili	45,44418 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,81663 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,22608 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,51629	21,77%	Totale	57,48689 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0001.0024.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			64,15
	Tubi ghisa per acquedotti				
	RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposta piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 450 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3400	90,61674	30,80969
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	40,0000	0,01088	0,43520
SAR24_PR.0022.0004.0001.	MANICOTTO protettivo in telo di polietilene	kg	0,7700	7,41904	5,71266
SAR24_PR.0030.0001.0002.	FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO colore verde	kg	0,0152	1,95730	0,02975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1700	27,79750	4,72558
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3400	24,89500	8,46430
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0170	31,62750	0,53767
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11411		Importo senza S.G. e Utili	50,71485 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,60723 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,83221 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,72755	21,40%	Totale	64,15429 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0001.0025.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			67,61
	Tubi ghisa per acquedotti				
	RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposta piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 500 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3600	90,61674	32,62203
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0022.0004.0001.	MANICOTTO protettivo in telo di polietilene	kg	0,7700	7,41904	5,71266
SAR24_PR.0030.0001.0002.	FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO colore verde	kg	0,0168	1,95730	0,03288
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1800	27,79750	5,00355
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3600	24,89500	8,96220
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0180	31,62750	0,56930
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12025		Importo senza S.G. e Utili	53,44662 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,01699 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,14636 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,53505	21,50%	Totale	67,60997 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0001.0026.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			71,68
	Tubi ghisa per acquedotti				
	RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposta piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 600 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3800	90,61674	34,43436
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0022.0004.0001.	MANICOTTO protettivo in telo di polietilene	kg	0,8500	7,41904	6,30618
SAR24_PR.0030.0001.0002.	FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO colore verde	kg	0,0192	1,95730	0,03758
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1900	27,79750	5,28153

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3800	24,89500	9,46010
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0190	31,62750	0,60092
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1275		Importo senza S.G. e Utili	56,66467 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,49970 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,51644 (C)
	Manodopera sul totale articolo	15,34255	21,40%	Totale	71,68081 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0001.0027.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	kg			15,43
	Tubi ghisa per acquedotti				
	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a biccchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Curva a due flange				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0030	64,36726	0,19310
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0500	1,14223	0,05711
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0021.0003.0001.	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a biccchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo CURVA A DUE FLANGE	kg	1,0000	10,38588	10,38588
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02745		Importo senza S.G. e Utili	12,20132 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,83020 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,40315 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,60506	10,40%	Totale	15,43467 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0001.0028.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	kg			15,43
	Tubi ghisa per acquedotti				
	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a biccchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Curva a due biccchieri				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0030	64,36726	0,19310
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0500	1,14223	0,05711
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0021.0003.0002.	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a biccchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo CURVA A DUE BICCHIERI	kg	1,0000	10,38588	10,38588
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02745		Importo senza S.G. e Utili	12,20132 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,83020 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,40315 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,60506	10,40%	Totale	15,43467 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0001.0029.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	kg			15,43
	Tubi ghisa per acquedotti				
	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a biccchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Riduzione a due flange				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0030	64,36726	0,19310
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0500	1,14223	0,05711
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0021.0003.0003.	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a biccchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo RIDUZIONE A DUE FLANGE	kg	1,0000	10,38588	10,38588
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02745		Importo senza S.G. e Utili	12,20132 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,83020 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,40315 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,60506	10,40%	Totale	15,43467 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0001.0030.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	kg			15,43
	Tubi ghisa per acquedotti				
	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a biccchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Riduzione a due biccchieri				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0030	64,36726	0,19310
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0500	1,14223	0,05711
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0021.0003.0004.	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a biccchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo RIDUZIONE A DUE BICCHIERI	kg	1,0000	10,38588	10,38588
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02745		Importo senza S.G. e Utili	12,20132 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,83020 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,40315 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,60506	10,40%	Totale	15,43467 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0001.0031.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi ghisa per acquedotti PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a biccchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale TES a tre flange	kg	15,43		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0030	64,36726	0,19310
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0500	1,14223	0,05711
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0021.0003.0005.	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a biccchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo TES A TRE FLANGE	kg	1,0000	10,38588	10,38588
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02745	Importo senza S.G. e Utili		12,20132 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,83020 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,40315 (C)
Manodopera sul totale articolo		1,60506	10,40%	Totale	15,43467 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0001.0032.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi ghisa per acquedotti PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a biccchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale TES a tre biccchieri	kg	15,43		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0030	64,36726	0,19310
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0500	1,14223	0,05711
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0021.0003.0006.	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a biccchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo TES A TRE BICCHIERI	kg	1,0000	10,38588	10,38588
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02745	Importo senza S.G. e Utili		12,20132 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,83020 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,40315 (C)
Manodopera sul totale articolo		1,60506	10,40%	Totale	15,43467 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0001.0033.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi ghisa per acquedotti PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a biccchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale TES a due biccchieri e diramazione a flangia	kg	15,43		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0030	64,36726	0,19310
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0500	1,14223	0,05711
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0021.0003.0007.	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI AQUA con attacchi a biccchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo TES A DUE BICCHIERI e diramazione a FLANGIA	kg	1,0000	10,38588	10,38588
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02745	Importo senza S.G. e Utili		12,20132 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,83020 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,40315 (C)
Manodopera sul totale articolo		1,60506	10,40%	Totale	15,43467 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0001.0034.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi ghisa per acquedotti PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a biccchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Manicotto a due flange	kg	15,44		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0030	64,36726	0,19310
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0500	1,14223	0,05711
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0021.0003.0008.	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a biccchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo MANICOTTO A DUE FLANGE	kg	1,0000	10,39305	10,39305
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02747	Importo senza S.G. e Utili		12,20849 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,83127 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,40398 (C)
Manodopera sul totale articolo		1,60506	10,39%	Totale	15,44374 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0001.0035.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi ghisa per acquedotti PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a biccchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Manicotto a due biccchieri	kg	15,43		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0030	64,36726	0,19310
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0500	1,14223	0,05711
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0021.0003.0009.	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bichiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo	kg	1,0000	10,38588	10,38588
	MANICOTTO A DUE BICCHIERI				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02745		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12,20132 (A) 1,83020 (B) 1,40315 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,60506	10,40%	Totale	15,43467 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0001.0036.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	kg			17,73
	Tubi ghisa per acquedotti				
	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bichiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale				
	Giunzione a tronchetto-flangia				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0030	64,36726	0,19310
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0030	64,36726	0,19310
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0500	1,14223	0,05711
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0500	1,14223	0,05711
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0021.0003.0010.	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bichiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo	kg	1,0000	10,38588	10,38588
	GIUNZIONE A TRONCHETTO-FLANGIA				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03154		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	14,01676 (A) 2,10251 (B) 1,61193 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,17029	17,88%	Totale	17,73120 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0001.0037.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	kg			15,43
	Tubi ghisa per acquedotti				
	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bichiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale				
	Giunzione flangia-bichiere				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0030	64,36726	0,19310
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0500	1,14223	0,05711
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0021.0003.0011.	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bichiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo	kg	1,0000	10,38588	10,38588
	GIUNZIONE A FLANGIA-BICCHIERE				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02745		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12,20132 (A) 1,83020 (B) 1,40315 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,60506	10,40%	Totale	15,43467 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0001.0038.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	kg			15,43
	Tubi ghisa per acquedotti				
	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bichiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale				
	Flangia di riduzione				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0030	64,36726	0,19310
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0500	1,14223	0,05711
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0021.0003.0012.	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bichiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo	kg	1,0000	10,38588	10,38588
	FLANGIA DI RIDUZIONE				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02745		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12,20132 (A) 1,83020 (B) 1,40315 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,60506	10,40%	Totale	15,43467 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0001.0039.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	kg			15,43
	Tubi ghisa per acquedotti				
	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bichiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale				
	Piatto di chiusura				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0030	64,36726	0,19310
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0500	1,14223	0,05711
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0021.0003.0013.	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bichiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo PIATTO DI CHIUSURA	kg	1,0000	10,38588	10,38588
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02745		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12,20132 (A) 1,83020 (B) 1,40315 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,60506	10,40%	Totale	15,43467 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0001.0040.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi ghisa per acquedotti PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bichiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Pezzo speciale medio comprese flange e bulloneria	kg			15,43
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0030	64,36726	0,19310
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0500	1,14223	0,05711
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0021.0003.0014.	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bichiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo PEZZI SPECIALI PER TUBI ACQUA DI GHISA SFEROIDALE di più comune impiego: costo medio comprese guarnizioni e bullonerie.	kg	1,0000	10,38588	10,38588
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02745		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12,20132 (A) 1,83020 (B) 1,40315 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,60506	10,40%	Totale	15,43467 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0002.0001.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in pead per acquedotti Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 160 mm, PFA 6 bar	m			58,70
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1300	115,00602	14,95078
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0056	71,67751	0,40139
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0067	68,83826	0,46122
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	23,0000	0,01088	0,25024
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	124,0000	0,01142	1,41608
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_PR.0021.0001.0019.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 6, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 160 x 6,2	m	1,0300	16,48132	16,97576
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0083	29,99500	0,24896
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1300	29,99500	3,89935
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0056	27,79750	0,15567
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1300	27,79750	3,61368
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1300	24,89500	3,23635
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0006	31,62750	0,01898
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0130	31,62750	0,41116
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1044		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	46,40205 (A) 6,96031 (B) 5,33624 (C)
	Manodopera sul totale articolo	11,92374	20,31%	Totale	58,69860 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0002.0002.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in pead per acquedotti Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 180 mm, PFA 6 bar	m	64,41		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1310	115,00602	15,06579
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0057	71,67751	0,40856
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0067	68,83826	0,46122
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	26,0000	0,01088	0,28288
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	134,0000	0,01142	1,53028
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_PR.0021.0001.0022.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 6, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 180 x 6,9	m	1,0300	20,50915	21,12442
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0083	29,99500	0,24896
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1310	29,99500	3,92935
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0057	27,79750	0,15845
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1310	27,79750	3,64147
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0115	24,89500	0,28629
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1310	24,89500	3,26125
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0006	31,62750	0,01898
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0131	31,62750	0,41432
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,11457		
Manodopera sul totale articolo			12,02233	18,66%	
					50,91832 (A)
					7,63775 (B)
					5,85561 (C)
				Totale	64,41168 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0002.0003.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in pead per acquedotti Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 200 mm, PFA 6 bar	m	74,26		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1420	115,00602	16,33085
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0060	71,67751	0,43007
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0100	68,83826	0,68838
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	28,0000	0,01088	0,30464
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	134,0000	0,01142	1,53028
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0021.0001.0025.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 6, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 200 x 7,7	m	1,0300	25,44687	26,21028
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1420	29,99500	4,25929
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0060	27,79750	0,16679
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1420	27,79750	3,94725
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0179	24,89500	0,44562
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1420	24,89500	3,53509
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0006	31,62750	0,01898
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0142	31,62750	0,44911
				Importo senza S.G. e Utili	58,70268 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13208		Spese generali (15% di A)	8,80540 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,75081 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,18534	17,76%	Totale	74,25889 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0002.0004.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			84,25
	Tubazioni in pead per acquedotti				
	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 225 mm, PFA 6 bar				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1450	115,00602	16,67587
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0073	71,67751	0,52325
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0125	68,83826	0,86048
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	31,0000	0,01088	0,33728
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	139,0000	0,01142	1,58738
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_PR.0021.0001.0028.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 6, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 225 x 8,6	m	1,0300	31,94356	32,90187
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0133	29,99500	0,39893
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1450	29,99500	4,34928
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0073	27,79750	0,20292
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1450	27,79750	4,03064
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0220	24,89500	0,54769
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1450	24,89500	3,60978
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0022	31,62750	0,06958
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0007	31,62750	0,02214
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0145	31,62750	0,45860
				Importo senza S.G. e Utili	66,59853 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14985		Spese generali (15% di A)	9,98978 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,65883 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,68956	16,25%	Totale	84,24714 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0002.0005.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in pead per acquedotti Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 250 mm, PFA 6 bar	m	99,20		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1620	115,00602	18,63098
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0083	71,67751	0,59492
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0150	68,83826	1,03257
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	34,0000	0,01088	0,36992
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	145,0000	0,01142	1,65590
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_PR.0021.0001.0031.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 6, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 250 x 9,6	m	1,0300	39,56245	40,74932
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0167	29,99500	0,50092
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1620	29,99500	4,85919
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0083	27,79750	0,23072
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1620	27,79750	4,50320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1620	24,89500	4,03299
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0023	31,62750	0,07274
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0008	31,62750	0,02530
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0162	31,62750	0,51237
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,17644		
Manodopera sul totale articolo			15,35981	15,48%	
				Importo senza S.G. e Utili	78,41626 (A)
				Spese generali (15% di A)	11,76244 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,01787 (C)
				Totale	99,19657 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0002.0006.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in pead per acquedotti Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 50 mm, PFA 10 bar	m	12,37		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0222	115,00602	2,55313
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0043	71,67751	0,30821
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0059	68,83826	0,40615
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	104,0000	0,01142	1,18768
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0021.0001.0005.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 50 x 3,0	m	1,0300	2,58412	2,66164
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0066	29,99500	0,19797
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0222	29,99500	0,66589
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0043	27,79750	0,11953
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0222	27,79750	0,61710
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0086	24,89500	0,21410
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0222	24,89500	0,55267
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0014	31,62750	0,04428
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0004	31,62750	0,01265
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0022	31,62750	0,06958
				Importo senza S.G. e Utili	9,77486 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02199		Spese generali (15% di A)	1,46623 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,12411 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,49377	20,17%	Totale	12,36520 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0002.0007.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			16,55
	Tubazioni in pead per acquedotti				
	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 63 mm, PFA 10 bar				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0308	115,00602	3,54219
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0045	71,67751	0,32255
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0060	68,83826	0,41303
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	14,0000	0,01088	0,15232
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	106,0000	0,01142	1,21052
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_PR.0021.0001.0007.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 63 x 3,8	m	1,0300	4,03996	4,16116
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0068	29,99500	0,20397
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0308	29,99500	0,92385
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0045	27,79750	0,12509
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0308	27,79750	0,85616
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0090	24,89500	0,22406
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0308	24,89500	0,76677
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0015	31,62750	0,04744
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0005	31,62750	0,01581
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0031	31,62750	0,09805
				Importo senza S.G. e Utili	13,08581 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02944		Spese generali (15% di A)	1,96287 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,50487 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,2612	19,70%	Totale	16,55355 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0002.0008.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in pead per acquedotti Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 75 mm, PFA 10 bar	m	18,45		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0315	115,00602	3,62269
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0048	71,67751	0,34405
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0061	68,83826	0,41991
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	108,0000	0,01142	1,23336
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_PR.0021.0001.0009.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 75 x 4,5	m	1,0300	5,25922	5,41700
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0072	29,99500	0,21596
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0315	29,99500	0,94484
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0048	27,79750	0,13343
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0315	27,79750	0,87562
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0096	24,89500	0,23899
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0315	24,89500	0,78419
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0016	31,62750	0,05060
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0005	31,62750	0,01581
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0032	31,62750	0,10121
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,03281	Importo senza S.G. e Utili	14,58370 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,18756 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,67713 (C)
Manodopera sul totale articolo			3,36065	Totale	18,44839 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0002.0009.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in pead per acquedotti Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 90 mm, PFA 10 bar	m	24,77		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0440	115,00602	5,06026
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0050	71,67751	0,35839
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0063	68,83826	0,43368
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	16,0000	0,01088	0,17408
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	110,0000	0,01142	1,25620
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0021.0001.0011.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 90 x 5,4	m	1,0300	7,58250	7,80998
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0075	29,99500	0,22496
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0440	29,99500	1,31978
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0050	27,79750	0,13899
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0440	27,79750	1,22309
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0440	24,89500	1,09538
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0018	31,62750	0,05693
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0005	31,62750	0,01581
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0044	31,62750	0,13916
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04405		Importo senza S.G. e Utili	19,57848 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,93677 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,25153 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,46305	18,02%	Totale	24,76678 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0002.0010.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			45,55
	Tubazioni in pead per acquedotti				
	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 110 mm, PFA 10 bar				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1060	115,00602	12,19064
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0054	71,67751	0,38706
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0065	68,83826	0,44745
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	20,0000	0,01088	0,21760
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	116,0000	0,01142	1,32472
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_PR.0021.0001.0013.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 110 x 6,6	m	1,0300	11,24030	11,57751
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0080	29,99500	0,23996
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1060	29,99500	3,17947
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0054	27,79750	0,15011
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1060	27,79750	2,94654
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0108	24,89500	0,26887
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1060	24,89500	2,63887
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0005	31,62750	0,01581
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0106	31,62750	0,33525
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08101		Importo senza S.G. e Utili	36,00596 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,40089 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,14069 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,83814	21,60%	Totale	45,54754 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0002.0011.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in pead per acquedotti Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 125 mm, PFA 10 bar	m	53,56		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1210	115,00602	13,91573
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0055	71,67751	0,39423
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0066	68,83826	0,45433
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	22,0000	0,01088	0,23936
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	118,0000	0,01142	1,34756
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_PR.0021.0001.0015.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 125 x 7,4	m	1,0300	14,38855	14,82021
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0082	29,99500	0,24596
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1210	29,99500	3,62940
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0055	27,79750	0,15289
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1210	27,79750	3,36350
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0110	24,89500	0,27385
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1210	24,89500	3,01230
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0006	31,62750	0,01898
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0121	31,62750	0,38269
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,09526	Importo senza S.G. e Utili	42,33709 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,35056 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,86877 (C)
Manodopera sul totale articolo			11,14283	Totale	53,55642 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0002.0012.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in pead per acquedotti Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 140 mm, PFA 10 bar	m	58,02		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1240	115,00602	14,26075
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0055	71,67751	0,39423
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0067	68,83826	0,46122
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	22,0000	0,01088	0,23936
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	120,0000	0,01142	1,37040
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0021.0001.0017.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 140 x 8,3	m	1,0300	17,19711	17,71302
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0083	29,99500	0,24896
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1240	29,99500	3,71938
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0055	27,79750	0,15289
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1240	27,79750	3,44689
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0110	24,89500	0,27385
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1240	24,89500	3,08698
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0006	31,62750	0,01898
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0124	31,62750	0,39218
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1032		Importo senza S.G. e Utili	45,86519 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,87978 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,27450 (C)
	Manodopera sul totale articolo	11,40337	19,65%	Totale	58,01947 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0002.0013.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			66,48
	Tubazioni in pead per acquedotti				
	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 160 mm, PFA 10 bar				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1300	115,00602	14,95078
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0056	71,67751	0,40139
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0067	68,83826	0,46122
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	23,0000	0,01088	0,25024
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	124,0000	0,01142	1,41608
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_PR.0021.0001.0020.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 160 x 9,5	m	1,0300	22,45633	23,13002
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0083	29,99500	0,24896
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1300	29,99500	3,89935
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0056	27,79750	0,15567
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1300	27,79750	3,61368
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1300	24,89500	3,23635
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0006	31,62750	0,01898
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0130	31,62750	0,41116
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11825		Importo senza S.G. e Utili	52,55631 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,88345 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,04398 (C)
	Manodopera sul totale articolo	11,92374	17,93%	Totale	66,48374 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0002.0014.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in pead per acquedotti Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 180 mm, PFA 10 bar	m	74,63		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1310	115,00602	15,06579
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0057	71,67751	0,40856
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0067	68,83826	0,46122
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	26,0000	0,01088	0,28288
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	134,0000	0,01142	1,53028
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_PR.0021.0001.0023.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 180 x 10,7	m	1,0300	28,35248	29,20305
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0083	29,99500	0,24896
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1310	29,99500	3,92935
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0057	27,79750	0,15845
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1310	27,79750	3,64147
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0115	24,89500	0,28629
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1310	24,89500	3,26125
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0006	31,62750	0,01898
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0131	31,62750	0,41432
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,13274	Importo senza S.G. e Utili	58,99695 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,84954 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,78465 (C)
Manodopera sul totale articolo			12,02233	Totale	74,63114 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0002.0015.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in pead per acquedotti Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 200 mm, PFA 10 bar	m	86,68		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1420	115,00602	16,33085
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0060	71,67751	0,43007
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0100	68,83826	0,68838
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	28,0000	0,01088	0,30464
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	134,0000	0,01142	1,53028
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0021.0001.0026.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 200 x 11,9	m	1,0300	34,98262	36,03210
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1420	29,99500	4,25929
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0060	27,79750	0,16679
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1420	27,79750	3,94725
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0179	24,89500	0,44562
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1420	24,89500	3,53509
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0006	31,62750	0,01898
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0142	31,62750	0,44911
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15418		Importo senza S.G. e Utili	68,52450 (A)
				Spese generali (15% di A)	10,27868 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,88032 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,18534	15,21%	Totale	86,68350 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0002.0016.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			100,43
	Tubazioni in pead per acquedotti				
	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 225 mm, PFA 10 bar				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1450	115,00602	16,67587
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0073	71,67751	0,52325
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0125	68,83826	0,86048
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	31,0000	0,01088	0,33728
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	139,0000	0,01142	1,58738
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_PR.0021.0001.0029.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 225 x 13,4	m	1,0300	44,36672	45,69772
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0133	29,99500	0,39893
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1450	29,99500	4,34928
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0073	27,79750	0,20292
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1450	27,79750	4,03064
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0220	24,89500	0,54769
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1450	24,89500	3,60978
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0022	31,62750	0,06958
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0007	31,62750	0,02214
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0145	31,62750	0,45860
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17864		Importo senza S.G. e Utili	79,39438 (A)
				Spese generali (15% di A)	11,90916 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,13035 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,68956	13,63%	Totale	100,43389 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0002.0017.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in pead per acquedotti Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 250 mm, PFA 10 bar	m	118,52		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1620	115,00602	18,63098
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0083	71,67751	0,59492
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0150	68,83826	1,03257
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	34,0000	0,01088	0,36992
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	145,0000	0,01142	1,65590
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_PR.0021.0001.0032.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 250 x 14,8	m	1,0300	54,39382	56,02563
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0167	29,99500	0,50092
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1620	29,99500	4,85919
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0083	27,79750	0,23072
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1620	27,79750	4,50320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1620	24,89500	4,03299
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0023	31,62750	0,07274
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0008	31,62750	0,02530
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0162	31,62750	0,51237
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,21081		93,69257 (A)
					Spese generali (15% di A)
					14,05389 (B)
					Utile d'impresa (10% di A + B)
					10,77465 (C)
Manodopera sul totale articolo			15,35981	12,96%	Totale 118,52111 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0002.0018.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in pead per acquedotti Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 20 mm, PFA 16 bar	m	6,15		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0033	71,67751	0,23654
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0045	68,83826	0,30977
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	7,0000	0,01088	0,07616
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	68,0000	0,01142	0,77656
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_PR.0021.0001.0001.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 20 x 2,0	m	1,0300	0,67333	0,69353
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0045	29,99500	0,13498

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0270	29,99500	0,80987
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0270	27,79750	0,75053
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0033	27,79750	0,09173
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0270	24,89500	0,67217
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0066	24,89500	0,16431
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0009	31,62750	0,02846
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0027	31,62750	0,08539
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0003	31,62750	0,00949
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01094		Importo senza S.G. e Utili	4,86233 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,72935 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,55917 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,74693	44,66%	Totale	6,15085 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0002.0019.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in pead per acquedotti Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 25 mm, PFA 16 bar	m			6,66
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0035	71,67751	0,25087
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0045	68,83826	0,30977
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	7,0000	0,01088	0,07616
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	70,0000	0,01142	0,79940
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_PR.0021.0001.0002.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 25 x 2,3	m	1,0300	1,01302	1,04341
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0045	29,99500	0,13498
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0270	29,99500	0,80987
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0270	27,79750	0,75053
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0035	27,79750	0,09729
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0270	24,89500	0,67217
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0070	24,89500	0,17427
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0009	31,62750	0,02846
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0027	31,62750	0,08539
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0004	31,62750	0,01265
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01185		Importo senza S.G. e Utili	5,26806 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,79021 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,60583 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,76561	41,50%	Totale	6,66410 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0002.0020.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in pead per acquedotti Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 32 mm, PFA 16 bar	m			9,67
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0038	71,67751	0,27237
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0050	68,83826	0,34419
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	9,0000	0,01088	0,09792
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	88,0000	0,01142	1,00496
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0021.0001.0003.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 32 x 3,0	m	1,0300	1,57109	1,61822
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0050	29,99500	0,14998
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0343	29,99500	1,02883
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0343	27,79750	0,95345
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0038	27,79750	0,10563
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0686	24,89500	1,70780
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0076	24,89500	0,18920
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0034	31,62750	0,10753
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0004	31,62750	0,01265
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01721	Importo senza S.G. e Utili		7,64720 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,14708 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,87943 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,2867	44,31%	Totale	9,67371 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0002.0021.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in pead per acquedotti Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 40 mm, PFA 16 bar	m	11,13		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0040	71,67751	0,28671
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0054	68,83826	0,37173
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	11,0000	0,01088	0,11968
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	95,0000	0,01142	1,08490
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_PR.0021.0001.0004.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 40 x 3,7	m	1,0300	2,46886	2,54293
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0054	29,99500	0,16197
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0348	29,99500	1,04383
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0348	27,79750	0,96735
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0040	27,79750	0,11119
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0696	24,89500	1,73269
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0080	24,89500	0,19916
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0035	31,62750	0,11070
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0004	31,62750	0,01265
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0198	Importo senza S.G. e Utili		8,79996 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,31999 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,01200 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,37117	39,27%	Totale	11,13195 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0002.0022.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in pead per acquedotti Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 50 mm, PFA 16 bar	m	13,90		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0222	115,00602	2,55313
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0043	71,67751	0,30821
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0059	68,83826	0,40615
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	104,0000	0,01142	1,18768
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_PR.0021.0001.0006.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 50 x 4,6	m	1,0300	3,76092	3,87375
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0066	29,99500	0,19797
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0222	29,99500	0,66589
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0043	27,79750	0,11953
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0222	27,79750	0,61710
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0086	24,89500	0,21410
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0222	24,89500	0,55267
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0014	31,62750	0,04428
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0004	31,62750	0,01265
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0022	31,62750	0,06958
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02472	Importo senza S.G. e Utili		10,98697 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,64805 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,26350 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,49377	17,94%	Totale	13,89852 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0002.0023.	INFRASTRUTTURE IDRICHE e FOGNARIE Tubazioni in pead per acquedotti Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 63 mm, PFA 16 bar	m			19,04
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0308	115,00602	3,54219
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0045	71,67751	0,32255
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0060	68,83826	0,41303
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	14,0000	0,01088	0,15232
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	106,0000	0,01142	1,21052
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_PR.0021.0001.0008.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 63 x 5,8	m	1,0300	5,95075	6,12927
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0068	29,99500	0,20397
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0308	29,99500	0,92385
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0045	27,79750	0,12509
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0308	27,79750	0,85616
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0090	24,89500	0,22406
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0308	24,89500	0,76677
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0015	31,62750	0,04744
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0005	31,62750	0,01581
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0031	31,62750	0,09805
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03387	Importo senza S.G. e Utili		15,05392 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,25809 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,73120 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,2612	17,13%	Totale	19,04321 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0002.0024.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m	21,54		
	Tubazioni in pead per acquedotti				
	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 75 mm, PFA 16 bar				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0315	115,00602	3,62269
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0048	71,67751	0,34405
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0061	68,83826	0,41991
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	108,0000	0,01142	1,23336
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_PR.0021.0001.0010.	TTubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 75 x 6,8	m	1,0300	7,63103	7,85996
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0072	29,99500	0,21596
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0315	29,99500	0,94484
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0048	27,79750	0,13343
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0315	27,79750	0,87562
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0096	24,89500	0,23899
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0315	24,89500	0,78419
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0016	31,62750	0,05060
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0005	31,62750	0,01581
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0032	31,62750	0,10121
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03831		Importo senza S.G. e Utili	17,02666 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,55400 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,95807 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,36065	15,60%	Totale	21,53873 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0002.0025.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m	29,33		
	Tubazioni in pead per acquedotti				
	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 90 mm, PFA 16 bar				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0440	115,00602	5,06026
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0050	71,67751	0,35839
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0063	68,83826	0,43368
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	16,0000	0,01088	0,17408
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	110,0000	0,01142	1,25620
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0021.0001.0012.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 90 x 8,2	m	1,0300	11,08258	11,41506
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0075	29,99500	0,22496
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0440	29,99500	1,31978
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0050	27,79750	0,13899
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0440	27,79750	1,22309
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0440	24,89500	1,09538
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0018	31,62750	0,05693
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0005	31,62750	0,01581
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0044	31,62750	0,13916
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05216		Importo senza S.G. e Utili	23,18356 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,47753 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,66611 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,46305	15,22%	Totale	29,32720 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0002.0026.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			52,27
	Tubazioni in pead per acquedotti				
	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 110 mm, PFA 16 bar				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1060	115,00602	12,19064
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0054	71,67751	0,38706
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0065	68,83826	0,44745
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	20,0000	0,01088	0,21760
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	116,0000	0,01142	1,32472
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_PR.0021.0001.0014.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 110 x 10,0	m	1,0300	16,39640	16,88829
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0080	29,99500	0,23996
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1060	29,99500	3,17947
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0054	27,79750	0,15011
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1060	27,79750	2,94654
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0108	24,89500	0,26887
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1060	24,89500	2,63887
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0005	31,62750	0,01581
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0106	31,62750	0,33525
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09296		Importo senza S.G. e Utili	41,31674 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,19751 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,75143 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,83814	18,82%	Totale	52,26568 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0002.0027.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in pead per acquedotti Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 125 mm, PFA 16 bar	m	62,49		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1210	115,00602	13,91573
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0055	71,67751	0,39423
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0066	68,83826	0,45433
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	22,0000	0,01088	0,23936
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	118,0000	0,01142	1,34756
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_PR.0021.0001.0016.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 125 x 11,4	m	1,0300	21,24313	21,88042
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0082	29,99500	0,24596
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1210	29,99500	3,62940
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0055	27,79750	0,15289
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1210	27,79750	3,36350
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0110	24,89500	0,27385
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1210	24,89500	3,01230
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0006	31,62750	0,01898
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0121	31,62750	0,38269
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,11114	Importo senza S.G. e Utili	49,39730 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,40960 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,68069 (C)
Manodopera sul totale articolo			11,14283	Totale	62,48759 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0002.0028.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in pead per acquedotti Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 140 mm, PFA 16 bar	m	68,52		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1240	115,00602	14,26075
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0055	71,67751	0,39423
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0067	68,83826	0,46122
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	22,0000	0,01088	0,23936
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	120,0000	0,01142	1,37040
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0021.0001.0018.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 140 x 12,7	m	1,0300	25,25276	26,01034
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0083	29,99500	0,24896
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1240	29,99500	3,71938
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0055	27,79750	0,15289
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1240	27,79750	3,44689
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0110	24,89500	0,27385
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1240	24,89500	3,08698
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0006	31,62750	0,01898
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0124	31,62750	0,39218
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12187		Importo senza S.G. e Utili	54,16251 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,12438 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,22869 (C)
	Manodopera sul totale articolo	11,40337	16,64%	Totale	68,51558 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0002.0029.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			80,37
	Tubazioni in pead per acquedotti Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 160 mm, PFA 16 bar				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1300	115,00602	14,95078
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0056	71,67751	0,40139
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0067	68,83826	0,46122
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	23,0000	0,01088	0,25024
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	124,0000	0,01142	1,41608
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_PR.0021.0001.0021.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 160 x 14,6	m	1,0300	33,11429	34,10772
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0083	29,99500	0,24896
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1300	29,99500	3,89935
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0056	27,79750	0,15567
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1300	27,79750	3,61368
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1300	24,89500	3,23635
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0006	31,62750	0,01898
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0130	31,62750	0,41116
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14295		Importo senza S.G. e Utili	63,53401 (A)
				Spese generali (15% di A)	9,53010 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,30641 (C)
	Manodopera sul totale articolo	11,92374	14,84%	Totale	80,37052 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0002.0030.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in pead per acquedotti Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 180 mm, PFA 16 bar	m	92,23		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1310	115,00602	15,06579
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0057	71,67751	0,40856
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0067	68,83826	0,46122
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	26,0000	0,01088	0,28288
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	134,0000	0,01142	1,53028
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_PR.0021.0001.0024.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 180 x 16,4	m	1,0300	41,86147	43,11731
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0083	29,99500	0,24896
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1310	29,99500	3,92935
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0057	27,79750	0,15845
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1310	27,79750	3,64147
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0115	24,89500	0,28629
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1310	24,89500	3,26125
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0006	31,62750	0,01898
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0131	31,62750	0,41432
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,16405	Importo senza S.G. e Utili	72,91121 (A)
				Spese generali (15% di A)	10,93668 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,38479 (C)
Manodopera sul totale articolo			12,02233	Totale	92,23268 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0002.0031.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in pead per acquedotti Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 200 mm, PFA 16 bar	m	108,39		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1420	115,00602	16,33085
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0060	71,67751	0,43007
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0100	68,83826	0,68838
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	28,0000	0,01088	0,30464
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	134,0000	0,01142	1,53028
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0021.0001.0027.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 200 x 18,2	m	1,0300	51,63986	53,18906
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1420	29,99500	4,25929
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0060	27,79750	0,16679
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1420	27,79750	3,94725
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0179	24,89500	0,44562
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1420	24,89500	3,53509
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0006	31,62750	0,01898
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0142	31,62750	0,44911
				Importo senza S.G. e Utili	85,68146 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,19278		Spese generali (15% di A)	12,85222 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,85337 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,18534	12,17%	Totale	108,38705 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0002.0032.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			127,77
	Tubazioni in pead per acquedotti				
	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 225 mm, PFA 16 bar				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1450	115,00602	16,67587
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0073	71,67751	0,52325
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0125	68,83826	0,86048
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	31,0000	0,01088	0,33728
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	139,0000	0,01142	1,58738
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_PR.0021.0001.0030.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 225 x 20,5	m	1,0300	65,34902	67,30949
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0133	29,99500	0,39893
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1450	29,99500	4,34928
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0073	27,79750	0,20292
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1450	27,79750	4,03064
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0220	24,89500	0,54769
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1450	24,89500	3,60978
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0022	31,62750	0,06958
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0007	31,62750	0,02214
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0145	31,62750	0,45860
				Importo senza S.G. e Utili	101,00615 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,22726		Spese generali (15% di A)	15,15092 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,61571 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,68956	10,71%	Totale	127,77278 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0002.0033.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in pead per acquedotti Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinflancio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 250 mm, PFA 16 bar	m	152,39		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1620	115,00602	18,63098
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0083	71,67751	0,59492
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0150	68,83826	1,03257
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	34,0000	0,01088	0,36992
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	145,0000	0,01142	1,65590
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_PR.0021.0001.0033.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinflancio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 250 x 22,7	m	1,0300	80,38663	82,79823
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0167	29,99500	0,50092
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1620	29,99500	4,85919
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0083	27,79750	0,23072
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1620	27,79750	4,50320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1620	24,89500	4,03299
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0023	31,62750	0,07274
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0008	31,62750	0,02530
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0162	31,62750	0,51237
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,27105	Importo senza S.G. e Utili	120,46517 (A)
				Spese generali (15% di A)	18,06978 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	13,85350 (C)
Manodopera sul totale articolo			15,35981	Totale	152,38845 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0001.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bichiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinflancio e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 40 mm, PFA 6 bar	m	12,73		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0075	71,67751	0,53758
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0003	24,16117	0,00725
SAR24_PR.0020.0001.0001.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 Fi 40 spessore 1.5 mm	m	1,0300	1,44921	1,49269
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0017	29,99500	0,05099
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0053	24,89500	0,13194
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0013	31,62750	0,04112
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,02264	Importo senza S.G. e Utili	10,06264 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,50940 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,15720 (C)
Manodopera sul totale articolo			8,02512	Totale	12,72924 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0003.0002.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m	14,59		
	Tubazioni in PVC per acquedotti				
	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a banchiera e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilo e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 50 mm, PFA 6 bar				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	71,67751	0,71678
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvigionata con autobotte	m³	0,0003	24,16117	0,00725
SAR24_PR.0020.0001.0002.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a banchiera e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 50 spessore 1.6 mm	m	1,0300	1,94045	1,9866
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0017	29,99500	0,05099
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1100	27,79750	3,05773
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0057	24,89500	0,14190
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0014	31,62750	0,04428
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02596		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	11,53681 (A) 1,73052 (B) 1,32673 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,81412	60,40%	Totale	14,59406 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0003.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m	17,57		
	Tubazioni in PVC per acquedotti				
	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a banchiera e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilo e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 63 mm, PFA 6 bar				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0140	71,67751	1,00349
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvigionata con autobotte	m³	0,0006	24,16117	0,01450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0017	29,99500	0,05099
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1200	27,79750	3,33570
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2400	24,89500	5,97480
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0067	24,89500	0,16680
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0017	31,62750	0,05377
SAR24_SL.0019.0001.0001.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a banchiera e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 63 spessore 2.0 mm	m	1,0300	3,15559	3,25026
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03126		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	13,89263 (A) 2,08389 (B) 1,59765 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,6654	55,00%	Totale	17,57417 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0003.0004.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m	20,51		
	Tubazioni in PVC per acquedotti				
	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 75 mm, PFA 6 bar				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0180	71,67751	1,29020
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0008	24,16117	0,01933
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0017	29,99500	0,05099
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1300	27,79750	3,61368
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2600	24,89500	6,47270
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0073	24,89500	0,18173
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0018	31,62750	0,05693
SAR24_SL.0019.0001.0002.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 75 spessore 2.3 mm	m	1,0300	4,35678	4,48748
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03648		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	16,21536 (A) 2,43230 (B) 1,86477 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,46963	51,04%	Totale	20,51243 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0005.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m	23,03		
	Tubazioni in PVC per acquedotti				
	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 90 mm, PFA 6 bar				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0220	71,67751	1,57691
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0011	24,16117	0,02658
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0017	29,99500	0,05099
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1300	27,79750	3,61368
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2600	24,89500	6,47270
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0080	24,89500	0,19916
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0019.0001.0003.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 90 spessore 2.8 mm	m	1,0300	5,98310	6,16259
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04097		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	18,20819 (A) 2,73123 (B) 2,09394 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,50365	45,60%	Totale	23,03336 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0003.0006.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m	25,80		
	Tubazioni in PVC per acquedotti				
	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 110 mm, PFA 6 bar				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0260	71,67751	1,86362
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0015	24,16117	0,03624
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1380	27,79750	3,83606
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2760	24,89500	6,87102
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0083	24,89500	0,20663
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0021	31,62750	0,06642
SAR24_SL.0019.0001.0004.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 110 spessore 2.7 mm	m	1,0300	7,19182	7,40757
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04589		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	20,39734 (A) 3,05960 (B) 2,34569 (C)
Manodopera sul totale articolo		11,17452	43,31%	Totale	25,80263 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0007.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m	33,09		
	Tubazioni in PVC per acquedotti				
	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 125 mm, PFA 6 bar				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0320	71,67751	2,29368
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0022	24,16117	0,05315
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1770	27,79750	4,92016
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3540	24,89500	8,81283
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0095	24,89500	0,23650
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0024	31,62750	0,07591
SAR24_SL.0019.0001.0005.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 125 spessore 3.1 mm	m	1,0300	9,37323	9,65443
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05885		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	26,15644 (A) 3,92347 (B) 3,00799 (C)
Manodopera sul totale articolo		14,25775	43,09%	Totale	33,08790 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0003.0008.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 140 mm, PFA 6 bar	m	36,67		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0380	71,67751	2,72375
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0027	24,16117	0,06524
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1770	27,79750	4,92016
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3540	24,89500	8,81283
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0025	31,62750	0,07907
SAR24_SL.0019.0001.0006.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 140 spessore 3.5 mm	m	1,0300	11,68122	12,03166
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06523	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		28,99144 (A) 4,34872 (B) 3,33402 (C)
Manodopera sul totale articolo		14,28362	38,95%	Totale	36,67418 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0009.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 160 mm, PFA 6 bar	m	42,38		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0480	71,67751	3,44052
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0033	24,16117	0,07973
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1770	27,79750	4,92016
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3540	24,89500	8,81283
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0222	24,89500	0,55267
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0028	31,62750	0,08856
SAR24_SL.0019.0001.0007.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 160 spessore 4.0 mm	m	1,0300	15,04453	15,49587
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07538	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		33,50012 (A) 5,02502 (B) 3,85251 (C)
Manodopera sul totale articolo		14,61221	34,48%	Totale	42,37765 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0003.0010.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a borchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 180 mm, PFA 6 bar	m	56,77		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0900	115,00602	10,35054
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	71,67751	4,30065
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvigionata con autobotte	m³	0,0044	24,16117	0,10631
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1700	27,79750	4,72558
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1700	24,89500	4,23215
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0235	24,89500	0,58503
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0029	31,62750	0,09172
SAR24_SL.0019.0001.0008.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a borchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 180 spessore 4.4 mm	m	1,0300	19,77903	20,37240
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10097	Importo senza S.G. e Utili		44,87416 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,73112 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,16053 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,89042	17,42%	Totale	56,76581 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0011.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a borchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 200 mm, PFA 6 bar	m	61,93		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0900	115,00602	10,35054
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0700	71,67751	5,01743
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvigionata con autobotte	m³	0,0057	24,16117	0,13772
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1700	27,79750	4,72558
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1700	24,89500	4,23215
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0033	31,62750	0,10437
SAR24_SL.0019.0001.0009.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a borchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 200 spessore 4.9 mm	m	1,0300	22,92598	23,61376
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11015	Importo senza S.G. e Utili		48,95603 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,34340 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,62994 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,00838	16,16%	Totale	61,92937 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0003.0012.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m	70,51		
	Tubazioni in PVC per acquedotti				
	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a borchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 225 mm, PFA 6 bar				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0900	115,00602	10,35054
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0700	71,67751	5,01743
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0057	24,16117	0,13772
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1800	27,79750	5,00355
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1800	24,89500	4,48110
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0033	31,62750	0,10437
SAR24_SL.0019.0001.0010.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a borchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 225 spessore 5.5 mm	m	1,0300	28,99741	29,86733
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12541		Importo senza S.G. e Utili	55,73652 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,36048 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,40970 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,57633	15,00%	Totale	70,50670 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0013.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m	88,67		
	Tubazioni in PVC per acquedotti				
	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a borchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 250 mm, PFA 6 bar				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1300	115,00602	14,95078
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0700	71,67751	5,01743
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0060	24,16117	0,14497
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0021	29,99500	0,06299
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2200	27,79750	6,11545
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0021	24,89500	0,05228
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0035	31,62750	0,11070
SAR24_SL.0019.0001.0011.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a borchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 250 spessore 6.2 mm	m	1,0300	36,32610	37,41588
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15771		Importo senza S.G. e Utili	70,09423 (A)
				Spese generali (15% di A)	10,51413 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,06084 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,82159	14,46%	Totale	88,66920 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0003.0014.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 280 mm, PFA 6 bar	m	106,62		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1300	115,00602	14,95078
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0970	71,67751	6,95272
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0111	24,16117	0,26819
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2200	27,79750	6,11545
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0348	24,89500	0,86635
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0044	31,62750	0,13916
SAR24_SL.0019.0001.0012.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 280 spessore 6.9 mm	m	1,0300	47,94027	49,37848
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18964	Importo senza S.G. e Utili		84,28526 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,64279 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,69281 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,10177	12,29%	Totale	106,62086 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0015.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 315 mm, PFA 6 bar	m	120,28		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1340	115,00602	15,41081
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1050	71,67751	7,52614
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0143	24,16117	0,34550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2220	27,79750	6,17105
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2220	24,89500	5,52669
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0422	24,89500	1,05057
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_SL.0019.0001.0013.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 315 spessore 7.7 mm	m	1,0300	57,04785	58,75929
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21394	Importo senza S.G. e Utili		95,08542 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,26281 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,93482 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,51036	11,23%	Totale	120,28305 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0003.0016.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rifianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 355 mm, PFA 6 bar	m	152,23		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1360	115,00602	15,64082
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1180	71,67751	8,45795
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvigionata con autobotte	m³	0,0182	24,16117	0,43973
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2250	27,79750	6,25444
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2250	24,89500	5,60138
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0450	24,89500	1,12028
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0055	31,62750	0,17395
SAR24_SL.0019.0001.0014.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 355 spessore 8.7 mm	m	1,0300	80,11243	82,51580
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,27077	Importo senza S.G. e Utili 120,34158 (A)		
			Spese generali (15% di A) 18,05124 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 13,83928 (C)		
Manodopera sul totale articolo		13,97192	9,18%	Totale	152,23210 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0017.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rifianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 400 mm, PFA 6 bar	m	175,25		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1400	115,00602	16,10084
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1380	71,67751	9,89150
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvigionata con autobotte	m³	0,0222	24,16117	0,53638
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2300	27,79750	6,39343
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2300	24,89500	5,72585
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0480	24,89500	1,19496
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0060	31,62750	0,18977
SAR24_SL.0019.0001.0015.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 400 spessore 9.8 mm	m	1,0300	95,50490	98,37005
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,31172	Importo senza S.G. e Utili 138,54001 (A)		
			Spese generali (15% di A) 20,78100 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 15,93210 (C)		
Manodopera sul totale articolo		14,32588	8,17%	Totale	175,25311 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0003.0018.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a borchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 450 mm, PFA 6 bar	m	241,10		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1480	115,00602	17,02089
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1800	71,67751	12,90195
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0286	24,16117	0,69101
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2800	27,79750	7,78330
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2800	24,89500	6,97060
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0550	24,89500	1,36923
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0019.0001.0016.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a borchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 450 spessore 13.9 mm	m	1,0300	139,33654	143,51664
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,42884	Importo senza S.G. e Utili 190,59643 (A)		
			Spese generali (15% di A) 28,58946 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 21,91859 (C)		
Manodopera sul totale articolo		17,31981	7,18%	Totale	241,10448 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0019.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a borchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 500 mm, PFA 6 bar	m	263,90		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1520	115,00602	17,48092
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,2300	71,67751	16,48583
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0400	24,16117	0,96645
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3100	27,79750	8,61723
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3100	24,89500	7,71745
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0610	24,89500	1,51860
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0019.0001.0017.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a borchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 500 spessore 12.3 mm	m	1,0300	150,94100	155,46923
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,46939	Importo senza S.G. e Utili 208,61750 (A)		
			Spese generali (15% di A) 31,29263 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 23,99101 (C)		
Manodopera sul totale articolo		19,24074	7,29%	Totale	263,90114 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0003.0020.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a borchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 630 mm, PFA 6 bar	m	379,67		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1540	115,00602	17,71093
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,2800	71,67751	20,06970
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0500	24,16117	1,20806
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0028	29,99500	0,08399
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3200	27,79750	8,89520
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0028	24,89500	0,06971
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3200	24,89500	7,96640
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0710	24,89500	1,76755
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0076	31,62750	0,24037
SAR24_SL.0019.0001.0018.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a borchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 630 spessore 15.4 mm	m	1,0300	235,06714	242,11915
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,67529	Importo senza S.G. e Utili 300,13106 (A)		
			Spese generali (15% di A) 45,01966 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 34,51507 (C)		
Manodopera sul totale articolo		20,73354	5,46%	Totale	379,66579 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0021.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a borchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 32 mm, PFA 10 bar	m	11,61		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0065	71,67751	0,46590
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0003	24,16117	0,00725
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0017	29,99500	0,05099
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0900	27,79750	2,50178
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1800	24,89500	4,48110
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0013	31,62750	0,04112
SAR24_SL.0019.0001.0019.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a borchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 32 spessore 1.6 mm	m	1,0300	1,42087	1,46350
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02065	Importo senza S.G. e Utili 9,17844 (A)		
			Spese generali (15% di A) 1,37677 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 1,05552 (C)		
Manodopera sul totale articolo		7,26744	62,59%	Totale	11,61073 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0003.0022.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m	13,31		
	Tubazioni in PVC per acquedotti				
	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bichiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 40 mm, PFA 10 bar				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0075	71,67751	0,53758
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0003	24,16117	0,00725
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0017	29,99500	0,05099
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0053	24,89500	0,13194
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0013	31,62750	0,04112
SAR24_SL.0019.0001.0020.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 40 spessore 1.9 mm	m	1,0300	1,89370	1,95051
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02367		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,52046 (A) 1,57807 (B) 1,20985 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,05332	60,51%	Totale	13,30838 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0023.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m	15,86		
	Tubazioni in PVC per acquedotti				
	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bichiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 50 mm, PFA 10 bar				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	71,67751	0,71678
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0003	24,16117	0,00725
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0017	29,99500	0,05099
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1100	27,79750	3,05773
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0057	24,89500	0,14190
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0014	31,62750	0,04428
SAR24_SL.0019.0001.0021.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 50 spessore 2.4 mm	m	1,0300	2,91408	3,00150
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02821		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12,53965 (A) 1,88095 (B) 1,44206 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,84745	55,78%	Totale	15,86266 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0003.0024.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a banchiera e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 63 mm, PFA 10 bar	m	19,27		

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0140	71,67751	1,00349
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0006	24,16117	0,01450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0017	29,99500	0,05099
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1200	27,79750	3,33570
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2400	24,89500	5,97480
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0067	24,89500	0,16680
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0017	31,62750	0,05377
SAR24_SL.0019.0001.0022.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a banchiera e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 63 spessore 3 mm	m	1,0300	4,46028	4,59409
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03428		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	15,23646 (A) 2,28547 (B) 1,75219 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,6654	50,15%	Totale	19,27412 (A+B+C)

SAR24_PF.0003.0003.0025.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a banchiera e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 75 mm, PFA 10 bar	m	23,13		
---------------------------------	--	---	--------------	--	--

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0180	71,67751	1,29020
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0008	24,16117	0,01933
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0017	29,99500	0,05099
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1300	27,79750	3,61368
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2600	24,89500	6,47270
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0073	24,89500	0,18173
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0018	31,62750	0,05693
SAR24_SL.0019.0001.0023.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a banchiera e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 75 spessore 3.6 mm	m	1,0300	6,36513	6,55608
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04114		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	18,28396 (A) 2,74259 (B) 2,10266 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,46963	45,27%	Totale	23,12921 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0003.0026.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 90 mm, PFA 10 bar	m	26,08		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0220	71,67751	1,57691
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0011	24,16117	0,02658
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0017	29,99500	0,05099
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1300	27,79750	3,61368
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2600	24,89500	6,47270
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0080	24,89500	0,19916
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0019.0001.0024.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 90 spessore 4.3 mm	m	1,0300	8,32129	8,57093
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04639	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		20,61653 (A) 3,09248 (B) 2,37090 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,50365	40,27%	Totale	26,07991 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0027.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 110 mm, PFA 10 bar	m	29,63		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0260	71,67751	1,86362
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0015	24,16117	0,03624
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1380	27,79750	3,83606
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2760	24,89500	6,87102
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0083	24,89500	0,20663
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0021	31,62750	0,06642
SAR24_SL.0019.0001.0025.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 110 spessore 4.2 mm	m	1,0300	10,13105	10,43498
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05271	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		23,42475 (A) 3,51371 (B) 2,69385 (C)
Manodopera sul totale articolo		11,17452	37,71%	Totale	29,63231 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0003.0028.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m	37,82		
	Tubazioni in PVC per acquedotti				
	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 125 mm, PFA 10 bar				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0320	71,67751	2,29368
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0022	24,16117	0,05315
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1770	27,79750	4,92016
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3540	24,89500	8,81283
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0095	24,89500	0,23650
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0024	31,62750	0,07591
SAR24_SL.0019.0001.0026.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 125 spessore 4.8 mm	m	1,0300	13,00145	13,39149
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06726		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	29,89350 (A) 4,48403 (B) 3,43775 (C)
Manodopera sul totale articolo		14,25775	37,70%	Totale	37,81528 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0029.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m	42,73		
	Tubazioni in PVC per acquedotti				
	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 140 mm, PFA 10 bar				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0380	71,67751	2,72375
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0027	24,16117	0,06524
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1770	27,79750	4,92016
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3540	24,89500	8,81283
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0025	31,62750	0,07907
SAR24_SL.0019.0001.0027.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 140 spessore 5.4 mm	m	1,0300	16,32828	16,81813
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,076		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	33,77791 (A) 5,06669 (B) 3,88446 (C)
Manodopera sul totale articolo		14,28362	33,43%	Totale	42,72906 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0003.0030.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 160 mm, PFA 10 bar	m	50,57		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0480	71,67751	3,44052
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0033	24,16117	0,07973
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1770	27,79750	4,92016
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3540	24,89500	8,81283
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0222	24,89500	0,55267
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0028	31,62750	0,08856
SAR24_SL.0019.0001.0028.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 160 spessore 6.2 mm	m	1,0300	21,32916	21,96903
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08994	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		39,97328 (A) 5,99599 (B) 4,59693 (C)
Manodopera sul totale articolo		14,61221	28,90%	Totale	50,56620 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0031.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 180 mm, PFA 10 bar	m	67,60		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0900	115,00602	10,35054
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	71,67751	4,30065
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0044	24,16117	0,10631
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1700	27,79750	4,72558
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1700	24,89500	4,23215
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0235	24,89500	0,58503
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0029	31,62750	0,09172
SAR24_SL.0019.0001.0029.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 180 spessore 6.9 mm	m	1,0300	28,09096	28,93369
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12023	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		53,43545 (A) 8,01532 (B) 6,14508 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,89042	14,63%	Totale	67,59585 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0003.0032.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a borchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 200 mm, PFA 10 bar	m	74,87		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0900	115,00602	10,35054
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0700	71,67751	5,01743
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvigionata con autobotte	m³	0,0057	24,16117	0,13772
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1700	27,79750	4,72558
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1700	24,89500	4,23215
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0033	31,62750	0,10437
SAR24_SL.0019.0001.0030.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a borchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 200 spessore 7.7 mm	m	1,0300	32,85779	33,84352
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13317	Importo senza S.G. e Utili		59,18579 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,87787 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,80637 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,00838	13,37%	Totale	74,87003 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0033.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a borchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 225 mm, PFA 10 bar	m	86,52		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0900	115,00602	10,35054
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0700	71,67751	5,01743
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvigionata con autobotte	m³	0,0057	24,16117	0,13772
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1800	27,79750	5,00355
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1800	24,89500	4,48110
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0033	31,62750	0,10437
SAR24_SL.0019.0001.0031.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a borchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 225 spessore 8.6 mm	m	1,0300	41,28940	42,52808
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15389	Importo senza S.G. e Utili		68,39727 (A)
			Spese generali (15% di A)		10,25959 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,86569 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,57633	12,22%	Totale	86,52255 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0003.0034.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m	108,05		
	Tubazioni in PVC per acquedotti				
	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicipiede e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 250 mm, PFA 10 bar				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1300	115,00602	14,95078
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0700	71,67751	5,01743
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0060	24,16117	0,14497
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0021	29,99500	0,06299
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2200	27,79750	6,11545
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0021	24,89500	0,05228
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0035	31,62750	0,11070
SAR24_SL.0019.0001.0032.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicipiede e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 250 spessore 9.6 mm	m	1,0300	51,19816	52,73410
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19218		Importo senza S.G. e Utili	85,41245 (A)
				Spese generali (15% di A)	12,81187 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,82243 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,82159	11,87%	Totale	108,04675 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0035.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m	132,70		
	Tubazioni in PVC per acquedotti				
	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicipiede e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 280 mm, PFA 10 bar				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1300	115,00602	14,95078
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0970	71,67751	6,95272
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0111	24,16117	0,26819
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2200	27,79750	6,11545
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0348	24,89500	0,86635
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0044	31,62750	0,13916
SAR24_SL.0019.0001.0033.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicipiede e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 280 spessore 10.7 mm	m	1,0300	67,95781	69,99654
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,23603		Importo senza S.G. e Utili	104,90332 (A)
				Spese generali (15% di A)	15,73550 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,06388 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,10177	9,87%	Totale	132,70270 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0003.0036.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a borchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 315 mm, PFA 10 bar	m	152,71		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1340	115,00602	15,41081
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1050	71,67751	7,52614
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0143	24,16117	0,34550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2220	27,79750	6,17105
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2220	24,89500	5,52669
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0422	24,89500	1,05057
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_SL.0019.0001.0034.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a borchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 315 spessore 12.1 mm	m	1,0300	81,93235	84,39032
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,27161	Importo senza S.G. e Utili		120,71645 (A)
			Spese generali (15% di A)		18,10747 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,88239 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,51036	8,85%	Totale	152,70631 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0037.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a borchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 355 mm, PFA 10 bar	m	198,68		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1360	115,00602	15,64082
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1180	71,67751	8,45795
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0182	24,16117	0,43973
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2250	27,79750	6,25444
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2250	24,89500	5,60138
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0450	24,89500	1,12028
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0055	31,62750	0,17395
SAR24_SL.0019.0001.0035.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a borchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 355 spessore 13.6 mm	m	1,0300	115,76433	119,23726
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,35339	Importo senza S.G. e Utili		157,06304 (A)
			Spese generali (15% di A)		23,55946 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		18,06225 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,97192	7,03%	Totale	198,68475 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0003.0038.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a borchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rifianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 400 mm, PFA 10 bar	m	231,07		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1400	115,00602	16,10084
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1380	71,67751	9,89150
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0222	24,16117	0,53638
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2300	27,79750	6,39343
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2300	24,89500	5,72585
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0480	24,89500	1,19496
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0060	31,62750	0,18977
SAR24_SL.0019.0001.0036.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a borchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 400 spessore 15.3 mm	m	1,0300	138,34729	142,49771
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,411	Importo senza S.G. e Utili		182,66767 (A)
			Spese generali (15% di A)		27,40015 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		21,00678 (C)
Manodopera sul totale articolo		14,32588	6,20%	Totale	231,07460 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0039.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a borchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rifianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 450 mm, PFA 10 bar	m	327,83		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1480	115,00602	17,02089
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1800	71,67751	12,90195
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0286	24,16117	0,69101
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2800	27,79750	7,78330
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2800	24,89500	6,97060
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0550	24,89500	1,36923
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0019.0001.0037.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a borchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 450 spessore 21.5 mm	m	1,0300	205,89360	212,07041
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,58309	Importo senza S.G. e Utili		259,15020 (A)
			Spese generali (15% di A)		38,87253 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		29,80227 (C)
Manodopera sul totale articolo		17,31981	5,28%	Totale	327,82500 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0003.0040.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a borchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015. Tubo DN 500 mm, PFA 10 bar	m	350,56		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1520	115,00602	17,48092
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,2300	71,67751	16,48583
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0400	24,16117	0,96645
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3100	27,79750	8,61723
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3100	24,89500	7,71745
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0610	24,89500	1,51860
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0019.0001.0038.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a borchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 500 spessore 19.1 mm	m	1,0300	217,45115	223,97468
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,62353	Importo senza S.G. e Utili		277,12295 (A)
			Spese generali (15% di A)		41,56844 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		31,86914 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,24074	5,49%	Totale	350,56053 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0041.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a borchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 50 mm, PFA 16 bar	m	17,55		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	71,67751	0,71678
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0003	24,16117	0,00725
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0017	29,99500	0,05099
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1100	27,79750	3,05773
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0057	24,89500	0,14190
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0014	31,62750	0,04428
SAR24_SL.0019.0001.0039.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a borchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 50 spessore 3.7 mm	m	1,0300	4,20742	4,33364
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03121	Importo senza S.G. e Utili		13,87179 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,08077 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,59526 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,84745	50,42%	Totale	17,54782 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0003.0042.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m	22,11		
	Tubazioni in PVC per acquedotti				
	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bichiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 63 mm, PFA 16 bar				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0140	71,67751	1,00349
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0006	24,16117	0,01450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0017	29,99500	0,05099
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1200	27,79750	3,33570
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2400	24,89500	5,97480
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0067	24,89500	0,16680
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0017	31,62750	0,05377
SAR24_SL.0019.0001.0040.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 63 spessore 4.7 mm	m	1,0300	6,63722	6,83634
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03933		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	17,47871 (A) 2,62181 (B) 2,01005 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,6654	43,71%	Totale	22,11057 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0043.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m	27,07		
	Tubazioni in PVC per acquedotti				
	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bichiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 75 mm, PFA 16 bar				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0180	71,67751	1,29020
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0008	24,16117	0,01933
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0017	29,99500	0,05099
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1300	27,79750	3,61368
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2600	24,89500	6,47270
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0073	24,89500	0,18173
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0018	31,62750	0,05693
SAR24_SL.0019.0001.0041.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 75 spessore 5.6 mm	m	1,0300	9,39232	9,67409
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04815		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	21,40197 (A) 3,21030 (B) 2,46123 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,46963	38,67%	Totale	27,07350 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0003.0044.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m	31,26		
	Tubazioni in PVC per acquedotti				
	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 90 mm, PFA 16 bar				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0220	71,67751	1,57691
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0011	24,16117	0,02658
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0017	29,99500	0,05099
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1300	27,79750	3,61368
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2600	24,89500	6,47270
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0080	24,89500	0,19916
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0019.0001.0042.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 90 spessore 6.7 mm	m	1,0300	12,29402	12,66284
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05559		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	24,70844 (A) 3,70627 (B) 2,84147 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,50365	33,61%	Totale	31,25618 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0045.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m	36,14		
	Tubazioni in PVC per acquedotti				
	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 110 mm, PFA 16 bar				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0260	71,67751	1,86362
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0015	24,16117	0,03624
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1380	27,79750	3,83606
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2760	24,89500	6,87102
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0083	24,89500	0,20663
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0021	31,62750	0,06642
SAR24_SL.0019.0001.0043.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 110 spessore 6.6 mm	m	1,0300	15,12261	15,57629
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06427		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	28,56606 (A) 4,28491 (B) 3,28510 (C)
	Manodopera sul totale articolo	11,17452	30,92%	Totale	36,13607 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0003.0046.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 125 mm, PFA 16 bar	m	45,96		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0320	71,67751	2,29368
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0022	24,16117	0,05315
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1770	27,79750	4,92016
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3540	24,89500	8,81283
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0095	24,89500	0,23650
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0024	31,62750	0,07591
SAR24_SL.0019.0001.0044.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 125 spessore 7.4 mm	m	1,0300	19,25373	19,83134
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08175	Importo senza S.G. e Utili		36,33335 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,45000 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,17834 (C)
Manodopera sul totale articolo		14,25775	31,02%	Totale	45,96169 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0047.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 140 mm, PFA 16 bar	m	52,86		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0380	71,67751	2,72375
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0027	24,16117	0,06524
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1770	27,79750	4,92016
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3540	24,89500	8,81283
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0025	31,62750	0,07907
SAR24_SL.0019.0001.0045.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 140 spessore 8.3 mm	m	1,0300	24,10514	24,82829
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09402	Importo senza S.G. e Utili		41,78807 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,26821 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,80563 (C)
Manodopera sul totale articolo		14,28362	27,02%	Totale	52,86191 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0003.0048.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m	63,67		
	Tubazioni in PVC per acquedotti				
	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 160 mm, PFA 16 bar				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0480	71,67751	3,44052
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0033	24,16117	0,07973
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1770	27,79750	4,92016
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3540	24,89500	8,81283
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0222	24,89500	0,55267
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0028	31,62750	0,08856
SAR24_SL.0019.0001.0046.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 160 spessore 9.5 mm	m	1,0300	31,38558	32,32715
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11325		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	50,33140 (A) 7,54971 (B) 5,78811 (C)
Manodopera sul totale articolo		14,61221	22,95%	Totale	63,66922 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0049.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m	85,76		
	Tubazioni in PVC per acquedotti				
	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 180 mm, PFA 16 bar				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0900	115,00602	10,35054
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	71,67751	4,30065
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0044	24,16117	0,10631
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1700	27,79750	4,72558
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1700	24,89500	4,23215
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0235	24,89500	0,58503
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0029	31,62750	0,09172
SAR24_SL.0019.0001.0047.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 180 spessore 10.7 mm	m	1,0300	42,03215	43,29311
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15254		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	67,79487 (A) 10,16923 (B) 7,79641 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,89042	11,53%	Totale	85,76051 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0003.0050.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a borchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilo e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 200 mm, PFA 16 bar	m	95,82		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0900	115,00602	10,35054
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0700	71,67751	5,01743
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0057	24,16117	0,13772
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1700	27,79750	4,72558
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1700	24,89500	4,23215
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0033	31,62750	0,10437
SAR24_SL.0019.0001.0048.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a borchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 200 spessore 11.9 mm	m	1,0300	48,93927	50,40745
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17044	Importo senza S.G. e Utili		75,74972 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,36246 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,71122 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,00838	10,44%	Totale	95,82340 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0060.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a borchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del borchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il borchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilo e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 90 mm, PFA 16 bar	m	28,04		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0220	71,67751	1,57691
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0011	24,16117	0,02658
SAR24_PR.0020.0002.0001.	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a borchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del borchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il borchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 90 spessore mm 4.0	m	1,0300	9,82692	10,12173
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0017	29,99500	0,05099
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1300	27,79750	3,61368
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0080	24,89500	0,19916
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2600	24,89500	6,47270
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04988	Importo senza S.G. e Utili		22,16733 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,32510 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,54924 (C)

SAR24_Pf.0003.0003.0062.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchieri del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinflancio e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 110 mm, PFA 10 bar	m	27,02
--------------------------	--	---	-------

SAR24 PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvigionata con autobotte	m³	0,0015	24,16117	0,03624
--------------------------	---	----	--------	----------	---------

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0020.0002.0003.	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a banchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 110 spessore mm 3.1	m	1,0300	8,12844	8,37229
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1380	27,79750	3,83606
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0083	24,89500	0,20663
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2760	24,89500	6,87102
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0021	31,62750	0,06642
				Importo senza S.G. e Utili	21,36206 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,20431 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,45664 (C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04806			
	Manodopera sul totale articolo	11,08991	41,04%	Totale	27,02301 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0063.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a banchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 110 mm, PFA 16 bar	m			32,21
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0260	71,67751	1,86362
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0015	24,16117	0,03624
SAR24_PR.0020.0002.0004.	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a banchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 110 spessore mm 4.9	m	1,0300	12,11178	12,47513
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1380	27,79750	3,83606
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0083	24,89500	0,20663
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2760	24,89500	6,87102
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0021	31,62750	0,06642
				Importo senza S.G. e Utili	25,46490 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,81974 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,92846 (C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0573			
	Manodopera sul totale articolo	11,08991	34,43%	Totale	32,21310 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0003.0003.0064.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bichiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bichiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bichiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 110 mm, PFA 20 bar	m		36,05	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0260	71,67751	1,86362
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0015	24,16117	0,03624
SAR24_PR.0020.0002.0005.	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bichiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bichiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bichiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA.	m	1,0300	15,05379	15,50540
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1380	27,79750	3,83606
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2760	24,89500	6,87102
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0083	24,89500	0,20663
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0021	31,62750	0,06642
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,06411	Importo senza S.G. e Utili	28,49517 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,27428 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,27695 (C)
Manodopera sul totale articolo			11,08991	Totale	36,04640 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0065.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bichiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bichiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bichiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 125 mm, PFA 10 bar	m		34,68	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0320	71,67751	2,29368
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0022	24,16117	0,05315

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0020.0002.0006.	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bichiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bichiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bichiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 125 spessore mm 3.5	m	1,0300	10,59528	10,91314
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1770	27,79750	4,92016
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0095	24,89500	0,23650
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3540	24,89500	8,81283
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0024	31,62750	0,07591
				Importo senza S.G. e Utili	27,41515 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06168		Spese generali (15% di A)	4,11227 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,15274 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,15518	40,82%	Totale	34,68016 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0066.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bichiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bichiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bichiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 125 mm, PFA 16 bar	m			41,28
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0320	71,67751	2,29368
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0022	24,16117	0,05315
SAR24_PR.0020.0002.0007.	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bichiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bichiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bichiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 125 spessore mm 5.5	m	1,0300	15,66039	16,13020
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1770	27,79750	4,92016
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3540	24,89500	8,81283
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0095	24,89500	0,23650
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0024	31,62750	0,07591
				Importo senza S.G. e Utili	32,63221 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07342		Spese generali (15% di A)	4,89483 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,75270 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,15518	34,29%	Totale	41,27974 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0003.0003.0067.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 125 mm, PFA 20 bar	m		46,25	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0320	71,67751	2,29368
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0022	24,16117	0,05315
SAR24_PR.0020.0002.0008.	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 125 spessore mm 6.8	m	1,0300	19,47186	20,05602
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1770	27,79750	4,92016
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0095	24,89500	0,23650
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3540	24,89500	8,81283
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0024	31,62750	0,07591
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				Importo senza S.G. e Utili	36,55803 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,48370 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,20417 (C)
Manodopera sul totale articolo				Totale	46,24590 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0068.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 140 mm, PFA 10 bar	m		38,50	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0380	71,67751	2,72375
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0027	24,16117	0,06524

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0020.0002.0009.	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bichiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bichiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bichiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 140 spessore mm 3.9	m	1,0300	13,08234	13,47481
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1770	27,79750	4,92016
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3540	24,89500	8,81283
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0025	31,62750	0,07907
				Importo senza S.G. e Utili	30,43459 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,56519 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,49998 (C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06848			
	Manodopera sul totale articolo	14,17079	36,81%	Totale	38,49976 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0069.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			46,59
	Tubazioni in PVC per acquedotti Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bichiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bichiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bichiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 140 mm, PFA 16 bar				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0380	71,67751	2,72375
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0027	24,16117	0,06524
SAR24_PR.0020.0002.0010.	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bichiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bichiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bichiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 140 spessore mm 6.2	m	1,0300	19,28988	19,86858
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1770	27,79750	4,92016
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3540	24,89500	8,81283
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0025	31,62750	0,07907
				Importo senza S.G. e Utili	36,82836 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,52425 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,23526 (C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08286			
	Manodopera sul totale articolo	14,17079	30,42%	Totale	46,58787 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0003.0070.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 140 mm, PFA 20 bar	m	52,73		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0380	71,67751	2,72375
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0027	24,16117	0,06524
SAR24_PR.0020.0002.0011.	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 140 spessore mm 7.6	m	1,0300	24,00114	24,72117
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1770	27,79750	4,92016
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3540	24,89500	8,81283
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0025	31,62750	0,07907
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				Importo senza S.G. e Utili	41,68095 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,25214 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,79331 (C)
Manodopera sul totale articolo				Totale	52,72640 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0071.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 160 mm, PFA 10 bar	m	45,02		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0480	71,67751	3,44052
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0033	24,16117	0,07973

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0020.0002.0012.	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 160 spessore mm 4.5	m	1,0300	17,07579	17,58806
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1770	27,79750	4,92016
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0222	24,89500	0,55267
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3540	24,89500	8,81283
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0028	31,62750	0,08856
				Importo senza S.G. e Utili	35,59231 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,33885 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,09312 (C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08008			
	Manodopera sul totale articolo	14,484	32,17%	Totale	45,02428 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0072.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 160 mm, PFA 16 bar	m			55,47
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0480	71,67751	3,44052
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0033	24,16117	0,07973
SAR24_PR.0020.0002.0013.	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 160 spessore mm 7.0	m	1,0300	25,09302	25,84581
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1770	27,79750	4,92016
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3540	24,89500	8,81283
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0222	24,89500	0,55267
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0028	31,62750	0,08856
				Importo senza S.G. e Utili	43,85006 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,57751 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,04276 (C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09866			
	Manodopera sul totale articolo	14,484	26,11%	Totale	55,47033 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0003.0073.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 160 mm, PFA 20 bar	m	63,49		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0480	71,67751	3,44052
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0033	24,16117	0,07973
SAR24_PR.0020.0002.0014.	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 160 spessore mm 8.7	m	1,0300	31,25001	32,18751
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1770	27,79750	4,92016
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0222	24,89500	0,55267
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3540	24,89500	8,81283
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0028	31,62750	0,08856
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,11293	Importo senza S.G. e Utili	50,19176 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,52876 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,77205 (C)
Manodopera sul totale articolo			14,484	Totale	63,49257 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0074.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 200 mm, PFA 10 bar	m	66,19		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0900	115,00602	10,35054
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0700	71,67751	5,01743
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0057	24,16117	0,13772

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0020.0002.0015.	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 200 spessore mm 5.6	m	1,0300	26,19501	26,98086
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1700	27,79750	4,72558
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1700	24,89500	4,23215
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0033	31,62750	0,10437
				Importo senza S.G. e Utili	52,32313 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11773		Spese generali (15% di A)	7,84847 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,01716 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,83658	14,86%	Totale	66,18876 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0075.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			82,91
	Tubazioni in PVC per acquedotti Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 200 mm, PFA 16 bar				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0900	115,00602	10,35054
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU° RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0700	71,67751	5,01743
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0057	24,16117	0,13772
SAR24_PR.0020.0002.0016.	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 200 spessore mm 8.8	m	1,0300	39,02460	40,19534
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1700	27,79750	4,72558
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1700	24,89500	4,23215
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0033	31,62750	0,10437
				Importo senza S.G. e Utili	65,53761 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14746		Spese generali (15% di A)	9,83064 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,53683 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,83658	11,86%	Totale	82,90508 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0003.0076.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 200 mm, PFA 20 bar	m	95,43		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0900	115,00602	10,35054
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0700	71,67751	5,01743
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0057	24,16117	0,13772
SAR24_PR.0020.0002.0017.	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 200 spessore mm 10.9	m	1,0300	48,63921	50,09839
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1700	27,79750	4,72558
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1700	24,89500	4,23215
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0033	31,62750	0,10437
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,16974	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		9,83658	10,31%	Totale	95,43244 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0077.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 225 mm, PFA 10 bar	m	76,47		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0900	115,00602	10,35054
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0700	71,67751	5,01743
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0057	24,16117	0,13772

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0020.0002.0018.	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 225 spessore mm 6.3	m	1,0300	33,57531	34,58257
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1800	27,79750	5,00355
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1800	24,89500	4,48110
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0033	31,62750	0,10437
				Importo senza S.G. e Utili	60,45176 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13602		Spese generali (15% di A)	9,06776 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,95195 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,3635	13,55%	Totale	76,47147 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0078.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 225 mm, PFA 16 bar	m			98,40
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0900	115,00602	10,35054
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0700	71,67751	5,01743
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0057	24,16117	0,13772
SAR24_PR.0020.0002.0019.	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 225 spessore mm 9.9	m	1,0300	50,40846	51,92071
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1800	27,79750	5,00355
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1800	24,89500	4,48110
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0033	31,62750	0,10437
				Importo senza S.G. e Utili	77,78990 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17503		Spese generali (15% di A)	11,66849 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,94584 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,3635	10,53%	Totale	98,40423 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale
SAR24_PF.0003.0003.0079.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 225 mm, PFA 20 bar	m	114,55

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0900	115,00602	10,35054
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0700	71,67751	5,01743
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0057	24,16117	0,13772
SAR24_PR.0020.0002.0020.	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 225 spessore mm 12.2	m	1,0300	62,80332	64,68742
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1800	27,79750	5,00355
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1800	24,89500	4,48110
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0033	31,62750	0,10437
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20375		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	90,55661 (A) 13,58349 (B) 10,41401 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,3635	9,05%	Totale	114,55411 (A+B+C)

SAR24_PF.0003.0003.0080.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 250 mm, PFA 10 bar	m			
---------------------------------	---	---	--	--	--

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1300	115,00602	14,95078
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0700	71,67751	5,01743
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0060	24,16117	0,14497

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0020.0002.0021.	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 250 spessore mm 7.0	m	1,0300	40,96572	42,19469
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0021	29,99500	0,06299
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2200	27,79750	6,11545
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0021	24,89500	0,05228
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0035	31,62750	0,11070
				Importo senza S.G. e Utili	74,87304 (A)
				Spese generali (15% di A)	11,23096 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,61040 (C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16846			
	Manodopera sul totale articolo	12,56517	13,27%	Totale	94,71440 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0081.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 250 mm, PFA 16 bar	m			120,65
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1300	115,00602	14,95078
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU° RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0700	71,67751	5,01743
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0060	24,16117	0,14497
SAR24_PR.0020.0002.0022.	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 250 spessore mm 11.0	m	1,0300	60,87231	62,69848
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0021	29,99500	0,06299
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2200	27,79750	6,11545
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0021	24,89500	0,05228
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0035	31,62750	0,11070
				Importo senza S.G. e Utili	95,37683 (A)
				Spese generali (15% di A)	14,30652 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,96834 (C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,2146			
	Manodopera sul totale articolo	12,56517	10,41%	Totale	120,65169 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0003.0082.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 250 mm, PFA 20 bar	m	140,16		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1300	115,00602	14,95078
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0700	71,67751	5,01743
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0060	24,16117	0,14497
SAR24_PR.0020.0002.0023.	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 250 spessore mm 13.6	m	1,0300	75,84522	78,12058
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0021	29,99500	0,06299
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2200	27,79750	6,11545
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0021	24,89500	0,05228
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0035	31,62750	0,11070
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,2493	Importo senza S.G. e Utili 110,79893 (A) Spese generali (15% di A) 16,61984 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 12,74188 (C)		
Manodopera sul totale articolo		12,56517	8,96%	Totale	140,16065 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0083.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 280 mm, PFA 10 bar	m	112,19		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1300	115,00602	14,95078
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0970	71,67751	6,95272
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0111	24,16117	0,26819

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0020.0002.0024.	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 280 spessore mm 7.8	m	1,0300	52,21815	53,78469
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2200	27,79750	6,11545
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0348	24,89500	0,86635
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0044	31,62750	0,13916
				Importo senza S.G. e Utili	88,69147 (A)
				Spese generali (15% di A)	13,30372 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,19952 (C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,19956			
	Manodopera sul totale articolo	12,73509	11,35%	Totale	112,19471 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0084.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 280 mm, PFA 16 bar	m			145,89
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1300	115,00602	14,95078
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU° RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0970	71,67751	6,95272
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0111	24,16117	0,26819
SAR24_PR.0020.0002.0025.	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 280 spessore mm 12.3	m	1,0300	78,07953	80,42192
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2200	27,79750	6,11545
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0348	24,89500	0,86635
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0044	31,62750	0,13916
				Importo senza S.G. e Utili	115,32870 (A)
				Spese generali (15% di A)	17,29931 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	13,26280 (C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,25949			
	Manodopera sul totale articolo	12,73509	8,73%	Totale	145,89081 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale			
SAR24_PF.0003.0003.0085.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 280 mm, PFA 20 bar	m	170,87			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1300	115,00602	14,95078	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0970	71,67751	6,95272	
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0111	24,16117	0,26819	
SAR24_PR.0020.0002.0026.	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 280 spessore mm 15.2	m	1,0300	97,24809	100,16553	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2200	27,79750	6,11545	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0348	24,89500	0,86635	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0044	31,62750	0,13916	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,30391	Importo senza S.G. e Utili		135,07231 (A)	
			Spese generali (15% di A)		20,26085 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		15,53332 (C)	
Manodopera sul totale articolo		12,73509	7,45%	Totale		170,86648 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0086.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 315 mm, PFA 10 bar	m	131,40			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1340	115,00602	15,41081	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1050	71,67751	7,52614	
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0143	24,16117	0,34550	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0020.0002.0027.	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 315 spessore mm 8.8	m	1,0300	65,58357	67,55108
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2220	27,79750	6,17105
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0422	24,89500	1,05057
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2220	24,89500	5,52669
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
				Importo senza S.G. e Utili	103,87721 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,23372		Spese generali (15% di A)	15,58158 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,94588 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,04368	9,93%	Totale	131,40467 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0087.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			172,96
	Tubazioni in PVC per acquedotti Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 315 mm, PFA 16 bar				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1340	115,00602	15,41081
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1050	71,67751	7,52614
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0143	24,16117	0,34550
SAR24_PR.0020.0002.0028.	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 315 spessore mm 13.8	m	1,0300	97,48062	100,40504
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2220	27,79750	6,17105
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2220	24,89500	5,52669
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0422	24,89500	1,05057
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
				Importo senza S.G. e Utili	136,73117 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,30765		Spese generali (15% di A)	20,50968 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	15,72409 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,04368	7,54%	Totale	172,96494 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0003.0088.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 315 mm, PFA 20 bar	m	204,13		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1340	115,00602	15,41081
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1050	71,67751	7,52614
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0143	24,16117	0,34550
SAR24_PR.0020.0002.0029.	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 315 spessore mm 17.1	m	1,0300	121,40088	125,04291
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2220	27,79750	6,17105
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0422	24,89500	1,05057
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2220	24,89500	5,52669
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,36308	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		13,04368	6,39%	Totale	204,13184 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0089.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 355 mm, PFA 10 bar	m	163,81		

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1360	115,00602	15,64082
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1180	71,67751	8,45795
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0182	24,16117	0,43973

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0020.0002.0030.	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 355 spessore mm 9.9	m	1,0300	88,99833	91,66828
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2250	27,79750	6,25444
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2250	24,89500	5,60138
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0450	24,89500	1,12028
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0055	31,62750	0,17395
				Importo senza S.G. e Utili	129,49406 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,29136		Spese generali (15% di A)	19,42411 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	14,89182 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,28728	8,11%	Totale	163,80999 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0090.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 355 mm, PFA 16 bar	m			221,28
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1360	115,00602	15,64082
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1180	71,67751	8,45795
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0182	24,16117	0,43973
SAR24_PR.0020.0002.0031.	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 355 spessore mm 15.6	m	1,0300	133,10826	137,10151
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2250	27,79750	6,25444
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0450	24,89500	1,12028
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2250	24,89500	5,60138
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0055	31,62750	0,17395
				Importo senza S.G. e Utili	174,92729 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,39359		Spese generali (15% di A)	26,23909 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	20,11664 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,28728	6,00%	Totale	221,28302 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0003.0091.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 355 mm, PFA 20 bar	m	263,77		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1360	115,00602	15,64082
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1180	71,67751	8,45795
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0182	24,16117	0,43973
SAR24_PR.0020.0002.0032.	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 355 spessore mm 19.2	m	1,0300	165,71301	170,68440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2250	27,79750	6,25444
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2250	24,89500	5,60138
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0450	24,89500	1,12028
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0055	31,62750	0,17395
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,46915	Importo senza S.G. e Utili 208,51018 (A)		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		13,28728	5,04%	Totale	263,76538 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0092.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 400 mm, PFA 10 bar	m	195,03		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1400	115,00602	16,10084
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1380	71,67751	9,89150
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0222	24,16117	0,53638

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0020.0002.0033.	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 400 spessore mm 11.2	m	1,0300	110,68428	114,00481
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2300	27,79750	6,39343
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0480	24,89500	1,19496
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2300	24,89500	5,72585
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0060	31,62750	0,18977
				Importo senza S.G. e Utili	154,17477 (A)
				Spese generali (15% di A)	23,12622 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	17,73010 (C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,34689			
	Manodopera sul totale articolo	13,64124	6,99%	Totale	195,03109 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0093.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 400 mm, PFA 16 bar	m			266,11
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1400	115,00602	16,10084
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU° RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1380	71,67751	9,89150
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0222	24,16117	0,53638
SAR24_PR.0020.0002.0034.	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 400 spessore mm 17.5	m	1,0300	165,23784	170,19498
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2300	27,79750	6,39343
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2300	24,89500	5,72585
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0480	24,89500	1,19496
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0060	31,62750	0,18977
				Importo senza S.G. e Utili	210,36494 (A)
				Spese generali (15% di A)	31,55474 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	24,19197 (C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,47332			
	Manodopera sul totale articolo	13,64124	5,13%	Totale	266,11165 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0003.0094.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 400 mm, PFA 20 bar	m	319,07		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1400	115,00602	16,10084
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1380	71,67751	9,89150
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0222	24,16117	0,53638
SAR24_PR.0020.0002.0035.	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 400 spessore mm 21.7	m	1,0300	205,88004	212,05644
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2300	27,79750	6,39343
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0480	24,89500	1,19496
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2300	24,89500	5,72585
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0060	31,62750	0,18977
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,56751	Importo senza S.G. e Utili 252,22640 (A)		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		13,64124	4,28%	Totale	319,06640 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0003.0095.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in PVC per acquedotti Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 500 mm, PFA 10 bar	m	292,76		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1520	115,00602	17,48092
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,2300	71,67751	16,48583
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0400	24,16117	0,96645

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0020.0002.0036.	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 500 spessore mm 13.9	m	1,0300	173,09331	178,28611
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3100	27,79750	8,61723
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3100	24,89500	7,71745
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0610	24,89500	1,51860
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
				Importo senza S.G. e Utili	231,43438 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,52073		Spese generali (15% di A)	34,71516 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	26,61495 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,21507	6,22%	Totale	292,76449 (A+B+C)

SAR24_PF.0003.0003.0096. INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE
Tubazioni in PVC per acquedotti
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA.
Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 500 mm, PFA 16 bar

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1520	115,00602	17,48092
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,2300	71,67751	16,48583
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0400	24,16117	0,96645
SAR24_PR.0020.0002.0037.	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 500 spessore mm 21.9	m	1,0300	263,62836	271,53721
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3100	27,79750	8,61723
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0610	24,89500	1,51860
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3100	24,89500	7,71745
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
				Importo senza S.G. e Utili	324,68548 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,73054		Spese generali (15% di A)	48,70282 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	37,33883 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,21507	4,43%	Totale	410,72713 (A+B+C)

SAR24_PF.0003.0004.0001. INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE
Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti
Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conforme alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50; dato in opera compresi: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; esclusi: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del tubo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri: DN 40

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
-----------------	----------------------	-----------------	----------	-----------------	---------

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0006	321,92331	0,19315
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTRORGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0082	11,19383	0,09179
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0082	3,57898	0,02935
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0500	115,00602	5,75030
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0030	68,83826	0,20651
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	17,0000	0,01142	0,19414
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0040	29,99500	0,11998
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0082	29,99500	0,24596
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0025	27,79750	0,06949
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0075	24,89500	0,18671
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0082	24,89500	0,20414
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0003	31,62750	0,00949
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163
SAR24_SL.0022.0001.0001.	Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 40 Diametro Nominale 40	m	1,0300	12,05156	12,41311
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05444	Importo senza S.G. e Utili		24,19336 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,62900 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,78224 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,81402	12,46%	Totale	30,60460 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0004.0002.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conforme alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50; dato in opera compresi: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; esclusi: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del tubo. Compresse le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri: DN 50	m			38,66
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0008	321,92331	0,25754
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTRORGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0100	11,19383	0,11194
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0100	3,57898	0,03579
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0580	115,00602	6,67035
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0030	68,83826	0,20651
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	21,0000	0,01142	0,23982
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0040	29,99500	0,11998
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0580	27,79750	1,61226
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0033	27,79750	0,09173
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0580	24,89500	1,44391
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0003	31,62750	0,00949
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0058	31,62750	0,18344
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163
SAR24_SL.0022.0001.0002.	Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 50	m	1,0300	16,59668	17,09458
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06876	Importo senza S.G. e Utili		30,56166 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,58425 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,51459 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,44414	11,50%	Totale	38,66050 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0004.0003.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conforme alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50; dato in opera compresi: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; esclusi: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del tubo. Compresse le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri: DN 65	m			45,81
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0011	321,92331	0,35412
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTRORGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0136	11,19383	0,15224
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0136	3,57898	0,04867

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0600	115,00602	6,90036
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0030	68,83826	0,20651
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	28,0000	0,01142	0,31976
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0040	29,99500	0,11998
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0136	29,99500	0,40793
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0600	27,79750	1,66785
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0042	27,79750	0,11675
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0126	24,89500	0,31368
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0136	24,89500	0,33857
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0004	31,62750	0,01265
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0060	31,62750	0,18977
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163
SAR24_SL.0022.0001.0003.	Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 65	m	1,0300	21,24936	21,88684
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08149	Importo senza S.G. e Utili		36,21585 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,43238 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,16482 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,89764	10,69%	Totale	45,81305 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0004.0004.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conforme alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50; dato in opera compresi: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; esclusi: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del tubo. Compresse le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri: DN 80	m			49,06
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0013	321,92331	0,41850
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTRORIGENI carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0164	11,19383	0,18358
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0164	3,57898	0,05870
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0667	115,00602	7,67090
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0030	68,83826	0,20651
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	200,0000	0,01088	2,17600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	36,0000	0,01142	0,41112
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0040	29,99500	0,11998
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0164	29,99500	0,49192
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0667	27,79750	1,85409
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0050	27,79750	0,13899
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0150	24,89500	0,37343
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0164	24,89500	0,40828
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0005	31,62750	0,01581
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0067	31,62750	0,21190
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163
SAR24_SL.0022.0001.0004.	Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 80	m	1,0300	21,67398	22,32420
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08725	Importo senza S.G. e Utili		38,77888 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,81683 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,45957 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,51166	11,24%	Totale	49,05528 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0004.0005.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conforme alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50; dato in opera compresi: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; esclusi: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del tubo. Compresse le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri: DN 100	m			62,13
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0015	321,92331	0,48288
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTRORIGENI carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0209	11,19383	0,23395
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0209	3,57898	0,07480
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0833	115,00602	9,58000
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0030	68,83826	0,20651
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	46,0000	0,01142	0,52532

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0040	29,99500	0,11998
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0209	29,99500	0,62690
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0833	27,79750	2,31553
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0062	27,79750	0,17234
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0185	24,89500	0,46056
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0209	24,89500	0,52031
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0833	24,89500	2,07375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0006	31,62750	0,01898
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163
SAR24_SL.0022.0001.0005.	Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 100	m	1,0300	27,83097	28,66590
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11051	Importo senza S.G. e Utili		49,11469 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,36720 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,64819 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,80762	10,96%	Totale	62,13008 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0004.0006.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conforme alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50; dato in opera compresi: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; esclusi: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del tubo. Compresa le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri: DN 125	m			
					79,59
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0021	321,92331	0,67604
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0264	11,19383	0,29552
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0264	3,57898	0,09449
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1026	115,00602	11,79962
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0038	68,83826	0,26159
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	300,0000	0,01088	3,26400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	57,0000	0,01142	0,65094
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0050	29,99500	0,14998
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0264	29,99500	0,79187
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1026	27,79750	2,85202
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0085	27,79750	0,23628
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0255	24,89500	0,63482
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0264	24,89500	0,65723
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1026	24,89500	2,55423
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0009	31,62750	0,02846
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0103	31,62750	0,32576
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0013	31,62750	0,04112
SAR24_SL.0022.0001.0006.	TTubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 125	m	1,0300	36,48892	37,58359
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14157	Importo senza S.G. e Utili		62,92040 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,43806 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,23585 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,49229	10,67%	Totale	79,59431 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0004.0007.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conforme alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50; dato in opera compresi: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; esclusi: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del tubo. Compresa le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri: DN 150 mm	m			
					98,70
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0026	321,92331	0,83700
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0318	11,19383	0,35596
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0318	3,57898	0,11381
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1212	115,00602	13,93873
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0067	68,83826	0,46122
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	350,0000	0,01088	3,80800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	67,0000	0,01142	0,76514
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0083	29,99500	0,24896
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0318	29,99500	0,95384
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1212	27,79750	3,36906
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0103	27,79750	0,28631
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0308	24,89500	0,76677
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0318	24,89500	0,79166

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1212	24,89500	3,01727
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0121	31,62750	0,38269
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0022.0001.0007.	Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 150	m	1,0300	46,41601	47,80849
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17555	Importo senza S.G. e Utili		78,02264 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,70340 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,97260 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,14479	10,28%	Totale	98,69864 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0004.0008.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conforme alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50; dato in opera compresi: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; esclusi: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del tubo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri: DN 200	m			143,94
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0033	321,92331	1,06235
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0436	11,19383	0,48805
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0436	3,57898	0,15604
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1667	115,00602	19,17150
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0100	68,83826	0,68838
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	450,0000	0,01088	4,89600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	83,0000	0,01142	0,94786
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0436	29,99500	1,30778
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1667	27,79750	4,63384
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0133	27,79750	0,36971
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0436	24,89500	1,08542
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0013	31,62750	0,04112
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0022.0001.0008.	Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 200	m	1,0300	70,75918	72,88196
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,25603	Importo senza S.G. e Utili		113,79004 (A)
			Spese generali (15% di A)		17,06851 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,08586 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,80328	9,59%	Totale	143,94441 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0004.0009.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conforme alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50; dato in opera compresi: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; esclusi: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del tubo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri: DN 250	m			188,72
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0042	321,92331	1,35208
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0546	11,19383	0,61118
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0546	3,57898	0,19541
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1667	115,00602	19,17150
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0150	68,83826	1,03257
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	500,0000	0,01088	5,44000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	98,0000	0,01142	1,11916
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0167	29,99500	0,50092
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0546	29,99500	1,63773
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1667	27,79750	4,63384
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0167	27,79750	0,46422
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0546	24,89500	1,35927
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0017	31,62750	0,05377
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0023	31,62750	0,07274

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0022.0001.0009.	Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bichchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 250	m	1,0300	98,49263	101,44741
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,33567		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	149,18507 (A) 22,37776 (B) 17,15628 (C)
	Manodopera sul totale articolo	19,30576	10,23%	Totale	188,71911 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0004.0010.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conforme alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bichchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50; dato in opera compresi: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; esclusi: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del tubo. Compresse le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri: DN 300	m			231,42
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0046	321,92331	1,48085
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0673	11,19383	0,75334
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0673	3,57898	0,24087
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2000	115,00602	23,00120
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0180	68,83826	1,23909
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	550,0000	0,01088	5,98400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	119,0000	0,01142	1,35898
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0200	29,99500	0,59990
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0673	29,99500	2,01866
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0182	27,79750	0,50591
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0546	24,89500	1,35927
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0673	24,89500	1,67543
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0018	31,62750	0,05693
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0028	31,62750	0,08856
SAR24_SL.0022.0001.0010.	Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bichchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 300	m	1,0300	122,72313	126,40482
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,41162		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	182,94070 (A) 27,44111 (B) 21,03818 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,17012	10,01%	Totale	231,41999 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0004.0011.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conforme alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bichchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50; dato in opera compresi: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; esclusi: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del tubo. Compresse le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri: DN 350	m			280,10
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0050	321,92331	1,60962
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0791	11,19383	0,88543
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0791	3,57898	0,28310
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2353	115,00602	27,06092
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0240	68,83826	1,65212
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	600,0000	0,01088	6,52800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	139,0000	0,01142	1,58738
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0280	29,99500	0,83986
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0791	29,99500	2,37260
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2353	27,79750	6,54075
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0791	24,89500	1,96919
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4706	24,89500	11,71559
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0235	31,62750	0,74325
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0032	31,62750	0,10121
SAR24_SL.0022.0001.0011.	Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bichchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 350	m	1,0300	150,87312	155,39931
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,4982		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A)	221,42408 (A) 33,21361 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	27,24923	9,73%	Utili d'impresa (10% di A + B) Totale
				25,46377 (C) 280,10146 (A+B+C)	
SAR24_PF.0003.0004.0012.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conforme alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bichchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50; dato in opera compresi: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; esclusi: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del tubo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilità, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri: DN 400	m		315,03	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0053	321,92331	1,70619
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0936	11,19383	1,04774
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0936	3,57898	0,33499
SAR24_AT.0005.0013.0004.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li	ora	0,2667	106,42300	28,38301
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0300	68,83826	2,06515
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	650,0000	0,01088	7,07200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	165,0000	0,01142	1,88430
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0350	29,99500	1,04983
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0936	29,99500	2,80753
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2667	27,79750	7,41359
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0211	27,79750	0,58653
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0632	24,89500	1,57336
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0936	24,89500	2,33017
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5333	24,89500	13,27650
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0021	31,62750	0,06642
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0267	31,62750	0,84445
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_SL.0022.0001.0012.	Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bichchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 400	m	1,0300	171,30703	176,44624
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,56033	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		249,03735 (A) 37,35560 (B) 28,63930 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,10056	9,87%	Totale 315,03225 (A+B+C)	
SAR24_PF.0003.0004.0013.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conforme alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bichchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50; dato in opera compresi: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; esclusi: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del tubo. Compresse le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilità, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri: DN 450	m		361,19	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0056	321,92331	1,80277
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,1073	11,19383	1,20110
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,1073	3,57898	0,38402
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2963	115,00602	34,07628
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0375	68,83826	2,58143
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	700,0000	0,01088	7,61600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	191,0000	0,01142	2,18122
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0300	1,14223	0,03427
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0400	29,99500	1,19980
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1073	29,99500	3,21846
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2963	27,79750	8,23640
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0222	27,79750	0,61710
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1073	24,89500	2,67123
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5926	24,89500	14,75278
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0022	31,62750	0,06958
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0296	31,62750	0,93617
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_SL.0022.0001.0013.	Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bichchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 450	m	1,0300	196,23821	202,12536
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,64243	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		285,52261 (A) 42,82839 (B) 32,83510 (C)
Manodopera sul totale articolo		34,80225	9,64%	Totale 361,18610 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0004.0014.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conforme alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50; dato in opera compresi: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; esclusi: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del tubo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri: DN 500	m	408,62		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0059	321,92331	1,89935
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,1227	11,19383	1,37348
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,1227	3,57898	0,43914
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3333	115,00602	38,33151
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0500	68,83826	3,44191
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	750,0000	0,01088	8,16000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	222,0000	0,01142	2,53524
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0300	1,14223	0,03427
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0533	29,99500	1,59873
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1227	29,99500	3,68039
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3333	27,79750	9,26491
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0235	27,79750	0,65324
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0706	24,89500	1,75759
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1227	24,89500	3,05462
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6667	24,89500	16,59750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0024	31,62750	0,07591
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0333	31,62750	1,05320
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0067	31,62750	0,21190
SAR24_SL.0022.0001.0014.	Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 500	m	1,0300	222,19473	228,86057
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,7268	Importo senza S.G. e Utili		323,02346 (A)
			Spese generali (15% di A)		48,45352 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		37,14770 (C)
Manodopera sul totale articolo		39,55061	9,68%	Totale	408,62468 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0005.0001.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a ponte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 40 mm, spessore 2,6 mm	m	46,18		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0006	321,92331	0,19315
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0082	11,19383	0,09179
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0082	3,57898	0,02935
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0500	115,00602	5,75030
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0030	68,83826	0,20651
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	17,0000	0,01142	0,19414
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0040	29,99500	0,11998
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0082	29,99500	0,24596
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0025	27,79750	0,06949
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0075	24,89500	0,18671
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0082	24,89500	0,20414
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0003	31,62750	0,00949
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163
SAR24_SL.0022.0002.0001.	TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a ponte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 40 - Spessore 2,6	m	1,0300	24,00876	24,72902
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08215	Importo senza S.G. e Utili		36,50927 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,47639 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,19857 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,81402	8,26%	Totale	46,18423 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0005.0002.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 50 mm, spessore 2,9 mm	m	59,48		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0008	321,92331	0,25754
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0100	11,19383	0,11194
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0100	3,57898	0,03579
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0580	115,00602	6,67035
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0030	68,83826	0,20651
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	21,0000	0,01142	0,23982
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0040	29,99500	0,11998
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0580	27,79750	1,61226
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0033	27,79750	0,09173
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0580	24,89500	1,44391
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0003	31,62750	0,00949
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0058	31,62750	0,18344
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163
SAR24_SL.0022.0002.0002.	TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 50 - Spessore 2,9	m	1,0300	32,57657	33,55387
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,1058	Importo senza S.G. e Utili		47,02095 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,05314 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,40741 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,44414	7,47%	Totale	59,48150 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0005.0003.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 65 mm, spessore 2,9 mm	m	72,20		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0011	321,92331	0,35412
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0136	11,19383	0,15224
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0136	3,57898	0,04867
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0600	115,00602	6,90036
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0030	68,83826	0,20651
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	28,0000	0,01142	0,31976
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0040	29,99500	0,11998
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0136	29,99500	0,40793
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0600	27,79750	1,66785
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0042	27,79750	0,11675
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0126	24,89500	0,31368
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0136	24,89500	0,33857
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0004	31,62750	0,01265
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0060	31,62750	0,18977
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163
SAR24_SL.0022.0002.0003.	TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 65 - Spessore 2,9	m	1,0300	41,50039	42,74540
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12842	Importo senza S.G. e Utili		57,07441 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,56116 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,56356 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,89764	6,78%	Totale	72,19913 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0005.0004.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfilanco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 80 mm, spessore 3,2 mm	m	97,00		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0013	321,92331	0,41850
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0164	11,19383	0,18358
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0164	3,57898	0,05870
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0667	115,00602	7,67090
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0030	68,83826	0,20651
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	200,0000	0,01088	2,17600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	36,0000	0,01142	0,41112
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0040	29,99500	0,11998
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0164	29,99500	0,49192
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0667	27,79750	1,85409
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0050	27,79750	0,13899
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0150	24,89500	0,37343
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0164	24,89500	0,40828
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0005	31,62750	0,01581
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0067	31,62750	0,21190
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163
SAR24_SL.0022.0002.0004.	TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 80 - Spessore 3,2	m	1,0300	58,47468	60,22892
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17254	Importo senza S.G. e Utili		76,68360 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,50254 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,81861 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,51166	5,68%	Totale	97,00475 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0005.0005.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfilanco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 100 mm, spessore 4,0 mm	m	107,43		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0015	321,92331	0,48288
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0209	11,19383	0,23395
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0209	3,57898	0,07480
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0833	115,00602	9,58000
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0030	68,83826	0,20651
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	46,0000	0,01142	0,52532
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0040	29,99500	0,11998
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0209	29,99500	0,62690
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0833	27,79750	2,31553
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0062	27,79750	0,17234
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0185	24,89500	0,46056
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0209	24,89500	0,52031
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0833	24,89500	2,07375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0006	31,62750	0,01898
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163
SAR24_SL.0022.0002.0005.	TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 100 - Spessore 4	m	1,0300	62,59959	64,47758
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19108	Importo senza S.G. e Utili		84,92637 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,73896 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,76653 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,80762	6,34%	Totale	107,43186 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0005.0006.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 125 mm, spessore 4,5 mm	m	131,64		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0021	321,92331	0,67604
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0264	11,19383	0,29552
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0264	3,57898	0,09449
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1026	115,00602	11,79962
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0038	68,83826	0,26159
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	300,0000	0,01088	3,26400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	57,0000	0,01142	0,65094
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0050	29,99500	0,14998
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0264	29,99500	0,79187
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1026	27,79750	2,85202
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0085	27,79750	0,23628
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0255	24,89500	0,63482
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0264	24,89500	0,65723
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1026	24,89500	2,55423
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0009	31,62750	0,02846
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0103	31,62750	0,32576
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0013	31,62750	0,04112
SAR24_SL.0022.0002.0006.	TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 125 - Spessore 4,5	m	1,0300	76,43576	78,72883
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,23415	Importo senza S.G. e Utili		104,06564 (A)
			Spese generali (15% di A)		15,60985 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,96755 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,49229	6,45%	Totale	131,64304 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0005.0007.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 150 mm, spessore 4,5 mm	m	166,13		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0026	321,92331	0,83700
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0318	11,19383	0,35596
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0318	3,57898	0,11381
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1212	115,00602	13,93873
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0067	68,83826	0,46122
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	350,0000	0,01088	3,80800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	67,0000	0,01142	0,76514
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0083	29,99500	0,24896
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0318	29,99500	0,95384
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1212	27,79750	3,36906
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0103	27,79750	0,28631
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0308	24,89500	0,76677
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0318	24,89500	0,79166
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1212	24,89500	3,01727
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0121	31,62750	0,38269
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0022.0002.0007.	TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 150 - Spessore 4,5	m	1,0300	98,16979	101,11488
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,29549	Importo senza S.G. e Utili		131,32903 (A)
			Spese generali (15% di A)		19,69935 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		15,10284 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,14479	6,11%	Totale	166,13122 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0005.0008.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfilanco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 200 mm, spessore 5,6 mm	m	227,97		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0033	321,92331	1,06235
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0436	11,19383	0,48805
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0436	3,57898	0,15604
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1667	115,00602	19,17150
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0100	68,83826	0,68838
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	450,0000	0,01088	4,89600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	83,0000	0,01142	0,94786
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0436	29,99500	1,30778
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1667	27,79750	4,63384
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0133	27,79750	0,36971
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0436	24,89500	1,08542
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0013	31,62750	0,04112
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0022.0002.0008.	TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 200 - Spessore 5,6	m	1,0300	135,25113	139,30866
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,40549	Importo senza S.G. e Utili		180,21674 (A)
			Spese generali (15% di A)		27,03251 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		20,72493 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,80328	6,05%	Totale	227,97418 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0005.0009.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfilanco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 250 mm, spessore 6,3 mm	m	315,90		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0042	321,92331	1,35208
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0546	11,19383	0,61118
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0546	3,57898	0,19541
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1667	115,00602	19,17150
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0150	68,83826	1,03257
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	500,0000	0,01088	5,44000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	98,0000	0,01142	1,11916
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0167	29,99500	0,50092
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0546	29,99500	1,63773
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1667	27,79750	4,63384
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0167	27,79750	0,46422
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0546	24,89500	1,35927
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0017	31,62750	0,05377
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0023	31,62750	0,07274
SAR24_SL.0022.0002.0009.	TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 250 - Spessore 6,3	m	1,0300	196,10099	201,98402
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,56187	Importo senza S.G. e Utili		249,72168 (A)
			Spese generali (15% di A)		37,45825 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		28,71799 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,30576	6,11%	Totale	315,89792 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0005.0010.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfilanco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 300 mm, spessore 7,1 mm	m	340,78		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0046	321,92331	1,48085
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0673	11,19383	0,75334
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0673	3,57898	0,24087
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2000	115,00602	23,00120
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0180	68,83826	1,23909
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	550,0000	0,01088	5,98400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	119,0000	0,01142	1,35898
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0200	29,99500	0,59990
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0673	29,99500	2,01866
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0182	27,79750	0,50591
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0546	24,89500	1,35927
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0673	24,89500	1,67543
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0018	31,62750	0,05693
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0028	31,62750	0,08856
SAR24_SL.0022.0002.0010.	TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 300 - Spessore 7,1	m	1,0300	206,65481	212,85445
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,60613	Importo senza S.G. e Utili		269,39033 (A)
			Spese generali (15% di A)		40,40855 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		30,97989 (C)
Manodopera sul totale articolo		23,17012	6,80%	Totale	340,77877 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0005.0011.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfilanco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 350 mm, spessore 7,1 mm	m	453,95		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0050	321,92331	1,60962
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0791	11,19383	0,88543
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0791	3,57898	0,28310
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2353	115,00602	27,06092
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0240	68,83826	1,65212
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	600,0000	0,01088	6,52800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	139,0000	0,01142	1,58738
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0280	29,99500	0,83986
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0791	29,99500	2,37260
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2353	27,79750	6,54075
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0791	24,89500	1,96919
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4706	24,89500	11,71559
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0235	31,62750	0,74325
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0032	31,62750	0,10121
SAR24_SL.0022.0002.0011.	TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 350 - Spessore 7,1	m	1,0300	284,29925	292,82823
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,80742	Importo senza S.G. e Utili		358,85300 (A)
			Spese generali (15% di A)		53,82795 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		41,26810 (C)
Manodopera sul totale articolo		27,24923	6,00%	Totale	453,94905 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0003.0005.0012.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfilanco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 400 mm, spessore 8,0 mm	m		513,42	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0053	321,92331	1,70619
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0936	11,19383	1,04774
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0936	3,57898	0,33499
SAR24_AT.0005.0013.0004.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li	ora	0,2667	106,42300	28,38301
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0300	68,83826	2,06515
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	650,0000	0,01088	7,07200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	165,0000	0,01142	1,88430
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0350	29,99500	1,04983
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0936	29,99500	2,80753
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2667	27,79750	7,41359
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0211	27,79750	0,58653
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0632	24,89500	1,57336
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0936	24,89500	2,33017
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5333	24,89500	13,27650
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0021	31,62750	0,06642
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0267	31,62750	0,84445
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_SL.0022.0002.0012.	TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 400 - Spessore 8,0	m	1,0300	323,57079	333,27791
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,91321	Importo senza S.G. e Utili		405,86902 (A)
			Spese generali (15% di A)		60,88035 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		46,67494 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,10056	6,06%	Totale	513,42431 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0005.0013.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfilanco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 450 mm, spessore 8,0 mm	m		593,68	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0056	321,92331	1,80277
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,1073	11,19383	1,20110
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,1073	3,57898	0,38402
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2963	115,00602	34,07628
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0375	68,83826	2,58143
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	700,0000	0,01088	7,61600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	191,0000	0,01142	2,18122
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0300	1,14223	0,03427
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0400	29,99500	1,19980
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1073	29,99500	3,21846
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2963	27,79750	8,23640
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0222	27,79750	0,61710
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1073	24,89500	2,67123
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5926	24,89500	14,75278
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0022	31,62750	0,06958
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0296	31,62750	0,93617
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_SL.0022.0002.0013.	TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 450 - Spessore 8,0	m	1,0300	374,67402	385,91424
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,05595	Importo senza S.G. e Utili		469,31149 (A)
			Spese generali (15% di A)		70,39672 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		53,97082 (C)
Manodopera sul totale articolo		34,80225	5,86%	Totale	593,67903 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0003.0005.0014.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfilanco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 500 mm, spessore 8,8 mm	m		620,72	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0059	321,92331	1,89935
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTRORIGENEO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,1227	11,19383	1,37348
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,1227	3,57898	0,43914
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3333	115,00602	38,33151
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0500	68,83826	3,44191
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	750,0000	0,01088	8,16000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	222,0000	0,01142	2,53524
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0300	1,14223	0,03427
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0533	29,99500	1,59873
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1227	29,99500	3,68039
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3333	27,79750	9,26491
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0235	27,79750	0,65324
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0706	24,89500	1,75759
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1227	24,89500	3,05462
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6667	24,89500	16,59750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0024	31,62750	0,07591
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0333	31,62750	1,05320
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0067	31,62750	0,21190
SAR24_SL.0022.0002.0014.	TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 500 - Spessore 8,8	m	1,0300	384,97774	396,52707
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,10405	Importo senza S.G. e Utili		490,68996 (A)
			Spese generali (15% di A)		73,60349 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		56,42935 (C)
Manodopera sul totale articolo		39,55061	6,37%	Totale	620,72280 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0001.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoisolante spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 50 mm, PFA sino al 16	cad.		345,22	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0300	71,67751	2,15033
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	9,0000	0,01142	0,10278
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500	22,49625
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7500	24,89500	18,67125
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0800	31,62750	2,53020
SAR24_SL.0025.0001.0001.	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoisolante spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm	cad.	1,0000	170,26177	170,26177
SAR24_SL.0025.0001.0031.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 50, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	55,10575	55,10575
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,61402	Importo senza S.G. e Utili		272,89911 (A)
			Spese generali (15% di A)		40,93487 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		31,38340 (C)
Manodopera sul totale articolo		67,76868	19,63%	Totale	345,21738 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0002.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoisolante spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 65 mm, PFA sino al 16	cad.		395,30	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0300	71,67751	2,15033
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	9,0000	0,01142	0,10278
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500	22,49625
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7500	24,89500	18,67125

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0800	31,62750	2,53020
SAR24_SL.0025.0001.0002.	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm	cad.	1,0000	191,92716	191,92716
SAR24_SL.0025.0001.0032.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	73,03204	73,03204
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,7031	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		312,49079 (A) 46,87362 (B) 35,93644 (C)
Manodopera sul totale articolo		73,76768	18,66%	Totale 395,30085 (A+B+C)	
SAR24_PF.0003.0006.0003.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 80 mm, PFA sino al 16	cad.	436,16		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0300	71,67751	2,15033
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	9,0000	0,01142	0,10278
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500	22,49625
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7500	24,89500	18,67125
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0800	31,62750	2,53020
SAR24_SL.0025.0001.0003.	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm	cad.	1,0000	210,48296	210,48296
SAR24_SL.0025.0001.0033.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	86,77861	86,77861
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,77578	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		344,79316 (A) 51,71897 (B) 39,65121 (C)
Manodopera sul totale articolo		79,76668	18,29%	Totale 436,16334 (A+B+C)	
SAR24_PF.0003.0006.0004.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 100 mm, PFA sino al 16	cad.	539,20		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0310	71,67751	2,22200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	9,0000	0,01142	0,10278
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6500	29,99500	19,49675
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0310	27,79750	0,86172
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3000	24,89500	32,36350
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0310	24,89500	0,77175
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0700	31,62750	2,21393
SAR24_SL.0025.0001.0004.	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm	cad.	1,0000	263,26146	263,26146
SAR24_SL.0025.0001.0034.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	104,94895	104,94895
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,95905	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		426,24284 (A) 63,93643 (B) 49,01793 (C)
Manodopera sul totale articolo		105,16915	19,50%	Totale 539,19720 (A+B+C)	
SAR24_PF.0003.0006.0005.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 125 mm, PFA sino al 16	cad.	700,83		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674	18,12335
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0327	71,67751	2,34385
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,9000	29,99500	26,99550
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0327	27,79750	0,90898
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,9000	24,89500	22,40550
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0327	24,89500	0,81407
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0900	31,62750	2,84648
SAR24_SL.0025.0001.0005.	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoisulante spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm	cad.	1,0000	343,16890	343,16890
SAR24_SL.0025.0001.0035.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 125, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	136,29889	136,29889
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,24654	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		115,43003	16,47%	554,01972 (A) 83,10296 (B) 63,71227 (C) Totale 700,83495 (A+B+C)	
SAR24_PF.0003.0006.0006.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoisulante spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 150 mm, PFA sino al 16	cad.	801,11		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674	18,12335
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0387	71,67751	2,77392
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	13,0000	0,01142	0,14846
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0300	29,99500	30,89485
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0387	27,79750	1,07576
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0300	24,89500	25,64185
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0387	24,89500	0,96344
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0025.0001.0006.	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoisulante spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm	cad.	1,0000	382,97973	382,97973
SAR24_SL.0025.0001.0036.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	167,52805	167,52805
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,42491	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		129,19715	16,13%	633,29216 (A) 94,99382 (B) 72,82860 (C) Totale 801,11458 (A+B+C)	
SAR24_PF.0003.0006.0007.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoisulante spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 200 mm, PFA sino al 16	cad.	1.471,43		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3000	90,61674	27,18502
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0669	71,67751	4,79523
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	18,0000	0,01142	0,20556
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0500	29,99500	31,49475
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0669	27,79750	1,85965
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0500	24,89500	26,13975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0669	24,89500	1,66548
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1100	31,62750	3,47903
SAR24_SL.0025.0001.0007.	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoisulante spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm	cad.	1,0000	834,44745	834,44745
SAR24_SL.0025.0001.0037.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 200, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	231,91250	231,91250
			Importo senza S.G. e Utili 1.163,18442 (A)		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,61716	Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	174,47766 (B) 133,76621 (C)
		Manodopera sul totale articolo	156,09316	10,61%	Totale 1.471,42829 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0008.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 250 mm, PFA sino al 16	cad.			2.116,77
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3000	90,61674	27,18502
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0900	71,67751	6,45098
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	21,0000	0,01142	0,23982
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1200	29,99500	33,59440
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,1200	27,79750	31,13320
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0900	27,79750	2,50178
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,1200	24,89500	27,88240
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0900	24,89500	2,24055
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1200	31,62750	3,79530
SAR24_SL.0025.0001.0008.	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm	cad.	1,0000	1.223,71429	1.223,71429
SAR24_SL.0025.0001.0038.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 250, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	314,59805	314,59805
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,76501	Importo senza S.G. e Utili	1.673,33579 (A)
				Spese generali (15% di A)	251,00037 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	192,43362 (C)
		Manodopera sul totale articolo	221,57713	10,47%	Totale 2.116,76978 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0009.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 300 mm, PFA sino al 16	cad.			2.702,54
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3100	90,61674	28,09119
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0983	71,67751	7,04590
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	23,0000	0,01142	0,26266
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,2000	29,99500	35,99400
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,2000	27,79750	33,35700
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0983	27,79750	2,73249
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2000	24,89500	29,87400
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0983	24,89500	2,44718
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1200	31,62750	3,79530
SAR24_SL.0025.0001.0009.	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 300 mm	cad.	1,0000	1.609,32491	1.609,32491
SAR24_SL.0025.0001.0039.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 300, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	383,46805	383,46805
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,80688	Importo senza S.G. e Utili	2.136,39268 (A)
				Spese generali (15% di A)	320,45890 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	245,68516 (C)
		Manodopera sul totale articolo	258,62447	9,57%	Totale 2.702,53674 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0010.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; predisposizione, per i diametri DN 350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 400 mm, PFA sino al 16	cad.			5.785,21
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3700	90,61674	33,52819
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1934	71,67751	13,86243
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	28,0000	0,01142	0,31976

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,3500	29,99500	40,49325
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,3500	27,79750	37,52663
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1934	27,79750	5,37604
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3500	24,89500	33,60825
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1934	24,89500	4,81469
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1400	31,62750	4,42785
SAR24_SL.0025.0001.0010.	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; flange di attacco tornite e forate; manovra a volantino; escluso controflange, bulloneria e guarnizioni di montaggio; con predisposizione per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 400 mm	cad.	1,0000	3.715,85409	3.715,85409
SAR24_SL.0025.0001.0040.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 400, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	683,47375	683,47375
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		10,28989	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		4.573,28493 (A) 685,99274 (B) 525,92777 (C)
Manodopera sul totale articolo		318,66421	5,51%	Totale	5.785,20544 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0011.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO A PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale G 25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 350 in su per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 450 mm, PFA SINO A 16	cad.	7.627,39		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4600	90,61674	41,68370
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,2473	71,67751	17,72585
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	31,0000	0,01142	0,35402
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5200	29,99500	45,59240
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,5200	27,79750	42,25220
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2473	27,79750	6,87432
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5200	24,89500	37,84040
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2473	24,89500	6,15653
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
SAR24_SL.0025.0001.0011.	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; flange di attacco tornite e forate; manovra a volantino; escluso controflange, bulloneria e guarnizioni di montaggio; con predisposizione per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 450 mm	cad.	1,0000	4.965,48260	4.965,48260
SAR24_SL.0025.0001.0041.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 450, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	860,85344	860,85344
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		13,56651	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		6.029,55959 (A) 904,43394 (B) 693,39935 (C)
Manodopera sul totale articolo		378,31998	4,96%	Totale	7.627,39288 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0012.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO A PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale G 25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 350 in su per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 500 mm, PFA SINO A 16	cad.	9.480,13		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,6500	90,61674	58,90088
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,2844	71,67751	20,38508
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	36,0000	0,01142	0,41112
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,1000	29,99500	62,98950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,1000	27,79750	58,37475
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2844	27,79750	7,90561
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,1000	24,89500	52,27950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2844	24,89500	7,08014
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2100	31,62750	6,64178
SAR24_SL.0025.0001.0012.	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; flange di attacco tornite e forate; manovra a volantino; escluso controflange, bulloneria e guarnizioni di montaggio; con predisposizione per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 500 mm	cad.	1,0000	6.222,74702	6.222,74702
SAR24_SL.0025.0001.0042.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 500, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	996,46038	996,46038
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		16,8619	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		7.494,17576 (A) 1.124,12636 (B) 861,83021 (C)
Manodopera sul totale articolo		454,12728	4,79%	Totale	9.480,13233 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0003.0006.0013.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO A PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale G 25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 350 in su per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 600 mm, PFA SINO A 16	cad.		18.021,70	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,8600	90,61674	77,93040
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,3979	71,67751	28,52048
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	41,0000	0,01142	0,46822
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,7000	29,99500	80,98650
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,7000	27,79750	75,05325
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3979	27,79750	11,06063
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,7000	24,89500	67,21650
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3979	24,89500	9,90572
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,3000	31,62750	9,48825
SAR24_SL.0025.0001.0013.	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; flange di attacco tornite e forate; manovra a volantino; escluso controflange, bulloneria e guarnizioni di montaggio; con predisposizione per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 600 mm	cad.	1,0000	12.604,21089	12.604,21089
SAR24_SL.0025.0001.0043.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 600, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	1.281,55992	1.281,55992
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		32,0544	Importo senza S.G. e Utili		14.246,40076 (A)
			Spese generali (15% di A)		2.136,96011 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1.638,33609 (C)
Manodopera sul totale articolo		548,56085	3,04%	Totale	18.021,69696 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0014.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 50 mm, PFA 25	cad.		584,01	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0300	71,67751	2,15033
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	9,0000	0,01142	0,10278
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500	22,49625
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7500	24,89500	18,67125
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0800	31,62750	2,53020
SAR24_SL.0025.0001.0014.	SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm	cad.	1,0000	342,89285	342,89285
SAR24_SL.0025.0001.0044.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 50, PN 25	cad.	1,0000	71,24245	71,24245
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,03875	Importo senza S.G. e Utili		461,66689 (A)
			Spese generali (15% di A)		69,25003 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		53,09169 (C)
Manodopera sul totale articolo		67,76868	11,60%	Totale	584,00861 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0015.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 65 mm, PFA 25	cad.		721,50	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0300	71,67751	2,15033
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	9,0000	0,01142	0,10278
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500	22,49625
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7500	24,89500	18,67125
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0800	31,62750	2,53020
SAR24_SL.0025.0001.0015.	SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm	cad.	1,0000	432,57041	432,57041
SAR24_SL.0025.0001.0045.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN 25	cad.	1,0000	90,25166	90,25166
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,2833	Importo senza S.G. e Utili		570,35366 (A)
			Spese generali (15% di A)		85,55305 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		65,59067 (C)
Manodopera sul totale articolo		73,76768	10,22%	Totale	721,49738 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0003.0006.0016.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 80 mm, PFA 25	cad.		848,74	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0300	71,67751	2,15033
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	9,0000	0,01142	0,10278
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500	22,49625
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7500	24,89500	18,67125
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0800	31,62750	2,53020
SAR24_SL.0025.0001.0016.	SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm	cad.	1,0000	518,89247	518,89247
SAR24_SL.0025.0001.0046.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN 25	cad.	1,0000	104,51953	104,51953
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,50962	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		670,94359 (A) 100,64154 (B) 77,15851 (C)
Manodopera sul totale articolo		79,76668	9,40%	Totale	848,74364 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0017.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 100 mm, PFA 25	cad.		1.091,11	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0310	71,67751	2,22200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	9,0000	0,01142	0,10278
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6500	29,99500	19,49675
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0310	27,79750	0,86172
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3000	24,89500	32,36350
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0310	24,89500	0,77175
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0700	31,62750	2,21393
SAR24_SL.0025.0001.0017.	SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm	cad.	1,0000	667,80548	667,80548
SAR24_SL.0025.0001.0047.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN 25	cad.	1,0000	136,69906	136,69906
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,94071	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		862,53697 (A) 129,38055 (B) 99,19175 (C)
Manodopera sul totale articolo		105,16915	9,64%	Totale	1.091,10927 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0018.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 125 mm, PFA 25	cad.		1.445,43	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674	18,12335
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0327	71,67751	2,34385
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,9000	29,99500	26,99550
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0327	27,79750	0,90898
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,9000	24,89500	22,40550
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0327	24,89500	0,81407
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0900	31,62750	2,84648
SAR24_SL.0025.0001.0018.	SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm	cad.	1,0000	878,54563	878,54563
SAR24_SL.0025.0001.0048.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 125, PN 25	cad.	1,0000	189,53686	189,53686
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,57093	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		1.142,63442 (A) 171,39516 (B) 131,40296 (C)
Manodopera sul totale articolo		115,43003	7,99%	Totale	1.445,43254 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0019.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 150 mm, PFA 25	cad.		1.877,15	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674	18,12335

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0387	71,67751	2,77392
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	13,0000	0,01142	0,14846
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0300	29,99500	30,89485
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0387	27,79750	1,07576
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0300	24,89500	25,64185
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0387	24,89500	0,96344
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0025.0001.0019.	SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm	cad.	1,0000	1.183,45145	1.183,45145
SAR24_SL.0025.0001.0049.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN 25	cad.	1,0000	217,67517	217,67517
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,3388	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		1.483,91100 (A) 222,58665 (B) 170,64977 (C)
Manodopera sul totale articolo		129,19715	6,88%	Totale	1.877,14742 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0020.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 200 mm, PFA 25	cad.	3.702,12		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3000	90,61674	27,18502
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0669	71,67751	4,79523
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	18,0000	0,01142	0,20556
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0500	29,99500	31,49475
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0669	27,79750	1,85965
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0500	24,89500	26,13975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0669	24,89500	1,66548
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1100	31,62750	3,47903
SAR24_SL.0025.0001.0020.	SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm	cad.	1,0000	2.368,18176	2.368,18176
SAR24_SL.0025.0001.0065.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 200 - PN fino a PN40	cad.	1,0000	461,56922	461,56922
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		6,58479	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		2.926,57545 (A) 438,98632 (B) 336,55618 (C)
Manodopera sul totale articolo		73,84234	1,99%	Totale	3.702,11795 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0021.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 250 mm, PFA 25	cad.	6.917,98		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3000	90,61674	27,18502
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0900	71,67751	6,45098
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	21,0000	0,01142	0,23982
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1200	29,99500	33,59440
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,1200	27,79750	31,13320
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0900	27,79750	2,50178
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,1200	24,89500	27,88240
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0900	24,89500	2,24055
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1200	31,62750	3,79530
SAR24_SL.0025.0001.0021.	SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm	cad.	1,0000	4.848,71453	4.848,71453
SAR24_SL.0025.0001.0050.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 250, PN 25	cad.	1,0000	485,01791	485,01791
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		12,3047	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		5.468,75589 (A) 820,31338 (B) 628,90693 (C)
Manodopera sul totale articolo		221,57713	3,20%	Totale	6.917,97620 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0022.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 300 mm, PFA 25	cad.	8.889,65		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3100	90,61674	28,09119

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0983	71,67751	7,04590
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	23,0000	0,01142	0,26266
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,2000	29,99500	35,99400
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,2000	27,79750	33,35700
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0983	27,79750	2,73249
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2000	24,89500	29,87400
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0983	24,89500	2,44718
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1200	31,62750	3,79530
SAR24_SL.0025.0001.0022.	SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 300 mm	cad.	1,0000	6.293,32255	6.293,32255
SAR24_SL.0025.0001.0051.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 300, PN 25	cad.	1,0000	590,46826	590,46826
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		15,81163	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		7.027,39053 (A) 1.054,10858 (B) 808,14991 (C)
Manodopera sul totale articolo		258,62447	2,91%	Totale	8.889,64902 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0023.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 50 mm, PFA 40	cad.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0300	71,67751	2,15033
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	9,0000	0,01142	0,10278
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500	22,49625
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7500	24,89500	18,67125
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0800	31,62750	2,53020
SAR24_SL.0025.0001.0023.	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm	cad.	1,0000	367,55630	367,55630
SAR24_SL.0025.0001.0052.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 50, PN 40	cad.	1,0000	71,24245	71,24245
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,09424	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		486,33034 (A) 72,94955 (B) 55,92799 (C)
Manodopera sul totale articolo		67,76868	11,02%	Totale	615,20788 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0024.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 65 mm, PFA 40	cad.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0300	71,67751	2,15033
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	9,0000	0,01142	0,10278
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500	22,49625
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7500	24,89500	18,67125
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0800	31,62750	2,53020
SAR24_SL.0025.0001.0024.	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm	cad.	1,0000	520,01450	520,01450
SAR24_SL.0025.0001.0053.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN 40	cad.	1,0000	90,25166	90,25166
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,48004	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		657,79775 (A) 98,66966 (B) 75,64674 (C)
Manodopera sul totale articolo		73,76768	8,87%	Totale	832,11415 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0025.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 80 mm, PFA 40	cad.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1600	90,61674	14,49868
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0300	71,67751	2,15033
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	9,0000	0,01142	0,10278
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500	22,49625
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7500	24,89500	18,67125
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0800	31,62750	2,53020

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0025.0001.0025.	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm	cad.	1,0000	637,82744	637,82744
SAR24_SL.0025.0001.0054.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN 40	cad.	1,0000	104,51953	104,51953
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,80985	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		804,37724 (A) 120,65659 (B) 92,50338 (C)
Manodopera sul totale articolo		79,76668	7,84%	Totale	1.017,53721 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0026.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 100 mm, PFA 40	cad.	1.299,49		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1800	90,61674	16,31101
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0310	71,67751	2,22200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	9,0000	0,01142	0,10278
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6500	29,99500	19,49675
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0310	27,79750	0,86172
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3000	24,89500	32,36350
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0310	24,89500	0,77175
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0700	31,62750	2,21393
SAR24_SL.0025.0001.0026.	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm	cad.	1,0000	816,22015	816,22015
SAR24_SL.0025.0001.0055.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN 40	cad.	1,0000	136,69906	136,69906
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,31134	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		1.027,26265 (A) 154,08940 (B) 118,13521 (C)
Manodopera sul totale articolo		105,16915	8,09%	Totale	1.299,48726 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0027.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 125 mm, PFA 40	cad.	1.950,39		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674	18,12335
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0327	71,67751	2,34385
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,9000	29,99500	26,99550
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0327	27,79750	0,90898
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,9000	24,89500	22,40550
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0327	24,89500	0,81407
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0900	31,62750	2,84648
SAR24_SL.0025.0001.0027.	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm	cad.	1,0000	1.277,72298	1.277,72298
SAR24_SL.0025.0001.0056.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 125, PN 40	cad.	1,0000	189,53686	189,53686
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,46908	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		1.541,81177 (A) 231,27177 (B) 177,30835 (C)
Manodopera sul totale articolo		115,43003	5,92%	Totale	1.950,39189 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0028.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 150 mm, PFA 40	cad.	2.252,93		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674	18,12335
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0387	71,67751	2,77392
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	13,0000	0,01142	0,14846
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0300	29,99500	30,89485
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0387	27,79750	1,07576
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0300	24,89500	25,64185
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0387	24,89500	0,96344
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0025.0001.0028.	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm	cad.	1,0000	1.480,51366	1.480,51366

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0025.0001.0057.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN 40	cad.	1,0000	217,67517	217,67517
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,00719		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.780,97321 (A) 267,14598 (B) 204,81192 (C)
	Manodopera sul totale articolo	129,19715	5,73%	Totale	2.252,93111 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0029.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 200 mm, PFA 40	cad.			4.677,21
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3000	90,61674	27,18502
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0669	71,67751	4,79523
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	18,0000	0,01142	0,20556
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0500	29,99500	31,49475
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0669	27,79750	1,85965
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0500	24,89500	26,13975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0669	24,89500	1,66548
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1100	31,62750	3,47903
SAR24_SL.0025.0001.0029.	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm	cad.	1,0000	3.201,43255	3.201,43255
SAR24_SL.0025.0001.0058.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 200, PN 40	cad.	1,0000	399,14429	399,14429
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	8,31915		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3.697,40131 (A) 554,61020 (B) 425,20115 (C)
	Manodopera sul totale articolo	156,09316	3,34%	Totale	4.677,21266 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0030.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 250 mm, PFA 40	cad.			7.739,01
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3000	90,61674	27,18502
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0900	71,67751	6,45098
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	21,0000	0,01142	0,23982
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1200	29,99500	33,59440
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,1200	27,79750	31,13320
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0900	27,79750	2,50178
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,1200	24,89500	27,88240
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0900	24,89500	2,24055
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1200	31,62750	3,79530
SAR24_SL.0025.0001.0030.	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm	cad.	1,0000	5.443,69243	5.443,69243
SAR24_SL.0025.0001.0059.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 250, PN 40	cad.	1,0000	539,08172	539,08172
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	13,76504		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6.117,79760 (A) 917,66964 (B) 703,54672 (C)
	Manodopera sul totale articolo	221,57713	2,86%	Totale	7.739,01396 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0031.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 50 mm, PFA 40	cad.			972,51
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0300	71,67751	2,15033
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	9,0000	0,01142	0,10278
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500	22,49625
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7500	24,89500	18,67125
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0800	31,62750	2,53020

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0025.0001.0052.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 50, PN 40	cad.	1,0000	71,24245	71,24245
SAR24_SL.0025.0001.0066.	SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm	cad.	1,0000	650,01097	650,01097
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,72977	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		768,78501 (A) 115,31775 (B) 88,41028 (C)
Manodopera sul totale articolo		67,76868	6,97%	Totale	972,51304 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0032.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 65 mm, PFA 40	cad.	1,279,52		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0300	71,67751	2,15033
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	9,0000	0,01142	0,10278
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500	22,49625
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7500	24,89500	18,67125
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0800	31,62750	2,53020
SAR24_SL.0025.0001.0053.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN 40	cad.	1,0000	90,25166	90,25166
SAR24_SL.0025.0001.0067.	SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm	cad.	1,0000	873,69679	873,69679
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,27583	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		1.011,48004 (A) 151,72201 (B) 116,32021 (C)
Manodopera sul totale articolo		73,76768	5,77%	Totale	1.279,52226 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0033.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 80 mm, PFA 40	cad.	1.487,29		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1600	90,61674	14,49868
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0300	71,67751	2,15033
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	9,0000	0,01142	0,10278
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500	22,49625
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7500	24,89500	18,67125
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0800	31,62750	2,53020
SAR24_SL.0025.0001.0054.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN 40	cad.	1,0000	104,51953	104,51953
SAR24_SL.0025.0001.0068.	SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm	cad.	1,0000	1.009,17638	1.009,17638
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,64538	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		1.175,72618 (A) 176,35893 (B) 135,20851 (C)
Manodopera sul totale articolo		79,76668	5,36%	Totale	1.487,29362 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0034.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 100 mm, PFA 40	cad.	1.934,31		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1800	90,61674	16,31101
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0310	71,67751	2,22200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	9,0000	0,01142	0,10278
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6500	29,99500	19,49675
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0310	27,79750	0,86172
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3000	24,89500	32,36350
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0310	24,89500	0,77175
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0700	31,62750	2,21393
SAR24_SL.0025.0001.0055.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN 40	cad.	1,0000	136,69906	136,69906
SAR24_SL.0025.0001.0069.	SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm	cad.	1,0000	1.318,05248	1.318,05248
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,44046	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		105,16915	5,44%	Totale	1.934,30515 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0035.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 125 mm, PFA 40	cad.	2.965,06		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674	18,12335
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0327	71,67751	2,34385
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,9000	29,99500	26,99550
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0327	27,79750	0,90898
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,9000	24,89500	22,40550
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0327	24,89500	0,81407
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0900	31,62750	2,84648
SAR24_SL.0025.0001.0056.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 125, PN 40	cad.	1,0000	189,53686	189,53686
SAR24_SL.0025.0001.0070.	SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm	cad.	1,0000	2.079,83541	2.079,83541
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		5,27383	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		115,43003	3,89%	Totale	2.965,06411 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0036.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 150 mm, PFA 40	cad.	3.811,49		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674	18,12335
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0387	71,67751	2,77392
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	13,0000	0,01142	0,14846
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0300	29,99500	30,89485
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0387	27,79750	1,07576
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0300	24,89500	25,64185
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0387	24,89500	0,96344
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0025.0001.0057.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN 40	cad.	1,0000	217,67517	217,67517
SAR24_SL.0025.0001.0071.	SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm	cad.	1,0000	2.712,57453	2.712,57453
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		6,77933	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A)		
					3.013,03408 (A)
					451,95511 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Manodopera sul totale articolo		129,19715	3,39%	Utili d'impresa (10% di A + B)	346,49892 (C)
				Totale	3.811,48811 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0037.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 200 mm, PFA 40	cad.		7.362,12	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3000	90,61674	27,18502
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0669	71,67751	4,79523
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	18,0000	0,01142	0,20556
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0500	29,99500	31,49475
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0669	27,79750	1,85965
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0500	24,89500	26,13975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0669	24,89500	1,66548
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1100	31,62750	3,47903
SAR24_SL.0025.0001.0058.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 200, PN 40	cad.	1,0000	399,14429	399,14429
SAR24_SL.0025.0001.0072.	SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm	cad.	1,0000	5.323,88659	5.323,88659
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		13,09467	Importo senza S.G. e Utili		8.519,85535 (A)
				Spese generali (15% di A)	872,97830 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	669,28337 (C)
Manodopera sul totale articolo		156,09316	2,12%	Totale	7.362,11702 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0038.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 250 mm, PFA 40	cad.		10.796,25	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3000	90,61674	27,18502
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0900	71,67751	6,45098
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	21,0000	0,01142	0,23982
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1200	29,99500	33,59440
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,1200	27,79750	31,13320
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0900	27,79750	2,50178
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,1200	24,89500	27,88240
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0900	24,89500	2,24055
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1200	31,62750	3,79530
SAR24_SL.0025.0001.0059.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 250, PN 40	cad.	1,0000	539,08172	539,08172
SAR24_SL.0025.0001.0073.	SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm	cad.	1,0000	7.860,47880	7.860,47880
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		19,20281	Importo senza S.G. e Utili		8.534,58397 (A)
				Spese generali (15% di A)	1.280,18760 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	981,47716 (C)
Manodopera sul totale articolo		221,57713	2,05%	Totale	10.796,24873 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0039.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 300 mm, PFA 40	cad.		14.800,90	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3100	90,61674	28,09119
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0983	71,67751	7,04590
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	23,0000	0,01142	0,26266
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,2000	29,99500	35,99400
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,2000	27,79750	33,35700
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0983	27,79750	2,73249
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2000	24,89500	29,87400
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0983	24,89500	2,44718
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1200	31,62750	3,79530
SAR24_SL.0025.0001.0051.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 300, PN 25	cad.	1,0000	590,46826	590,46826
SAR24_SL.0025.0001.0074.	SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 300 mm	cad.	1,0000	10.966,24702	10.966,24702
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		26,32571	Importo senza S.G. e Utili		11.700,31500 (A)
			Spese generali (15% di A)		1.755,04725 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1.345,53623 (C)
Manodopera sul totale articolo		258,62447	1,75%	Totale	14.800,89848 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0040.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto APPARECCHIATURA PER MANOVRA SOTTOSUOLO di saracinesche di vario diametro e varia pressione; composta da astae tubo riparatore; escluso il chiusino e la chiave di comando ed escluse le eventuali opere murarie, data in opera per profondità di m 1,00	cad.			85,80
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0025.0004.0001.	APPARECCHIATURA PER LA MANOVRA sottosuolo di saracinesche di vario diametro nominale e varia pressione; composta da asta e tubo riparatore; escluso il chiusino e la chiave di comando; adatta per profondità di m 1,00 (h=0,75 m)	cad.	1,0000	39,59278	39,59278
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15261	Importo senza S.G. e Utili		67,82523 (A)
			Spese generali (15% di A)		10,17378 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,79990 (C)
Manodopera sul totale articolo		28,91489	33,70%	Totale	85,79891 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0041.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 50, PFA 16/25	cad.			327,71
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_SL.0025.0001.0031.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 50, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	55,10575	55,10575
SAR24_SL.0025.0002.0001.	SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 50 mm PN 16/25	cad.	1,0000	166,28098	166,28098
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,58289	Importo senza S.G. e Utili		259,06138 (A)
			Spese generali (15% di A)		38,85921 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		29,79206 (C)
Manodopera sul totale articolo		49,4252	15,08%	Totale	327,71265 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0042.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 80, PFA 16/25	cad.			442,13
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	8,0000	0,01142	0,09136
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_SL.0025.0001.0033.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	86,77861	86,77861
SAR24_SL.0025.0002.0002.	SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 80 mm PN 16/25	cad.	1,0000	219,53497	219,53497
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,7864	Importo senza S.G. e Utili		349,51149 (A)
			Spese generali (15% di A)		52,42672 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		40,19382 (C)
Manodopera sul totale articolo		66,9122	15,13%	Totale	442,13203 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0043.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 100, PFA 16/25	cad.			591,69
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6000	29,99500	17,99700

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_SL.0025.0001.0034.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	104,94895	104,94895
SAR24_SL.0025.0002.0003.	SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 100 mm PN 16/25	cad.	1,0000	314,08171	314,08171
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,05242		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	467,74041 (A) 70,16106 (B) 53,79015 (C)
Manodopera sul totale articolo		81,3997	13,76%	Totale	591,69162 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0044.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 50, PFA 16/25	cad.			429,24
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_SL.0025.0001.0031.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 50, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	55,10575	55,10575
SAR24_SL.0025.0002.0004.	SFIATO AUTOMATICO COMBINATO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 50 mm PN 16/25	cad.	1,0000	246,53774	246,53774
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,76347		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	339,31814 (A) 50,89772 (B) 39,02159 (C)
Manodopera sul totale articolo		49,4252	11,51%	Totale	429,23745 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0045.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 80, PFA 16/25	cad.			551,69
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_SL.0025.0001.0033.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	86,77861	86,77861
SAR24_SL.0025.0002.0005.	SFIATO AUTOMATICO COMBINATO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 80 mm PN 16/25	cad.	1,0000	306,12167	306,12167
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,98127		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	436,12103 (A) 65,41815 (B) 50,15392 (C)
Manodopera sul totale articolo		66,9122	12,13%	Totale	551,69310 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0046.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 100, PFA 16/25	cad.			699,24
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6000	29,99500	17,99700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_SL.0025.0001.0034.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	104,94895	104,94895
SAR24_SL.0025.0002.0006.	SFIATO AUTOMATICO COMBINATO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 100 mm PN 16/25	cad.	1,0000	399,10180	399,10180
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,24371		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	552,76050 (A) 82,91408 (B) 63,56746 (C)
Manodopera sul totale articolo		81,3997	11,64%	Totale	699,24204 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0047.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degassaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 50, PFA 16	cad.			261,88
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_SL.0025.0001.0031.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 50, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	55,10575	55,10575
SAR24_SL.0025.0002.0007.	SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm PN 16	cad.	1,0000	114,18078	114,18078
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,46579		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	207,01828 (A) 31,05274 (B) 23,80710 (C)
	Manodopera sul totale articolo	49,4252	18,87%	Totale	261,87812 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0048.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 65, PFA 16	cad.			336,67
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_SL.0025.0001.0032.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	73,03204	73,03204
SAR24_SL.0025.0002.0008.	SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm PN 16	cad.	1,0000	155,37826	155,37826
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,59882		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	266,14205 (A) 39,92131 (B) 30,60634 (C)
	Manodopera sul totale articolo	55,4242	16,46%	Totale	336,66970 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0049.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 80, PFA 16	cad.			391,22
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_SL.0025.0001.0033.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	86,77861	86,77861
SAR24_SL.0025.0002.0009.	SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm PN 16	cad.	1,0000	179,26899	179,26899
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,69585		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	309,26835 (A) 46,39025 (B) 35,56586 (C)
	Manodopera sul totale articolo	66,9122	17,10%	Totale	391,22446 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0006.0050.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Saracinesche e accessori per acquedotto SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 100	cad.			499,97
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6000	29,99500	17,99700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_SL.0025.0001.0034.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	104,94895	104,94895
SAR24_SL.0025.0002.0010.	SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm PN 16	cad.	1,0000	241,57330	241,57330
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,88927		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	395,23200 (A) 59,28480 (B) 45,45168 (C)
	Manodopera sul totale articolo	81,3997	16,28%	Totale	499,96848 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0003.0007.0001.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni volanti per by-pass FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTO realizzato con condotte volanti in polietilene ad alta densità del diametro esterno di 110 mm e pressioni di esercizio PFA 16, compreso il nolo delle stesse, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio e il ritiro a lavori compiuti; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresi i pezzi speciali occorrenti per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigionamento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterrati e le opere murarie di qualsiasi genere	m		27,40	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	71,67751	0,71678
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0100	68,83826	0,68838
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,1000	1,14223	0,11422
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,9600	1,14223	2,23877
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0100	27,79750	0,27798
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04874	Importo senza S.G. e Utili		21,66346 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,24952 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,49130 (C)
Manodopera sul totale articolo		17,79111	64,92%	Totale	27,40428 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0007.0002.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni volanti per by-pass FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTO realizzato con condotte volanti in acciaio zincato con giunto rapido a testa sferica PFA 10 in barre da m 6.00, compreso il nolo delle stesse, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio e il ritiro a lavori compiuti; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresi i pezzi speciali occorrenti per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigionamento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterrati e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 80	m		30,82	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	71,67751	1,43355
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0100	68,83826	0,68838
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	13,0000	0,01142	0,14846
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,1000	1,14223	0,11422
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	2,0700	1,14223	2,36442
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0023.0001.0001.	TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 80	cad.	0,1000	12,93856	1,29386
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05481	Importo senza S.G. e Utili		24,36092 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,65414 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,80151 (C)
Manodopera sul totale articolo		18,32799	59,47%	Totale	30,81657 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0007.0003.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni volanti per by-pass FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTO realizzato con condotte volanti in acciaio zincato con giunto rapido a testa sferica PFA 10 in barre da m 6.00, compreso il nolo delle stesse, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio e il ritiro a lavori compiuti; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresi i pezzi speciali occorrenti per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigionamento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterrati e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 100	m		31,73	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	71,67751	1,43355
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0100	68,83826	0,68838
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	15,0000	0,01142	0,17130
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,1300	1,14223	0,14849
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	2,2700	1,14223	2,59286
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0023.0001.0002.	TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 100	cad.	0,1000	17,27240	1,72724
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05643	Importo senza S.G. e Utili		25,07985 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,76198 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,88418 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
		Manodopera sul totale articolo	18,34293	57,82%	
		m		Totale	31,72601 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0007.0004.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni volanti per by-pass FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTO realizzato con condotte volanti in acciaio zincato con giunto rapido a testa sferica PFA 10 in barre da m 6.00, compreso il nolo delle stesse, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio e il ritiro a lavori compiuti; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresi i pezzi speciali occorrenti per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigiona- mento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterrati e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 120				36,15
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	71,67751	1,43355
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0100	68,83826	0,68838
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	18,0000	0,01142	0,20556
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,1500	1,14223	0,17133
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	2,4800	1,14223	2,83273
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0023.0001.0003.	TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 120	cad.	0,1000	21,86234	2,18623
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06429		Importo senza S.G. e Utili	28,57426 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,28614 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,28604 (C)
	Manodopera sul totale articolo	21,08138	58,32%	Totale	36,14644 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0007.0005.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni volanti per by-pass FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTO realizzato con condotte volanti in acciaio zincato con giunto rapido a testa sferica PFA 10 in barre da m 6.00, compreso il nolo delle stesse, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio e il ritiro a lavori compiuti; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresi i pezzi speciali occorrenti per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigiona- mento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterrati e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 150	m			40,85
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	71,67751	1,43355
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0100	68,83826	0,68838
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	21,0000	0,01142	0,23982
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,1800	1,14223	0,20560
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	2,7400	1,14223	3,12971
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0023.0001.0004.	TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 150	cad.	0,1000	31,98245	3,19825
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07265		Importo senza S.G. e Utili	32,29050 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,84358 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,71341 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,42009	57,34%	Totale	40,84749 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0007.0006.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni volanti per by-pass FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTO realizzato con condotte volanti in acciaio a giunto rapido PFA 40, fornite dall'Amministrazione compreso il carico nei depositi, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio a lavori compiuti, il trasporto e l'accatastamento nei depositi indicati da DL; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresa la posa in opera dei pezzi speciali forniti dall'Amministrazione per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigionamento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterrati e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 150	m			42,91
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0100	321,92331	3,21923
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0100	68,83826	0,68838
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	21,0000	0,01142	0,23982
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,1800	1,14223	0,20560
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	2,7400	1,14223	3,12971
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Importo senza S.G. e Utili				33,92338 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07633		Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,08851 (B) 3,90119 (C)
Manodopera sul totale articolo		26,44064	61,61%	Totale	42,91308 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0007.0007.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni volanti per by-pass FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTO realizzato con condotte volanti in acciaio a giunto rapido PFA 40, fornite dall'Amministrazione compreso il carico nei depositi, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio a lavori compiuti, il trasporto e l'accatastamento nei depositi indicati da DL; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresa la posa in opera dei pezzi speciali forniti dall'Amministrazione per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigionamento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rientri e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 200	m			48,66
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0100	321,92331	3,21923
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0100	68,83826	0,68838
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2100	1,14223	0,23987
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	3,0000	1,14223	3,42669
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08656		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	38,46908 (A) 5,77036 (B) 4,42394 (C)
Manodopera sul totale articolo		30,59799	62,88%	Totale	48,66338 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0007.0008.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni volanti per by-pass FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTO realizzato con condotte volanti in acciaio a giunto rapido PFA 40, fornite dall'Amministrazione compreso il carico nei depositi, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio a lavori compiuti, il trasporto e l'accatastamento nei depositi indicati da DL; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresa la posa in opera dei pezzi speciali forniti dall'Amministrazione per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigionamento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rientri e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 250	m			60,79
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0100	321,92331	3,21923
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0500	68,83826	3,44191
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	31,0000	0,01142	0,35402
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2300	1,14223	0,26271
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	3,2500	1,14223	3,71225
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3500	27,79750	9,72913
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6500	24,89500	16,18175
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10813		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	48,05716 (A) 7,20857 (B) 5,52657 (C)
Manodopera sul totale articolo		37,06704	60,97%	Totale	60,79230 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0008.0001.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi ghisa per fognature FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO STANDARD, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rientro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm	m			124,40
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1100	115,00602	12,65066
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0144	71,67751	1,03216
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0050	68,83826	0,34419
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	200,0000	0,01088	2,17600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0022.0006.0004.	Tubo per fognatura - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE per reti a gravità ed in pressione prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 598:2009. Giunto elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero (NBR) conforme alla norma EN 681-1. Tubazioni rivestite esternamente mediante una lega di zinco – alluminio di massa minima pari a 400 g/m ² e con successiva vernice di finitura, esente da bisfenoli, secondo quanto indicato nella norma EN 598:2009. Le tubazioni saranno rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo la norma EN 598:2009 certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 della norma EN 598:2009. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 150	m	1,0300	69,27175	71,34990
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0067	29,99500	0,20097
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1100	27,79750	3,05773
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0144	27,79750	0,40028
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0289	24,89500	0,71947
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0017	31,62750	0,05377
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0078	31,62750	0,24669
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0019	31,62750	0,06009
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,22126	Importo senza S.G. e Utili		98,33986 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,75098 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,30908 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,2159	8,21%	Totale	124,39992 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0008.0002.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi ghisa per fognature FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO STANDARD, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a banchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm	m			162,95
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1400	115,00602	16,10084
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0152	71,67751	1,08950
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0100	68,83826	0,68838
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	260,0000	0,01088	2,82880
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	31,0000	0,01142	0,35402
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_PR.0022.0006.0005.	Tubo per fognatura - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE per reti a gravità ed in pressione prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 598:2009. Giunto elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero (NBR) conforme alla norma EN 681-1. Tubazioni rivestite esternamente mediante una lega di zinco – alluminio di massa minima pari a 400 g/m ² e con successiva vernice di finitura, esente da bisfenoli, secondo quanto indicato nella norma EN 598:2009. Le tubazioni saranno rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo la norma EN 598:2009 certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 della norma EN 598:2009. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 200	m	1,0300	91,87002	94,62612
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1400	27,79750	3,89165
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0152	27,79750	0,42252
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2800	24,89500	6,97060
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0305	24,89500	0,75930
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0133	31,62750	0,42065
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0021	31,62750	0,06642
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,28982	Importo senza S.G. e Utili		128,81046 (A)
			Spese generali (15% di A)		19,32157 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		14,81320 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,89435	7,91%	Totale	162,94523 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0008.0003.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi ghisa per fognature FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO STANDARD, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a banchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm	m			204,15
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1600	115,00602	18,40096
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0187	71,67751	1,34037
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0150	68,83826	1,03257
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	310,0000	0,01088	3,37280
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	39,0000	0,01142	0,44538
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0022.0006.0006.	Tubo per fognatura - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE per reti a gravità ed in pressione prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 598:2009. Giunto elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero (NBR) conforme alla norma EN 681-1. Tubazioni rivestite esternamente mediante una lega di zinco – alluminio di massa minima pari a 400 g/m ² e con successiva vernice di finitura, esente da bisfenoli, secondo quanto indicato nella norma EN 598:2009. Le tubazioni saranno rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo la norma EN 598:2009 certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 della norma EN 598:2009. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 250	m	1,0300	117,97172	121,51087
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0167	29,99500	0,50092
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1600	27,79750	4,44760
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0187	27,79750	0,51981
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3200	24,89500	7,96640
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0373	24,89500	0,92858
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0023	31,62750	0,07274
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0027	31,62750	0,08539
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,36311		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	161,38102 (A) 24,20715 (B) 18,55882 (C)
	Manodopera sul totale articolo	15,04962	7,37%	Totale	204,14699 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0008.0004.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			241,99
	Tubi ghisa per fognature FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO STANDARD, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a banchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 300 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1800	115,00602	20,70108
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	71,67751	1,43355
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0180	68,83826	1,23909
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	360,0000	0,01088	3,91680
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	49,0000	0,01142	0,55958
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_PR.0022.0006.0007.	Tubo per fognatura - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE per reti a gravità ed in pressione prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 598:2009. Giunto elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero (NBR) conforme alla norma EN 681-1. Tubazioni rivestite esternamente mediante una lega di zinco – alluminio di massa minima pari a 400 g/m ² e con successiva vernice di finitura, esente da bisfenoli, secondo quanto indicato nella norma EN 598:2009. Le tubazioni saranno rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo la norma EN 598:2009 certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 della norma EN 598:2009. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 300	m	1,0300	141,56618	145,81317
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0200	29,99500	0,59990
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1800	27,79750	5,00355
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3600	24,89500	8,96220
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0028	31,62750	0,08856
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0188	31,62750	0,59460
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0033	31,62750	0,10437
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,43041		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	191,29455 (A) 28,69418 (B) 21,99887 (C)
	Manodopera sul totale articolo	17,40283	7,19%	Totale	241,98760 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0008.0005.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			335,04
	Tubi ghisa per fognature FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO STANDARD, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a banchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 350 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2000	115,00602	23,00120
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0233	71,67751	1,67009
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0240	68,83826	1,65212
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	410,0000	0,01088	4,46080
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	57,0000	0,01142	0,65094
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0022.0006.0008.	Tubo per fognatura - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE per reti a gravità ed in pressione prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 598:2009. Giunto elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero (NBR) conforme alla norma EN 681-1. Tubazioni rivestite esternamente mediante una lega di zinco – alluminio di massa minima pari a 400 g/m ² e con successiva vernice di finitura, esente da bisfenoli, secondo quanto indicato nella norma EN 598:2009. Le tubazioni saranno rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo la norma EN 598:2009 certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 della norma EN 598:2009. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 350	m	1,0300	207,32481	213,54455
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0280	29,99500	0,83986
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0233	27,79750	0,64768
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0700	24,89500	1,74265
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0032	31,62750	0,10121
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0214	31,62750	0,67683
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0039	31,62750	0,12335
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,59593		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	264,85723 (A) 39,72858 (B) 30,45858 (C)
	Manodopera sul totale articolo	19,64908	5,86%	Totale	335,04439 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0008.0006.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			382,95
	Tubi ghisa per fognature FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO STANDARD, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a banchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 400 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2400	115,00602	27,60144
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0238	71,67751	1,70592
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0300	68,83826	2,06515
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	460,0000	0,01088	5,00480
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_PR.0022.0006.0009.	Tubo per fognatura - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE per reti a gravità ed in pressione prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 598:2009. Giunto elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero (NBR) conforme alla norma EN 681-1. Tubazioni rivestite esternamente mediante una lega di zinco – alluminio di massa minima pari a 400 g/m ² e con successiva vernice di finitura, esente da bisfenoli, secondo quanto indicato nella norma EN 598:2009. Le tubazioni saranno rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo la norma EN 598:2009 certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 della norma EN 598:2009. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 400	m	1,0300	235,10921	242,16249
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0350	29,99500	1,04983
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2400	27,79750	6,67140
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0238	27,79750	0,66158
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4800	24,89500	11,94960
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0714	24,89500	1,77750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0278	31,62750	0,87924
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0042	31,62750	0,13284
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,68113		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	302,72479 (A) 45,40872 (B) 34,81335 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,2485	6,07%	Totale	382,94686 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0008.0007.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			466,09
	Tubi ghisa per fognature FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO STANDARD, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a banchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 450 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2800	115,00602	32,20169
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0300	71,67751	2,15033
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0375	68,83826	2,58143
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	520,0000	0,01088	5,65760
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	67,0000	0,01142	0,76514
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0022.0006.0010.	Tubo per fognatura - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE per reti a gravità ed in pressione prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 598:2009. Giunto elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero (NBR) conforme alla norma EN 681-1. Tubazioni rivestite esternamente mediante una lega di zinco – alluminio di massa minima pari a 400 g/m2 e con successiva vernice di finitura, esente da bisfenoli, secondo quanto indicato nella norma EN 598:2009. Le tubazioni saranno rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo la norma EN 598:2009 certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 della norma EN 598:2009. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 450	m	1,0300	288,83365	297,49866
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0400	29,99500	1,19980
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2800	27,79750	7,78330
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5600	24,89500	13,94120
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0900	24,89500	2,24055
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0333	31,62750	1,05320
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,82902	Importo senza S.G. e Utili		368,45156 (A)
			Spese generali (15% di A)		55,26773 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		42,37193 (C)
Manodopera sul totale articolo		27,36826	5,87%	Totale	466,09122 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0008.0008.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi ghisa per fognature FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO STANDARD, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a banchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 500 mm	m			493,94
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2900	115,00602	33,35175
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0300	71,67751	2,15033
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0500	68,83826	3,44191
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	570,0000	0,01088	6,20160
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	72,0000	0,01142	0,82224
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_PR.0022.0006.0011.	Tubo per fognatura - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE per reti a gravità ed in pressione prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 598:2009. Giunto elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero (NBR) conforme alla norma EN 681-1. Tubazioni rivestite esternamente mediante una lega di zinco – alluminio di massa minima pari a 400 g/m2 e con successiva vernice di finitura, esente da bisfenoli, secondo quanto indicato nella norma EN 598:2009. Le tubazioni saranno rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo la norma EN 598:2009 certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 della norma EN 598:2009. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 500	m	1,0300	306,37015	315,56125
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2900	27,79750	8,06128
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5800	24,89500	14,43910
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0900	24,89500	2,24055
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0417	31,62750	1,31887
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,87855	Importo senza S.G. e Utili		390,46729 (A)
			Spese generali (15% di A)		58,57009 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		44,90374 (C)
Manodopera sul totale articolo		28,70976	5,81%	Totale	493,94112 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0008.0009.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi ghisa per fognature FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO STANDARD, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a banchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 600 mm	m			628,10
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3400	115,00602	39,10205
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0417	71,67751	2,98895
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0700	68,83826	4,81868
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	700,0000	0,01088	7,61600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	77,0000	0,01142	0,87934
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0022.0006.0012.	Tubo per fognatura - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE per reti a gravità ed in pressione prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 598:2009. Giunto elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero (NBR) conforme alla norma EN 681-1. Tubazioni rivestite esternamente mediante una lega di zinco – alluminio di massa minima pari a 400 g/m ² e con successiva vernice di finitura, esente da bisfenoli, secondo quanto indicato nella norma EN 598:2009. Le tubazioni saranno rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo la norma EN 598:2009 certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 della norma EN 598:2009. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 600	m	1,0300	394,19931	406,02529
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3400	27,79750	9,45115
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0417	27,79750	1,15916
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6800	24,89500	16,92860
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1251	24,89500	3,11436
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0087	31,62750	0,27516
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0417	31,62750	1,31887
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0069	31,62750	0,21823
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,11718	Importo senza S.G. e Utili		496,52389 (A)
			Spese generali (15% di A)		74,47858 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		57,10025 (C)
Manodopera sul totale articolo		34,86513	5,55%	Totale	628,10272 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0008.0010.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi ghisa per fognature FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO ELASTICO RAPIDO ANTISFILAMENTO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a banchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm	m			170,26
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1100	115,00602	12,65066
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0144	71,67751	1,03216
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0050	68,83826	0,34419
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	200,0000	0,01088	2,17600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_PR.0022.0002.0010.	Tubo per fognatura con giunto antisfilamento - TUBO IN GHISA SFEROIDALE per reti a gravità ed in pressione prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 598:2007 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Il tubo sarà provvisto di giunto elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero (NBR) con inserti metallici conforme alla norma EN 681-1. Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma EN 598:2007 emessi da organismo terzo che comprovi l'effettuazione delle prove da parte di un laboratorio accreditato da organismo firmatario del protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025. Per la validità delle prove di prestazione, dovrà essere esibito il certificato di accreditamento del Laboratorio presso il quale sono state eseguite. Le deviazioni angolari dovranno essere attestate attraverso opportuna certificazione rilasciato da organismo terzo. Rivestito internamente in resina termoplastica di spessore minimo 300 micron o con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo la norma EN 598:2007 e dovrà essere esibito certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 rilasciato da organismo terzo in particolare per: - 7.1 resistenza a compressione della malta cementizia. - 7.2 flessione longitudinale delle tubazioni. - 7.3 rigidità diametrale delle tubazioni. - 7.9 resistenza chimica agli effluenti della malta cementizia. - 7.10 resistenza all'abrasione della malta cementizia. Lo spessore del cemento alluminoso sarà conforme a quanto indicato nella Norma EN 598:2007. Rivestito esternamente mediante una lega di zinco – alluminio di massa minima pari a 400 g/m ² e con successiva vernice di finitura, secondo quanto indicato nella norma EN 598:2007. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009.	m	1,0300	104,46623	107,60022
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0067	29,99500	0,20097
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1100	27,79750	3,05773
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0144	27,79750	0,40028
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0289	24,89500	0,71947
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0017	31,62750	0,05377
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0078	31,62750	0,24669
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0019	31,62750	0,06009
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,30283	Importo senza S.G. e Utili		134,59018 (A)
			Spese generali (15% di A)		20,18853 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		15,47787 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,2159	6,00%	Totale	170,25658 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0008.0011.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi ghisa per fognature FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO ELASTICO RAPIDO ANTISFILAMENTO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a banchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm	m			222,55
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1400	115,00602	16,10084

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0152	71,67751	1,08950
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0100	68,83826	0,68838
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	260,0000	0,01088	2,82880
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	31,0000	0,01142	0,35402
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_PR.0022.0002.0011.	TUBO IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete fognaria, conforme alla norma UNI EN 598:2009. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 200	m	1,0300	137,61904	141,74761
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1400	27,79750	3,89165
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0152	27,79750	0,42252
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2800	24,89500	6,97060
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0305	24,89500	0,75930
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0133	31,62750	0,42065
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0021	31,62750	0,06642
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,39585	Importo senza S.G. e Utili		175,93195 (A)
			Spese generali (15% di A)		26,38979 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		20,23217 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,89435	5,79%	Totale	222,55391 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0008.0012.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi ghisa per fognature FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO ELASTICO RAPIDO ANTISFILAMENTO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a banchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm	m			289,38
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1600	115,00602	18,40096
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0187	71,67751	1,34037
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0150	68,83826	1,03257
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	310,0000	0,01088	3,37280
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	39,0000	0,01142	0,44538
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_PR.0022.0002.0012.	TUBO IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete fognaria, conforme alla norma UNI EN 598:2009. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 250	m	1,0300	183,38640	188,88799
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0167	29,99500	0,50092
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1600	27,79750	4,44760
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0187	27,79750	0,51981
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3200	24,89500	7,96640
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0373	24,89500	0,92858
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0023	31,62750	0,07274
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0027	31,62750	0,08539
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,51471	Importo senza S.G. e Utili		228,75814 (A)
			Spese generali (15% di A)		34,31372 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		26,30719 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,04962	5,20%	Totale	289,37905 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0008.0013.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi ghisa per fognature FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO ELASTICO RAPIDO ANTISFILAMENTO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a banchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 300 mm	m			349,34
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1800	115,00602	20,70108
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	71,67751	1,43355
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0180	68,83826	1,23909
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	360,0000	0,01088	3,91680
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	49,0000	0,01142	0,55958
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_PR.0022.0002.0013.	TUBO IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete fognaria, conforme alla norma UNI EN 598:2009. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 300	m	1,0300	223,95581	230,67448
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0200	29,99500	0,59990
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1800	27,79750	5,00355
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55959
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3600	24,89500	8,96220
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0028	31,62750	0,08856
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0188	31,62750	0,59460
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0033	31,62750	0,10437
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,62135		Importo senza S.G. e Utili	276,15586 (A)
				Spese generali (15% di A)	41,42338 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	31,75792 (C)
	Manodopera sul totale articolo	17,40283	4,98%	Totale	349,33716 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0008.0014.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			502,33
	Tubi ghisa per fognature				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO ELASTICO				
	RAPIDO ANTISFILAMENTO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO				
	ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-				
	alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura				
	monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa.				
	Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la				
	fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei				
	giunti; esclusi i pezzi speciali sia a banchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di				
	posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva				
	misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 350 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante,	ora	0,2000	115,00602	23,00120
	lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li				
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e	ora	0,0233	71,67751	1,67009
	compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino				
	a: 8,0 t				
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente,	ora	0,0240	68,83826	1,65212
	consumi, manutenzione, assicurazione e bollo				
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	410,0000	0,01088	4,46080
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	57,0000	0,01142	0,65094
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_PR.0022.0002.0014.	TUBO IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete fognaria,	m	1,0300	335,71185	345,78321
	conforme alla norma UNI EN 598:2009. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-				
	alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura				
	monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia alluminosa.				
	Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 350				
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0280	29,99500	0,83986
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0233	27,79750	0,64768
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0700	24,89500	1,74265
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0032	31,62750	0,10121
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0214	31,62750	0,67683
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0039	31,62750	0,12335
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,89347		Importo senza S.G. e Utili	397,09589 (A)
				Spese generali (15% di A)	59,56438 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	45,66603 (C)
	Manodopera sul totale articolo	19,64908	3,91%	Totale	502,32630 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0008.0015.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			570,93
	Tubi ghisa per fognature				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO ELASTICO				
	RAPIDO ANTISFILAMENTO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO				
	ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-				
	alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura				
	monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa.				
	Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la				
	fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei				
	giunti; esclusi i pezzi speciali sia a banchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di				
	posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva				
	misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 400 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante,	ora	0,2400	115,00602	27,60144
	lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li				
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e	ora	0,0238	71,67751	1,70592
	compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino				
	a: 8,0 t				
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente,	ora	0,0300	68,83826	2,06515
	consumi, manutenzione, assicurazione e bollo				
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	460,0000	0,01088	5,00480
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_PR.0022.0002.0015.	TUBO IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete fognaria,	m	1,0300	379,38735	390,76897
	conforme alla norma UNI EN 598:2009. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-				
	alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura				
	monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia alluminosa.				
	Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 400				
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0350	29,99500	1,04983
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2400	27,79750	6,67140
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0238	27,79750	0,66158
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4800	24,89500	11,94960
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0714	24,89500	1,77750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0278	31,62750	0,87924
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0042	31,62750	0,13284
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,0155		Importo senza S.G. e Utili	451,33127 (A)
				Spese generali (15% di A)	67,69969 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	51,90310 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,2485	4,07%	Totale	570,93406 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0008.0016.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi ghisa per fognature FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO ELASTICO RAPIDO ANTISFILAMENTO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a banchiera che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 450 mm	m	696,16		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2800	115,00602	32,20169
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0300	71,67751	2,15033
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0375	68,83826	2,58143
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	520,0000	0,01088	5,65760
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	67,0000	0,01142	0,76514
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_PR.0022.0002.0016.	TUBO IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete fognaria, conforme alla norma UNI EN 598:2009. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 450	m	1,0300	465,40718	479,36940
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0400	29,99500	1,19980
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2800	27,79750	7,78330
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5600	24,89500	13,94120
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0900	24,89500	2,24055
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0333	31,62750	1,05320
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,23823	Importo senza S.G. e Utili		550,32230 (A)
			Spese generali (15% di A)		82,54835 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		63,28707 (C)
Manodopera sul totale articolo		27,36826	3,93%	Totale	696,15772 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0008.0017.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi ghisa per fognature FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO ELASTICO RAPIDO ANTISFILAMENTO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a banchiera che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 500 mm	m	705,87		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2900	115,00602	33,35175
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0300	71,67751	2,15033
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0500	68,83826	3,44191
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	570,0000	0,01088	6,20160
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	72,0000	0,01142	0,82224
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_PR.0022.0002.0017.	TUBO IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete fognaria, conforme alla norma UNI EN 598:2009. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 500	m	1,0300	469,02039	483,09100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2900	27,79750	8,06128
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5800	24,89500	14,43910
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0900	24,89500	2,24055
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0417	31,62750	1,31887
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,25549	Importo senza S.G. e Utili		557,99704 (A)
			Spese generali (15% di A)		83,69956 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		64,16966 (C)
Manodopera sul totale articolo		28,70976	4,07%	Totale	705,86626 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0008.0018.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi ghisa per fognature FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO ELASTICO RAPIDO ANTISFILAMENTO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a banchiera che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 600 mm	m	904,74		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3400	115,00602	39,10205

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0417	71,67751	2,98895
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0700	68,83826	4,81868
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	700,0000	0,01088	7,61600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	77,0000	0,01142	0,87934
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_PR.0022.0002.0018.	TUBO IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete fognaria, conforme alla norma UNI EN 598:2009. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 600	m	1,0300	606,51265	624,70803
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3400	27,79750	9,45115
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0417	27,79750	1,15916
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6800	24,89500	16,92860
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1251	24,89500	3,11436
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0087	31,62750	0,27516
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0417	31,62750	1,31887
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0069	31,62750	0,21823
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,60921	Importo senza S.G. e Utili		715,20663 (A)
			Spese generali (15% di A)		107,28099 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		82,24876 (C)
Manodopera sul totale articolo		34,86513	3,85%	Totale	904,73638 (A+B+C)

SAR24_PF.0003.0009.0001. INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE
Tubi in gres per fognature
TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bichiere con anello di tenuta in GOMMA. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 125 mm

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1100	115,00602	12,65066
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0140	71,67751	1,00349
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0050	68,83826	0,34419
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	200,0000	0,01088	2,17600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	28,0000	0,01142	0,31976
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0067	29,99500	0,20097
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0550	27,79750	1,52886
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1100	27,79750	3,05773
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0140	27,79750	0,38917
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0280	24,89500	0,69706
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0550	24,89500	1,36923
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0014	31,62750	0,04428
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0070	31,62750	0,22139
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0017	31,62750	0,05377
SAR24_SL.0017.0001.0001.	TUBO IN GRES diam.125 mm., con giunzione IN GOMMA conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0300	26,50443	27,29956
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12839	Importo senza S.G. e Utili		57,06147 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,55922 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,56207 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,21886	18,31%	Totale	72,18276 (A+B+C)

SAR24_PF.0003.0009.0002. INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE
Tubi in gres per fognature
TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bichiere con anello di tenuta in GOMMA. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 150 mm

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1100	115,00602	12,65066
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0144	71,67751	1,03216
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0050	68,83826	0,34419
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	200,0000	0,01088	2,17600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0067	29,99500	0,20097
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0550	27,79750	1,52886
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1100	27,79750	3,05773
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0144	27,79750	0,40028
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0289	24,89500	0,71947

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0550	24,89500	1,36923
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0019	31,62750	0,06009
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0078	31,62750	0,24669
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0017	31,62750	0,05377
SAR24_SL.0017.0001.0002.	TUBO IN GRES diam.150 mm, con giunzione IN GOMMA conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0300	25,99258	26,77236
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12749	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		56,66041 (A) 8,49906 (B) 6,51595 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,32425	18,59%	Totale	71,67542 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0009.0003.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in gres per fognature TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bichiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il riinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 200 mm e resistenza 160 KN/mq	m			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1400	115,00602	16,10084
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0152	71,67751	1,08950
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0100	68,83826	0,68838
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	260,0000	0,01088	2,82880
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	31,0000	0,01142	0,35402
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0700	27,79750	1,94583
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1400	27,79750	3,89165
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0152	27,79750	0,42252
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0305	24,89500	0,75930
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2800	24,89500	6,97060
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0700	24,89500	1,74265
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0021	31,62750	0,06642
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0133	31,62750	0,42065
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0017.0001.0003.	TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 200 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0300	44,07590	45,39818
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18736	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		83,27100 (A) 12,49065 (B) 9,57617 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,85464	16,00%	Totale	105,33782 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0009.0004.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in gres per fognature TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bichiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il riinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 200 mm e resistenza 240 KN/mq	m			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0730	115,00602	8,39544
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0152	71,67751	1,08950
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0100	68,83826	0,68838
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	260,0000	0,01088	2,82880
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	31,0000	0,01142	0,35402
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0700	27,79750	1,94583
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1400	27,79750	3,89165
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0152	27,79750	0,42252
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0700	24,89500	1,74265
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2800	24,89500	6,97060
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0305	24,89500	0,75930
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0133	31,62750	0,42065
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0021	31,62750	0,06642
SAR24_SL.0017.0001.0004.	TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 200 mm, con giunzione poliuretanica, classe 240 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0300	54,91887	56,56644
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19515	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		86,73386 (A) 13,01008 (B) 9,97439 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,85464	15,36%	Totale	109,71833 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0009.0005.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in gres per fognature TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a banchiera con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 250 mm e resistenza 160 KN/mq	m	131,75		
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1600	115,00602	18,40096
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0187	71,67751	1,34037
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0150	68,83826	1,03257
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	310,0000	0,01088	3,37280
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	39,0000	0,01142	0,44538
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0167	29,99500	0,50092
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0810	27,79750	2,25160
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1600	27,79750	4,44760
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0187	27,79750	0,51981
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0373	24,89500	0,92858
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3200	24,89500	7,96640
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0810	24,89500	2,01650
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0027	31,62750	0,08539
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0023	31,62750	0,07274
SAR24_SL.0017.0001.0005.	TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 250 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0300	58,26315	60,01104
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,23434	Importo senza S.G. e Utili		104,14929 (A)
			Spese generali (15% di A)		15,62239 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,97717 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,63825	14,91%	Totale	131,74885 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0009.0006.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in gres per fognature TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a banchiera con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 250 mm e resistenza 240 KN/mq	m	147,98		
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1600	115,00602	18,40096
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0187	71,67751	1,34037
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0150	68,83826	1,03257
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	310,0000	0,01088	3,37280
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	39,0000	0,01142	0,44538
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0167	29,99500	0,50092
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0810	27,79750	2,25160
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1600	27,79750	4,44760
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0187	27,79750	0,51981
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0373	24,89500	0,92858
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3200	24,89500	7,96640
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0810	24,89500	2,01650
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0027	31,62750	0,08539
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0023	31,62750	0,07274
SAR24_SL.0017.0001.0006.	TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 250 mm, con giunzione poliuretanica, classe 240 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0300	70,72373	72,84544
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,26321	Importo senza S.G. e Utili		116,98369 (A)
			Spese generali (15% di A)		17,54755 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,45312 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,63825	13,27%	Totale	147,98436 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0009.0007.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in gres per fognature TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bichiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 300 mm e resistenza 160 KN/mq	m	166,49		
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1800	115,00602	20,70108
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE , compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	71,67751	1,43355
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0180	68,83826	1,23909
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO , a stima	cad.	360,0000	0,01088	3,91680
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	49,0000	0,01142	0,55958
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI , a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0200	29,99500	0,59990
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0880	27,79750	2,44618
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1800	27,79750	5,00355
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3600	24,89500	8,96220
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0880	24,89500	2,19076
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0033	31,62750	0,10437
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0188	31,62750	0,59460
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0028	31,62750	0,08856
SAR24_SL.0017.0001.0007.	TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 300 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0300	79,11688	81,49039
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,29612	Importo senza S.G. e Utili		131,60871 (A)
			Spese generali (15% di A)		19,74131 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		15,13500 (C)
Manodopera sul totale articolo		22,60902	13,58%	Totale	166,48502 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0009.0008.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in gres per fognature TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bichiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 300 mm e resistenza 240 KN/mq	m	195,96		
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1800	115,00602	20,70108
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE , compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	71,67751	1,43355
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0180	68,83826	1,23909
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO , a stima	cad.	360,0000	0,01088	3,91680
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	49,0000	0,01142	0,55958
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI , a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0200	29,99500	0,59990
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0880	27,79750	2,44618
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1800	27,79750	5,00355
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3600	24,89500	8,96220
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0880	24,89500	2,19076
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0033	31,62750	0,10437
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0188	31,62750	0,59460
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0028	31,62750	0,08856
SAR24_SL.0017.0001.0008.	TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 300 mm, con giunzione poliuretanica, classe 240 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0300	101,73801	104,79015
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,34854	Importo senza S.G. e Utili		154,90847 (A)
			Spese generali (15% di A)		23,23627 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		17,81447 (C)
Manodopera sul totale articolo		22,60902	11,54%	Totale	195,95921 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0009.0009.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in gres per fognature TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bichiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 350 mm e resistenza 160 KN/mq	m	219,26		
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2000	115,00602	23,00120
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0233	71,67751	1,67009
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0240	68,83826	1,65212
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	410,0000	0,01088	4,46080
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	57,0000	0,01142	0,65094
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0280	29,99500	0,83986
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0980	27,79750	2,72416
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0233	27,79750	0,64768
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0700	24,89500	1,74265
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0980	24,89500	2,43971
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0039	31,62750	0,12335
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0214	31,62750	0,67683
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0032	31,62750	0,10121
SAR24_SL.0017.0001.0009.	TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 350 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0300	113,44954	116,85303
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,38999	Importo senza S.G. e Utili		173,32958 (A)
			Spese generali (15% di A)		25,99944 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		19,93290 (C)
Manodopera sul totale articolo		25,66682	11,71%	Totale	219,26192 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0009.0010.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in gres per fognature TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bichiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 400 mm e resistenza 200 KN/mq	m	285,71		
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0620	115,00602	7,13037
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0238	71,67751	1,70592
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0300	68,83826	2,06515
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	460,0000	0,01088	5,00480
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0350	29,99500	1,04983
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1180	27,79750	3,28011
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2400	27,79750	6,67140
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0238	27,79750	0,66158
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1180	24,89500	2,93761
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4800	24,89500	11,94960
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0714	24,89500	1,77750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0278	31,62750	0,87924
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0042	31,62750	0,13284
SAR24_SL.0017.0001.0010.	TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 400 mm, con giunzione poliuretanica classe 200 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0300	174,31701	179,54652
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,50817	Importo senza S.G. e Utili		225,85547 (A)
			Spese generali (15% di A)		33,87832 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		25,97338 (C)
Manodopera sul totale articolo		30,49189	10,67%	Totale	285,70717 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0009.0011.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in gres per fognature TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a banchiera con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 400 mm e resistenza 160 KN/mq	m	261,09		
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2400	115,00602	27,60144
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0238	71,67751	1,70592
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0300	68,83826	2,06515
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	460,0000	0,01088	5,00480
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0350	29,99500	1,04983
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1180	27,79750	3,28011
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2400	27,79750	6,67140
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0238	27,79750	0,66158
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0714	24,89500	1,77750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4800	24,89500	11,94960
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1180	24,89500	2,93761
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0042	31,62750	0,13284
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0278	31,62750	0,87924
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_SL.0017.0001.0011.	TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 400 mm, con giunzione poliuretanica classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0300	135,54516	139,61151
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,46438	Importo senza S.G. e Utili		206,39153 (A)
			Spese generali (15% di A)		30,95873 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		23,73503 (C)
Manodopera sul totale articolo		30,49189	11,68%	Totale	261,08529 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0009.0012.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in gres per fognature TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a banchiera con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 500 mm e resistenza 120 KN/mq	m	341,54		
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2900	115,00602	33,35175
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0300	71,67751	2,15033
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0500	68,83826	3,44191
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	570,0000	0,01088	6,20160
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	72,0000	0,01142	0,82224
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1480	27,79750	4,11403
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2900	27,79750	8,06128
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0900	24,89500	2,24055
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5800	24,89500	14,43910
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1480	24,89500	3,68446
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0417	31,62750	1,31887
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_SL.0017.0001.0012.	TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 500 mm, con giunzione poliuretanica, classe 120 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0300	181,83563	187,29070
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,60749	Importo senza S.G. e Utili		269,99523 (A)
			Spese generali (15% di A)		40,49928 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		31,04945 (C)
Manodopera sul totale articolo		37,7288	11,05%	Totale	341,54396 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0009.0013.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in gres per fognature TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a banchiera con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 500 mm e resistenza 160 KN/mq	m	439,98		
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2900	115,00602	33,35175
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0300	71,67751	2,15033
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0500	68,83826	3,44191
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	570,0000	0,01088	6,20160
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	72,0000	0,01142	0,82224
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1480	27,79750	4,11403
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2900	27,79750	8,06128
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0900	24,89500	2,24055
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5800	24,89500	14,43910
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1480	24,89500	3,68446
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0417	31,62750	1,31887
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_SL.0017.0001.0013.	TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 500 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0300	257,38261	265,10409
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,78257	Importo senza S.G. e Utili		347,80862 (A)
			Spese generali (15% di A)		52,17129 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		39,99799 (C)
Manodopera sul totale articolo		37,7288	8,58%	Totale	439,97790 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0009.0014.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in gres per fognature TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a banchiera con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 600 mm e resistenza 95 KN/mq	m	440,21		
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3400	115,00602	39,10205
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0417	71,67751	2,98895
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0700	68,83826	4,81868
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	700,0000	0,01088	7,61600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	77,0000	0,01142	0,87934
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1680	27,79750	4,66998
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3400	27,79750	9,45115
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0417	27,79750	1,15916
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1251	24,89500	3,11436
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6800	24,89500	16,92860
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1680	24,89500	4,18236
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0069	31,62750	0,21823
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0417	31,62750	1,31887
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0087	31,62750	0,27516
SAR24_SL.0017.0001.0014.	TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 600 mm, con giunzione poliuretanica, classe 95 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0300	241,39688	248,63879
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,78298	Importo senza S.G. e Utili		347,98973 (A)
			Spese generali (15% di A)		52,19846 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		40,01882 (C)
Manodopera sul totale articolo		45,99704	10,45%	Totale	440,20701 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0009.0015.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in gres per fognature TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a banchiera con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 600 mm e resistenza 160 KN/mq	m	643,33		
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3400	115,00602	39,10205
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0417	71,67751	2,98895
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0700	68,83826	4,81868
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	700,0000	0,01088	7,61600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	77,0000	0,01142	0,87934
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1680	27,79750	4,66998
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3400	27,79750	9,45115
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0417	27,79750	1,15916
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1251	24,89500	3,11436
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6800	24,89500	16,92860
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1680	24,89500	4,18236
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0069	31,62750	0,21823
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0417	31,62750	1,31887
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0087	31,62750	0,27516
SAR24_SL.0017.0001.0015.	TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 600 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0300	397,29308	409,21187
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,14427	Importo senza S.G. e Utili		508,56281 (A)
			Spese generali (15% di A)		76,28442 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		58,48472 (C)
Manodopera sul totale articolo		45,99704	7,15%	Totale	643,33195 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0009.0016.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in gres per fognature TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a banchiera con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 700 mm e resistenza 200 KN/mq	m	832,78		
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3900	115,00602	44,85235
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0525	71,67751	3,76307
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0900	68,83826	6,19544
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	830,0000	0,01088	9,03040
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	82,0000	0,01142	0,93644
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1100	29,99500	3,29945
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1960	27,79750	5,44831
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3900	27,79750	10,84103
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0525	27,79750	1,45937
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7800	24,89500	19,41810
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1960	24,89500	4,87942
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0090	31,62750	0,28465
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0550	31,62750	1,73951
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0114	31,62750	0,36055
SAR24_SL.0017.0001.0016.	TUBO IN GRES diam.700 mm., con giunzione poliuretanica conforme alle norme UNI EN 295-1:2013, classe 200 KN/mq	m	1,0300	525,82568	541,60045
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,48122	Importo senza S.G. e Utili		658,32019 (A)
			Spese generali (15% di A)		98,74803 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		75,70682 (C)
Manodopera sul totale articolo		54,97011	6,60%	Totale	832,77504 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0009.0017.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in gres per fognature TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a banchiera con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 800 mm e resistenza 160 KN/mq	m	1.078,43		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4500	115,00602	51,75271
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0650	71,67751	4,65904
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1100	68,83826	7,57221
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	87,0000	0,01142	0,99354
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1400	29,99500	4,19930
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2250	27,79750	6,25444
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4500	27,79750	12,50888
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0650	27,79750	1,80684
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1950	24,89500	4,84553
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,9000	24,89500	22,40550
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2250	24,89500	5,60138
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0110	31,62750	0,34790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0660	31,62750	2,08742
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0140	31,62750	0,44279
SAR24_SL.0017.0001.0017.	TUBO IN GRES diam.800 mm., con giunzione poliuretanica conforme alle norme UNI EN 295-1:2013, classe 160 KN/mq	m	1,0300	695,06718	715,91920
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,91816	Importo senza S.G. e Utili		852,51413 (A)
			Spese generali (15% di A)		127,87712 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		98,03913 (C)
Manodopera sul totale articolo		65,39376	6,06%	Totale	1.078,43038 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0010.0001.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Fondi fogna in gres FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 200 mm	m	99,00		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0268	71,67751	1,92096
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0036	68,83826	0,24782
SAR24_PF.0004.0001.0002.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1380	145,13261	20,02830
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,1380	36,28213	5,00693
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0036	27,79750	0,10007
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2800	27,79750	7,78330
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0268	27,79750	0,74497
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0036	24,89500	0,08962
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2800	24,89500	6,97060
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0514	24,89500	1,27960
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0280	31,62750	0,88557
SAR24_SL.0017.0002.0001.	FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	32,49516	32,49516
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17609	Importo senza S.G. e Utili		78,26094 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,73914 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,00001 (C)
Manodopera sul totale articolo		26,24858	26,51%	Totale	99,00009 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0010.0002.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Fondi fogna in gres FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 250 mm	m	112,07		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0292	71,67751	2,09298
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0039	68,83826	0,26847

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0004.0001.0002.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1490	145,13261	21,62476
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,1490	36,28213	5,40604
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	72,0000	0,01142	0,82224
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0039	27,79750	0,10841
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3200	27,79750	8,89520
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0292	27,79750	0,81169
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0039	24,89500	0,09709
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3200	24,89500	7,96640
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0583	24,89500	1,45138
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0320	31,62750	1,01208
SAR24_SL.0017.0002.0002.	FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	38,03309	38,03309
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19933	Importo senza S.G. e Utili		88,58983 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,28847 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,18783 (C)
Manodopera sul totale articolo		29,44166	26,27%	Totale	112,06613 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0010.0003.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Fondi fogna in gres FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfiacco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 300 mm	m			122,47
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0320	71,67751	2,29368
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0042	68,83826	0,28912
SAR24_PF.0004.0001.0002.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1510	145,13261	21,91502
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,1510	36,28213	5,47860
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	83,0000	0,01142	0,94786
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0042	27,79750	0,11675
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3500	27,79750	9,72913
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0320	27,79750	0,88952
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0042	24,89500	0,10456
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0640	24,89500	1,59328
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0350	31,62750	1,10696
SAR24_SL.0017.0002.0003.	FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	43,63998	43,63998
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21784	Importo senza S.G. e Utili		96,81771 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,52266 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,13404 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,55201	25,76%	Totale	122,47441 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0010.0004.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Fondi fogna in gres FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfiacco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 350 mm	m			147,57
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0363	71,67751	2,60189
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0046	68,83826	0,31666
SAR24_PF.0004.0001.0002.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1590	145,13261	23,07608
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,1590	36,28213	5,76886
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0046	27,79750	0,12787
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0363	27,79750	1,00905
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0046	24,89500	0,11452
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0725	24,89500	1,80489
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0400	31,62750	1,26510
SAR24_SL.0017.0002.0004.	FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.350 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	58,43476	58,43476
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,26248	Importo senza S.G. e Utili		116,65874 (A)
			Spese generali (15% di A)		17,49881 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,41576 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	35,3144123,93%	Totale	147,57331 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0010.0005.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Fondi fogna in gres FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfiaccio fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 400 mm	m			172,85
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0433	71,67751	3,10364
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0050	68,83826	0,34419
SAR24_PF.0004.0001.0002.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1890	145,13261	27,43006
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,1890	36,28213	6,85732
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	103,0000	0,01142	1,17626
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0050	27,79750	0,13899
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4500	27,79750	12,50888
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0433	27,79750	1,20363
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4500	24,89500	11,20275
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0867	24,89500	2,15840
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0450	31,62750	1,42324
SAR24_SL.0017.0002.0005.	FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.400 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	68,96518	68,96518
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,30743		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	136,63702 (A) 20,49555 (B) 15,71326 (C)
Manodopera sul totale articolo		40,551	23,46%	Totale	172,84583 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0010.0006.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Fondi fogna in gres FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfiaccio fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 500 mm	m			250,79
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0484	71,67751	3,46919
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0059	68,83826	0,40615
SAR24_PF.0004.0001.0002.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,2280	145,13261	33,09024
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,2280	36,28213	8,27233
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	119,0000	0,01142	1,35898
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0059	27,79750	0,16401
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6500	27,79750	18,06838
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0484	27,79750	1,34540
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0059	24,89500	0,14688
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6500	24,89500	16,18175
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0968	24,89500	2,40984
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0650	31,62750	2,05579
SAR24_SL.0017.0002.0006.	FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.500 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	111,28556	111,28556
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,44607		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	198,25450 (A) 29,73818 (B) 22,79927 (C)
Manodopera sul totale articolo		54,58753	21,77%	Totale	250,79195 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0010.0007.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Fondi fogna in gres FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfiaccio fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 600 mm	m			342,07
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0571	71,67751	4,09279
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0071	68,83826	0,48875

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0004.0001.0002.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,2580	145,13261	37,44421
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,2580	36,28213	9,36079
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	134,0000	0,01142	1,53028
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0071	27,79750	0,19736
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0300	27,79750	28,63143
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0571	27,79750	1,58724
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0071	24,89500	0,17675
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0300	24,89500	25,64185
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1143	24,89500	2,84550
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1030	31,62750	3,25763
SAR24_SL.0017.0002.0007.	FONDOFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.600 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	155,15360	155,15360
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,60842	Importo senza S.G. e Utili		270,40818 (A)
			Spese generali (15% di A)		40,56123 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		31,09694 (C)
Manodopera sul totale articolo		78,54489	22,96%	Totale	342,06635 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0010.0008.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Fondi fogna in gres FONDOFOGNA IN GRES CERAMICO A 120° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfiacco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 200 mm	m			76,63
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0250	71,67751	1,79194
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0033	68,83826	0,22717
SAR24_PF.0004.0001.0002.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1180	145,13261	17,12565
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,1180	36,28213	4,28129
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	52,0000	0,01142	0,59384
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0033	27,79750	0,09173
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2800	27,79750	7,78330
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0250	27,79750	0,69494
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0033	24,89500	0,08215
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2800	24,89500	6,97060
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0280	31,62750	0,88557
SAR24_SL.0017.0002.0008.	FONDOFOGNA IN GRES a 120° (½ circonferenza) per fondo pozzetti diam.200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	18,80548	18,80548
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,1363	Importo senza S.G. e Utili		60,57841 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,08676 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,96652 (C)
Manodopera sul totale articolo		24,90311	32,50%	Totale	76,63169 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0010.0009.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Fondi fogna in gres FONDOFOGNA IN GRES CERAMICO A 120° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfiacco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 250 mm	m			92,19
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0268	71,67751	1,92096
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0036	68,83826	0,24782
SAR24_PF.0004.0001.0002.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1260	145,13261	18,28671
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,1260	36,28213	4,57155
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0036	27,79750	0,10007
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3200	27,79750	8,89520
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0268	27,79750	0,74497
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0036	24,89500	0,08962
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3200	24,89500	7,96640
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0536	24,89500	1,33437
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0320	31,62750	1,01208
SAR24_SL.0017.0002.0009.	FONDOFOGNA IN GRES a 120° (½ circonferenza) per fondo pozzetti diam.250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	26,99875	26,99875
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,16397	Importo senza S.G. e Utili		72,87654 (A)
			Spese generali (15% di A)		10,93148 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,38080 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	27,80812 30,16%	Totale	92,18882 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0010.0010.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Fondi fogna in gres FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 120° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfiango fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 300 mm	m			105,94
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0292	71,67751	2,09298
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0039	68,83826	0,26847
SAR24_PF.0004.0001.0002.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANGO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1330	145,13261	19,30264
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,1330	36,28213	4,82552
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	72,0000	0,01142	0,82224
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0039	27,79750	0,10841
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3500	27,79750	9,72913
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0292	27,79750	0,81169
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0039	24,89500	0,09709
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0583	24,89500	1,45138
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0350	31,62750	1,10696
SAR24_SL.0017.0002.0010.	FONDIFOGNA IN GRES a 120° (½ circonferenza) per fondo pozzetti diam.300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	34,42114	34,42114
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18844		Importo senza S.G. e Utili	83,75090 (A)
				Spese generali (15% di A)	12,56264 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,63135 (C)
Manodopera sul totale articolo		30,14886	28,46%	Totale	105,94489 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0010.0011.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Fondi fogna in gres FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 120° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfiango fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 400 mm	m			143,91
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0333	71,67751	2,38686
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0046	68,83826	0,31666
SAR24_PF.0004.0001.0002.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANGO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1630	145,13261	23,65662
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,1630	36,28213	5,91399
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0046	27,79750	0,12787
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4500	27,79750	12,50888
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0333	27,79750	0,92566
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0046	24,89500	0,11452
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4500	24,89500	11,20275
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0450	31,62750	1,42324
SAR24_SL.0017.0002.0011.	FONDIFOGNA IN GRES a 120° (½ circonferenza) per fondo pozzetti diam. 400 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	52,45999	52,45999
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,25596		Importo senza S.G. e Utili	113,75960 (A)
				Spese generali (15% di A)	17,06394 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	13,08235 (C)
Manodopera sul totale articolo		38,03375	26,43%	Totale	143,90589 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0010.0012.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Fondi fogna in gres FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 120° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfiango fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 500 mm	m			189,78
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0433	71,67751	3,10364
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0050	68,83826	0,34419

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0004.0001.0002.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1880	145,13261	27,28493
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,1880	36,28213	6,82104
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	103,0000	0,01142	1,17626
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0050	27,79750	0,13899
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6500	27,79750	18,06838
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0433	27,79750	1,20363
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6500	24,89500	16,18175
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0867	24,89500	2,15840
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0650	31,62750	2,05579
SAR24_SL.0017.0002.0012.	FONDOFOGNA IN GRES a 120° (½ circonferenza) per fondo pozzetti diam.500 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	71,36041	71,36041
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,33755	Importo senza S.G. e Utili		150,02189 (A)
			Spese generali (15% di A)		22,50328 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		17,25252 (C)
Manodopera sul totale articolo		51,56023	27,17%	Totale	189,77769 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0010.0013.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Fondi fogna in gres FONDOFOGNA IN GRES CERAMICO A 120° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 600 mm	m			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0470	71,67751	3,36884
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0059	68,83826	0,40615
SAR24_PF.0004.0001.0002.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,2110	145,13261	30,62298
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,2110	36,28213	7,65553
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	114,0000	0,01142	1,30188
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0059	27,79750	0,16401
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0300	27,79750	28,63143
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0470	27,79750	1,30648
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0059	24,89500	0,14688
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0300	24,89500	25,64185
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0940	24,89500	2,34013
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1030	31,62750	3,25763
SAR24_SL.0017.0002.0013.	FONDOFOGNA IN GRES a 120° (½ circonferenza) per fondo pozzetti diam.600 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	102,95010	102,95010
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,46754	Importo senza S.G. e Utili		207,79389 (A)
			Spese generali (15% di A)		31,16908 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		23,89630 (C)
Manodopera sul totale articolo		74,62341	28,39%	Totale	262,85927 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0010.0014.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Fondi fogna in gres RIVESTIMENTO DI POZZETTI per fogna eseguito con l'impiego di mattonelle in gres ceramico da mm 240x120x15, allettate con malta cementizia dello spessore di cm 3, compreso: la fornitura del materiale, i tagli, gli sfidri, la posa in opera, la stuccatura dei giunti con cemento e la pulizia finale formato 240x120 e spessore 15 mm	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0063	71,67751	0,45157
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,0350	36,28213	1,26987
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	8,0000	0,01088	0,08704
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2700	29,99500	8,09865
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0080	24,89500	0,19916
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2700	24,89500	6,72165
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0063	24,89500	0,15684
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0080	31,62750	0,25302
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0250	195,57217	4,88930
SAR24_SL.0017.0005.0001.	MATTONELLA IN GRES 240x120x15 mm per fondo e pareti pozzetti conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m²	1,0600	34,02452	36,06599
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13106	Importo senza S.G. e Utili		58,25019 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,73753 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,69877 (C)
Manodopera sul totale articolo		17,92862	24,33%	Totale	73,68649 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0011.0001.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Giunti in gres ceramico GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretantica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 200x100- 125-150-200	cad.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Prezzario regionale dei lavori pubblici 2024

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1750	90,61674	15,85793
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0333	71,67751	2,38686
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0042	68,83826	0,28912
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	41,0000	0,01142	0,46822
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3350	29,99500	10,04833
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0042	27,79750	0,11675
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0333	27,79750	0,92566
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0042	24,89500	0,10456
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3350	24,89500	8,33983
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0335	31,62750	1,05952
SAR24_SL.0017.0003.0001.	GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretana diam.200x100-125-150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	109,87563	109,87563
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,34005		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	151,13291 (A) 22,66994 (B) 17,38029 (C)
	Manodopera sul totale articolo	22,5514	11,80%	Totale	191,18314 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0011.0002.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Giunti in gres ceramico GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretana, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero del LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x150-200	cad.			239,41
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1800	90,61674	16,31101
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0385	71,67751	2,75958
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0046	68,83826	0,31666
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	46,0000	0,01142	0,52532
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3400	29,99500	10,19830
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0046	27,79750	0,12787
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0385	27,79750	1,07020
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0046	24,89500	0,11452
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3400	24,89500	8,46430
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0769	24,89500	1,91443
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0340	31,62750	1,07534
SAR24_SL.0017.0003.0003.	GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretana diam.250x200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	146,38302	146,38302
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,42584		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	189,26055 (A) 28,38908 (B) 21,76496 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,51763	9,82%	Totale	239,41459 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0011.0003.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Giunti in gres ceramico GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretana, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero del LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x250	cad.			239,50
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1800	90,61674	16,31101
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0385	71,67751	2,75958
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0046	68,83826	0,31666
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	52,0000	0,01142	0,59384
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3400	29,99500	10,19830
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0046	27,79750	0,12787
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0385	27,79750	1,07020
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0046	24,89500	0,11452
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3400	24,89500	8,46430
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0769	24,89500	1,91443
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0340	31,62750	1,07534
SAR24_SL.0017.0003.0004.	GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretana diam.250x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	146,38302	146,38302
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,42599		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	189,32907 (A) 28,39936 (B) 21,77284 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,51763	9,82%	Totale	239,50127 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0011.0004.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Giunti in gres ceramico GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretana, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero del LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300x150-200	cad.			296,14
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1950	90,61674	17,67026

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	71,67751	2,86710
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0048	68,83826	0,33042
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	57,0000	0,01142	0,65094
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3650	29,99500	10,94818
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0048	27,79750	0,13343
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0048	24,89500	0,11950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3650	24,89500	9,08668
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0365	31,62750	1,15440
SAR24_SL.0017.0003.0005.	GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretantica diam.300x150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	188,03825	188,03825
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,52673	Importo senza S.G. e Utili		234,10266 (A)
			Spese generali (15% di A)		35,11540 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		26,92181 (C)
Manodopera sul totale articolo		25,09836	8,48%	Totale	296,13987 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0011.0005.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Giunti in gres ceramico GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretantica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiancio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300x250	cad.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1950	90,61674	17,67026
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0417	71,67751	2,98895
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0050	68,83826	0,34419
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3650	29,99500	10,94818
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0050	27,79750	0,13899
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0417	27,79750	1,15916
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3650	24,89500	9,08668
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0833	24,89500	2,07375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0365	31,62750	1,15440
SAR24_SL.0017.0003.0006.	GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretantica diam.300x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	273,76461	273,76461
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,72036	Importo senza S.G. e Utili		320,16169 (A)
			Spese generali (15% di A)		48,02425 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		36,81859 (C)
Manodopera sul totale articolo		25,51464	6,30%	Totale	405,00453 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0011.0006.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Giunti in gres ceramico GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretantica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiancio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300x300	cad.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1950	90,61674	17,67026
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0435	71,67751	3,11797
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0053	68,83826	0,36484
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	67,0000	0,01142	0,76514
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3650	29,99500	10,94818
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0053	27,79750	0,14733
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0435	27,79750	1,20919
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0053	24,89500	0,13194
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3650	24,89500	9,08668
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0870	24,89500	2,16587
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0365	31,62750	1,15440
SAR24_SL.0017.0003.0021.	GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretantica diam.300x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	275,93186	275,93186
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,72606	Importo senza S.G. e Utili		322,69366 (A)
			Spese generali (15% di A)		48,40405 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		37,10977 (C)
Manodopera sul totale articolo		25,83939	6,33%	Totale	408,20748 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0011.0007.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Giunti in gres ceramico GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretantica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiancio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350x150- 200	cad.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2050	90,61674	18,57643
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0455	71,67751	3,26133

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0056	68,83826	0,38549
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	72,0000	0,01142	0,82224
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0056	27,79750	0,15567
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0455	27,79750	1,26479
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0056	24,89500	0,13941
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0909	24,89500	2,26296
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0400	31,62750	1,26510
SAR24_SL.0017.0003.0008.	GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretantica diam.350x150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	309,90146	309,90146
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,80998	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	359,99088 (A) 53,99863 (B) 41,39895 (C)
Manodopera sul totale articolo			28,03973	6,16%	Totale 455,38846 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0011.0008.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Giunti in gres ceramico GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretantica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilancio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350x250	cad.			457,06
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2100	90,61674	19,02952
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0455	71,67751	3,26133
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0056	68,83826	0,38549
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	72,0000	0,01142	0,82224
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4150	29,99500	12,44793
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0056	27,79750	0,15567
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0455	27,79750	1,26479
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0056	24,89500	0,13941
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4150	24,89500	10,33143
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0909	24,89500	2,26296
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0415	31,62750	1,31254
SAR24_SL.0017.0003.0009.	GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretantica diam.350x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	309,90146	309,90146
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,81296	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	361,31477 (A) 54,19722 (B) 41,55120 (C)
Manodopera sul totale articolo			28,91053	6,33%	Totale 457,06319 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0011.0009.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Giunti in gres ceramico GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretantica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilancio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350x300	cad.			486,62
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2100	90,61674	19,02952
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0455	71,67751	3,26133
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0056	68,83826	0,38549
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	72,0000	0,01142	0,82224
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4150	29,99500	12,44793
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0056	27,79750	0,15567
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0455	27,79750	1,26479
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0056	24,89500	0,13941
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4150	24,89500	10,33143
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0909	24,89500	2,26296
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0415	31,62750	1,31254
SAR24_SL.0017.0003.0010.	GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretantica diam.350x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	333,26601	333,26601
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,86553	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	384,67932 (A) 57,70190 (B) 44,23812 (C)
Manodopera sul totale articolo			29,09973	5,98%	Totale 486,61934 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0011.0010.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Giunti in gres ceramico GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretantica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilancio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400x150-200	cad.			515,70
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2100	90,61674	19,02952
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0500	71,67751	3,58388
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0063	68,83826	0,43368
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	77,0000	0,01142	0,87934

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4200	29,99500	12,59790
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0063	27,79750	0,17512
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0063	24,89500	0,15684
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8300	24,89500	20,62685
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0420	31,62750	1,32836
SAR24_SL.0017.0003.0011.	GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanic diam.400x150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	344,94306	344,94306
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,91726	Importo senza S.G. e Utili		407,66993 (A)
			Spese generali (15% di A)		61,15049 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		46,88204 (C)
Manodopera sul totale articolo		39,98545	7,75%	Totale	515,70246 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0011.0011.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Giunti in gres ceramico GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanic, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero del LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiaccio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400x250-300	cad.			628,59
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2200	90,61674	19,93568
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0526	71,67751	3,77024
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0067	68,83826	0,46122
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	83,0000	0,01142	0,94786
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4300	29,99500	12,89785
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0067	27,79750	0,18624
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0526	27,79750	1,46215
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0067	24,89500	0,16680
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8500	24,89500	21,16075
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1053	24,89500	2,62144
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0430	31,62750	1,35998
SAR24_SL.0017.0003.0013.	GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanic diam.400x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	431,94202	431,94202
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,11805	Importo senza S.G. e Utili		496,91223 (A)
			Spese generali (15% di A)		74,53683 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		57,14491 (C)
Manodopera sul totale articolo		42,06838	6,69%	Totale	628,59397 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0011.0012.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Giunti in gres ceramico GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanic; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero del LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiaccio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 200x100- 125-150-200	cad.			193,59
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1750	90,61674	15,85793
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0333	71,67751	2,38686
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0042	68,83826	0,28912
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	41,0000	0,01142	0,46822
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3350	29,99500	10,04833
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0042	27,79750	0,11675
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0333	27,79750	0,92566
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0042	24,89500	0,10456
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3350	24,89500	8,33983
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0335	31,62750	1,05952
SAR24_SL.0017.0003.0014.	GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanic diam.200x100-125-150 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	111,77631	111,77631
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,34433	Importo senza S.G. e Utili		153,03359 (A)
			Spese generali (15% di A)		22,95504 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		17,59886 (C)
Manodopera sul totale articolo		22,5514	11,65%	Totale	193,58749 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0011.0013.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Giunti in gres ceramico GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanic; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero del LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiaccio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x150-200	cad.			239,56
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1800	90,61674	16,31101
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0385	71,67751	2,75958
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0046	68,83826	0,31666
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	46,0000	0,01142	0,52532
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3400	29,99500	10,19830
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0046	27,79750	0,12787

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0385	27,79750	1,07020
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0046	24,89500	0,11452
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3400	24,89500	8,46430
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0769	24,89500	1,91443
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0340	31,62750	1,07534
SAR24_SL.0017.0003.0017.	GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanic diam.250x200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	146,49423	146,49423
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,42609	Importo senza S.G. e Utili		189,37176 (A)
			Spese generali (15% di A)		28,40576 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		21,77775 (C)
Manodopera sul totale articolo		23,51763	9,82%	Totale	239,55527 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0011.0014.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.			334,45
Giunti in gres ceramico					
GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanic; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero del LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x250					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1800	90,61674	16,31101
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0385	71,67751	2,75958
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0046	68,83826	0,31666
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	52,0000	0,01142	0,59384
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3400	29,99500	10,19830
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0046	27,79750	0,12787
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0385	27,79750	1,07020
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0046	24,89500	0,11452
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3400	24,89500	8,46430
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0769	24,89500	1,91443
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0340	31,62750	1,07534
SAR24_SL.0017.0003.0018.	GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanic diam.250x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	221,43966	221,43966
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,59487	Importo senza S.G. e Utili		264,38571 (A)
			Spese generali (15% di A)		39,65786 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		30,40436 (C)
Manodopera sul totale articolo		23,51763	7,03%	Totale	334,44793 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0011.0015.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.			338,39
Giunti in gres ceramico					
GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanic; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero del LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300X150-200					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1950	90,61674	17,67026
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	71,67751	2,86710
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0048	68,83826	0,33042
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	57,0000	0,01142	0,65094
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3650	29,99500	10,94818
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0048	27,79750	0,13343
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0048	24,89500	0,11950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3650	24,89500	9,08668
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0365	31,62750	1,15440
SAR24_SL.0017.0003.0019.	GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanic diam.300x150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	221,43966	221,43966
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,60188	Importo senza S.G. e Utili		267,50407 (A)
			Spese generali (15% di A)		40,12561 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		30,76297 (C)
Manodopera sul totale articolo		25,09836	7,42%	Totale	338,39265 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0011.0016.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.			405,00
Giunti in gres ceramico					
GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanic; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero del LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfilanco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300X250					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1950	90,61674	17,67026
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0417	71,67751	2,98895
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0050	68,83826	0,34419
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3650	29,99500	10,94818
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0050	27,79750	0,13899
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0417	27,79750	1,15916
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3650	24,89500	9,08668

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0833	24,89500	2,07375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0365	31,62750	1,15440
SAR24_SL.0017.0003.0020.	GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.300x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	273,76461	273,76461
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,72036		Importo senza S.G. e Utili	320,16169 (A)
				Spese generali (15% di A)	48,02425 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	36,81859 (C)
	Manodopera sul totale articolo	25,51464	6,30%	Totale	405,00453 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0011.0017.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.			408,21
	Giunti in gres ceramico				
	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinflancio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300X300				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1950	90,61674	17,67026
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0435	71,67751	3,11797
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0053	68,83826	0,36484
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	67,0000	0,01142	0,76514
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3650	29,99500	10,94818
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0053	27,79750	0,14733
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0435	27,79750	1,20919
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0053	24,89500	0,13194
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3650	24,89500	9,08668
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0870	24,89500	2,16587
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0365	31,62750	1,15440
SAR24_SL.0017.0003.0021.	GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.300x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	275,93186	275,93186
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,72606		Importo senza S.G. e Utili	322,69366 (A)
				Spese generali (15% di A)	48,40405 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	37,10977 (C)
	Manodopera sul totale articolo	25,83939	6,33%	Totale	408,20748 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0011.0018.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.			455,39
	Giunti in gres ceramico				
	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinflancio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350X150-200-250				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2050	90,61674	18,57643
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0455	71,67751	3,26133
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0056	68,83826	0,38549
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	72,0000	0,01142	0,82224
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0056	27,79750	0,15567
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0455	27,79750	1,26479
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0056	24,89500	0,13941
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0909	24,89500	2,26296
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0400	31,62750	1,26510
SAR24_SL.0017.0003.0023.	GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.350x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	309,90146	309,90146
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,80998		Importo senza S.G. e Utili	359,99088 (A)
				Spese generali (15% di A)	53,99863 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	41,39895 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,03973	6,16%	Totale	455,38846 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0011.0019.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.			459,76
	Giunti in gres ceramico				
	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinflancio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350X300				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2100	90,61674	19,02952
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0455	71,67751	3,26133
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0056	68,83826	0,38549
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	72,0000	0,01142	0,82224
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4150	29,99500	12,44793
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0056	27,79750	0,15567
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0455	27,79750	1,26479
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0056	24,89500	0,13941
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4150	24,89500	10,33143
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0909	24,89500	2,26296
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0415	31,62750	1,31254

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0017.0003.0024.	GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.350x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	312,03501	312,03501
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,81776		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	363,44832 (A) 54,51725 (B) 41,79656 (C)
	Manodopera sul totale articolo	29,09973	6,33%	Totale	459,76213 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0011.0020.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Giunti in gres ceramico GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiaccio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400X150-200	cad.			515,70
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2100	90,61674	19,02952
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0500	71,67751	3,58388
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0063	68,83826	0,43368
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	77,0000	0,01142	0,87934
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4200	29,99500	12,59790
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0063	27,79750	0,17512
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0063	24,89500	0,15684
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8300	24,89500	20,66285
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0420	31,62750	1,32836
SAR24_SL.0017.0003.0025.	GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.400x150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	344,94306	344,94306
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,91726		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	407,66993 (A) 61,15049 (B) 46,88204 (C)
	Manodopera sul totale articolo	39,98545	7,75%	Totale	515,70246 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0011.0021.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Giunti in gres ceramico GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiaccio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400X250-300	cad.			628,59
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2200	90,61674	19,93568
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0526	71,67751	3,77024
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0067	68,83826	0,46122
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	83,0000	0,01142	0,94786
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4300	29,99500	12,89785
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0067	27,79750	0,18624
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0526	27,79750	1,46215
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0067	24,89500	0,16680
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8500	24,89500	21,16075
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1053	24,89500	2,62144
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0430	31,62750	1,35998
SAR24_SL.0017.0003.0013.	GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.400x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	431,94202	431,94202
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,11805		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	496,91223 (A) 74,53683 (B) 57,14491 (C)
	Manodopera sul totale articolo	42,06838	6,69%	Totale	628,59397 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0011.0022.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Giunti in gres ceramico GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiaccio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 200x100- 125-150-200	cad.			231,34
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1750	90,61674	15,85793
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0333	71,67751	2,38686
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0042	68,83826	0,28912
SAR24_PF.0004.0001.0002.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglip Sup. LLPP.	m³	0,1750	145,13261	25,39821
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,1750	36,28213	6,34937
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	41,0000	0,01142	0,46822

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3350	29,99500	10,04833
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0042	27,79750	0,11675
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0333	27,79750	0,92566
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0042	24,89500	0,10456
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3350	24,89500	8,33983
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,60500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0335	31,62750	1,05952
SAR24_SL.0017.0003.0001.	GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretana diam.200x100-125-150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	109,87563	109,87563
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,41148	Importo senza S.G. e Utili		182,88049 (A)
			Spese generali (15% di A)		27,43207 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		21,03126 (C)
Manodopera sul totale articolo		33,00763	14,27%	Totale	231,34382 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0011.0023.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Giunti in gres ceramico GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretana, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero del LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiaccio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x150-200	cad.			283,02
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1800	90,61674	16,31101
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0385	71,67751	2,75958
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0046	68,83826	0,31666
SAR24_PF.0004.0001.0002.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1900	145,13261	27,57520
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,1900	36,28213	6,89360
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	46,0000	0,01142	0,52532
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3400	29,99500	10,19830
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0046	27,79750	0,12787
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0385	27,79750	1,07020
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0046	24,89500	0,11452
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3400	24,89500	8,46430
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0769	24,89500	1,91443
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0340	31,62750	1,07534
SAR24_SL.0017.0003.0003.	GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretana diam.250x200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	146,38302	146,38302
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,50339	Importo senza S.G. e Utili		223,72935 (A)
			Spese generali (15% di A)		33,55940 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		25,72888 (C)
Manodopera sul totale articolo		34,8701	12,32%	Totale	283,01763 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0011.0024.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Giunti in gres ceramico GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretana, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero del LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiaccio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x250	cad.			284,25
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1800	90,61674	16,31101
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0385	71,67751	2,75958
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0046	68,83826	0,31666
SAR24_PF.0004.0001.0002.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1950	145,13261	28,30086
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,1950	36,28213	7,07502
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	52,0000	0,01142	0,59384
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3400	29,99500	10,19830
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0046	27,79750	0,12787
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0385	27,79750	1,07020
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0046	24,89500	0,11452
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3400	24,89500	8,46430
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0769	24,89500	1,91443
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0340	31,62750	1,07534
SAR24_SL.0017.0003.0004.	GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretana diam.250x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	146,38302	146,38302
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,50559	Importo senza S.G. e Utili		224,70495 (A)
			Spese generali (15% di A)		33,70574 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		25,84107 (C)
Manodopera sul totale articolo		35,16886	12,37%	Totale	284,25176 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0011.0025.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Giunti in gres ceramico GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretantica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiango; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300x150-200	cad.	342,04		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1950	90,61674	17,67026
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	71,67751	2,86710
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0048	68,83826	0,33042
SAR24_PF.0004.0001.0002.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANGO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,2000	145,13261	29,02652
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,2000	36,28213	7,25643
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	57,0000	0,01142	0,65094
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3650	29,99500	10,94818
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0048	27,79750	0,13343
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0048	24,89500	0,11950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3650	24,89500	9,08668
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0365	31,62750	1,15440
SAR24_SL.0017.0003.0005.	GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretantica diam.300x150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	188,03825	188,03825
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,60837	Importo senza S.G. e Utili		270,38561 (A)
			Spese generali (15% di A)		40,55784 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		31,09435 (C)
Manodopera sul totale articolo		37,04834	10,83%	Totale	342,03780 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0011.0026.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Giunti in gres ceramico GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretantica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESA INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiango; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300x250	cad.	450,90		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1950	90,61674	17,67026
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0417	71,67751	2,98895
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0050	68,83826	0,34419
SAR24_PF.0004.0001.0002.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANGO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,2000	145,13261	29,02652
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,2000	36,28213	7,25643
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3650	29,99500	10,94818
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0050	27,79750	0,13899
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0417	27,79750	1,15916
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3650	24,89500	9,08668
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0833	24,89500	2,07375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0365	31,62750	1,15440
SAR24_SL.0017.0003.0006.	GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretantica diam.300x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	273,76461	273,76461
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,802	Importo senza S.G. e Utili		356,44464 (A)
			Spese generali (15% di A)		53,46670 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		40,99113 (C)
Manodopera sul totale articolo		37,46462	8,31%	Totale	450,90247 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0011.0027.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Giunti in gres ceramico GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretantica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiango; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300x300	cad.	454,11		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1950	90,61674	17,67026

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0435	71,67751	3,11797
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0053	68,83826	0,36484
SAR24_PF.0004.0001.0002.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,2000	145,13261	29,02652
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,2000	36,28213	7,25643
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	67,0000	0,01142	0,76514
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3650	29,99500	10,94818
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0053	27,79750	0,14733
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0435	27,79750	1,20919
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0053	24,89500	0,13194
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3650	24,89500	9,08668
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0870	24,89500	2,16587
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0365	31,62750	1,15440
SAR24_SL.0017.0003.0007.	GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.300x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	275,93186	275,93186
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,8077	Importo senza S.G. e Utili	358,97661 (A)
				Spese generali (15% di A)	53,84649 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	41,28231 (C)
Manodopera sul totale articolo			37,78937	8,32%	Totale 454,10541 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0011.0028.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Giunti in gres ceramico GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero del LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESA INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350x150- 200	cad.	505,88		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2050	90,61674	18,57643
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0455	71,67751	3,26133
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0056	68,83826	0,38549
SAR24_PF.0004.0001.0002.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,2200	145,13261	31,92917
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,2200	36,28213	7,98207
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	72,0000	0,01142	0,82224
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0056	27,79750	0,15567
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0455	27,79750	1,26479
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0056	24,89500	0,13941
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0909	24,89500	2,26296
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0400	31,62750	1,26510
SAR24_SL.0017.0003.0008.	GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.350x150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	309,90146	309,90146
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,89978	Importo senza S.G. e Utili	399,90212 (A)
				Spese generali (15% di A)	59,98532 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	45,98874 (C)
Manodopera sul totale articolo			41,18471	8,14%	Totale 505,87618 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0011.0029.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Giunti in gres ceramico GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero del LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESA INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350x250	cad.	507,55		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2100	90,61674	19,02952
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0455	71,67751	3,26133
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0056	68,83826	0,38549
SAR24_PF.0004.0001.0002.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,2200	145,13261	31,92917
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,2200	36,28213	7,98207
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	72,0000	0,01142	0,82224
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4150	29,99500	12,44793

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0056	27,79750	0,15567
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0455	27,79750	1,26479
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0056	24,89500	0,13941
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4150	24,89500	10,33143
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0909	24,89500	2,26296
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0415	31,62750	1,31254
SAR24_SL.0017.0003.0009.	GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.350x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	309,90146	309,90146
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,90276	Importo senza S.G. e Utili		401,22601 (A)
			Spese generali (15% di A)		60,18390 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		46,14099 (C)
Manodopera sul totale articolo		42,05551	8,29%	Totale	507,55090 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0011.0030.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.			537,11
Giunti in gres ceramico					
GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero del LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiaccio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350x300					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2100	90,61674	19,02952
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0455	71,67751	3,26133
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0056	68,83826	0,38549
SAR24_PF.0004.0001.0002.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,2200	145,13261	31,92917
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,2200	36,28213	7,98207
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	72,0000	0,01142	0,82224
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4150	29,99500	12,44793
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0056	27,79750	0,15567
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0455	27,79750	1,26479
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0056	24,89500	0,13941
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4150	24,89500	10,33143
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0909	24,89500	2,26296
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0415	31,62750	1,31254
SAR24_SL.0017.0003.0010.	GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.350x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	333,26601	333,26601
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,95533	Importo senza S.G. e Utili		424,59056 (A)
			Spese generali (15% di A)		63,68858 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		48,82791 (C)
Manodopera sul totale articolo		42,24471	7,87%	Totale	537,10705 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0011.0031.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.			573,07
Giunti in gres ceramico					
GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero del LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiaccio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400x150-200					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2100	90,61674	19,02952
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0500	71,67751	3,58388
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0063	68,83826	0,43368
SAR24_PF.0004.0001.0002.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,2500	145,13261	36,28315
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,2500	36,28213	9,07053
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	77,0000	0,01142	0,87934
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4200	29,99500	12,59790
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0063	27,79750	0,17512
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0063	24,89500	0,15684
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8300	24,89500	20,66285
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0420	31,62750	1,32836
SAR24_SL.0017.0003.0011.	GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.400x150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	344,94306	344,94306
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,0193	Importo senza S.G. e Utili		453,02361 (A)
			Spese generali (15% di A)		67,95354 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		52,09772 (C)
Manodopera sul totale articolo		54,92292	9,58%	Totale	573,07487 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0011.0032.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Giunti in gres ceramico GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiango; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400x250-300	cad.	724,99		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2200	90,61674	19,93568
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0526	71,67751	3,77024
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0067	68,83826	0,46122
SAR24_PF.0004.0001.0002.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,2500	145,13261	36,28315
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,2500	159,67184	39,91796
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	83,0000	0,01142	0,94786
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4300	29,99500	12,89785
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0067	27,79750	0,18624
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0526	27,79750	1,46215
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0067	24,89500	0,16680
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8500	24,89500	21,16075
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1053	24,89500	2,62144
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0430	31,62750	1,35998
SAR24_SL.0017.0003.0013.	GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.400x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	431,94202	431,94202
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,28951	Importo senza S.G. e Utili		573,11334 (A)
			Spese generali (15% di A)		85,96700 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		65,90803 (C)
Manodopera sul totale articolo		53,80226	7,42%	Totale	724,98837 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0011.0033.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Giunti in gres ceramico GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiango; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 200x100- 125-150-200	cad.	233,75		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1750	90,61674	15,85793
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0333	71,67751	2,38686
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0042	68,83826	0,28912
SAR24_PF.0004.0001.0002.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1750	145,13261	25,39821
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,1750	36,28213	6,34937
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	41,0000	0,01142	0,46822
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3350	29,99500	10,04833
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0042	27,79750	0,11675
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0333	27,79750	0,92566
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0042	24,89500	0,10456
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3350	24,89500	8,33983
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0335	31,62750	1,05952
SAR24_SL.0017.0003.0014.	GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.200x100-125-150 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	111,77631	111,77631
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,41576	Importo senza S.G. e Utili		184,78117 (A)
			Spese generali (15% di A)		27,71718 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		21,24984 (C)
Manodopera sul totale articolo		33,00763	14,12%	Totale	233,74819 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0011.0034.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Giunti in gres ceramico GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiango; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x150-200	cad.	283,16		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1800	90,61674	16,31101
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0385	71,67751	2,75958
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0046	68,83826	0,31666
SAR24_PF.0004.0001.0002.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANGO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1900	145,13261	27,57520
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,1900	36,28213	6,89360
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	46,0000	0,01142	0,52532
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3400	29,99500	10,19830
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0046	27,79750	0,12787
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0385	27,79750	1,07020
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0046	24,89500	0,11452
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3400	24,89500	8,46430
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0769	24,89500	1,91443
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0340	31,62750	1,07534
SAR24_SL.0017.0003.0017.	GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.250x200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	146,49423	146,49423
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,50364	Importo senza S.G. e Utili		223,84056 (A)
			Spese generali (15% di A)		33,57608 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		25,74166 (C)
Manodopera sul totale articolo		34,8701	12,31%	Totale	283,15830 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0011.0035.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Giunti in gres ceramico GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiango; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x250	cad.	378,05		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1800	90,61674	16,31101
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0385	71,67751	2,75958
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0046	68,83826	0,31666
SAR24_PF.0004.0001.0002.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANGO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1900	145,13261	27,57520
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,1900	36,28213	6,89360
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	52,0000	0,01142	0,59384
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3400	29,99500	10,19830
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0046	27,79750	0,12787
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0385	27,79750	1,07020
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0046	24,89500	0,11452
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3400	24,89500	8,46430
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0769	24,89500	1,91443
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0340	31,62750	1,07534
SAR24_SL.0017.0003.0018.	GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.250x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	221,43966	221,43966
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,67242	Importo senza S.G. e Utili		298,85451 (A)
			Spese generali (15% di A)		44,82818 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		34,36827 (C)
Manodopera sul totale articolo		34,8701	9,22%	Totale	378,05096 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0011.0036.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Giunti in gres ceramico GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfiango; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300X150-200	cad.	384,29		

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
-----------------	----------------------	-----------------	----------	-----------------	---------

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1950	90,61674	17,67026
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	71,67751	2,86710
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0048	68,83826	0,33042
SAR24_PF.0004.0001.0002.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,2000	145,13261	29,02652
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,2000	36,28213	7,25643
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	57,0000	0,01142	0,65094
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3650	29,99500	10,94818
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0048	27,79750	0,13343
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0048	24,89500	0,11950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3650	24,89500	9,08668
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0365	31,62750	1,15440
SAR24_SL.0017.0003.0019.	GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.300x150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	221,43966	221,43966
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,68352	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	303,78702 (A) 45,56805 (B) 34,93551 (C)
Manodopera sul totale articolo			37,04834	9,64%	Totale 384,29058 (A+B+C)

SAR24_PF.0003.0011.0037.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.			450,90
	Giunti in gres ceramico				
	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300X250				

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1950	90,61674	17,67026
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0417	71,67751	2,98895
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0050	68,83826	0,34419
SAR24_PF.0004.0001.0002.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,2000	145,13261	29,02652
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,2000	36,28213	7,25643
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3650	29,99500	10,94818
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0050	27,79750	0,13899
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0417	27,79750	1,15916
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3650	24,89500	9,08668
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0833	24,89500	2,07375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0365	31,62750	1,15440
SAR24_SL.0017.0003.0020.	GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.300x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	273,76461	273,76461

Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,802	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	356,44464 (A) 53,46670 (B) 40,99113 (C)
Manodopera sul totale articolo	37,46462	8,31%	Totale 450,90247 (A+B+C)

SAR24_PF.0003.0011.0038.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.			454,11
	Giunti in gres ceramico				
	GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300X300				

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1950	90,61674	17,67026
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0435	71,67751	3,11797
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0053	68,83826	0,36484

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0004.0001.0002.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,2000	145,13261	29,02652
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,2000	36,28213	7,25643
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	67,0000	0,01142	0,76514
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3650	29,99500	10,94818
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0053	27,79750	0,14733
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0435	27,79750	1,20919
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0053	24,89500	0,13194
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3650	24,89500	9,08668
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0870	24,89500	2,16587
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0365	31,62750	1,15440
SAR24_SL.0017.0003.0021.	GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.300x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	275,93186	275,93186
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,8077	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		37,78937	8,32%	Totale	358,97661 (A) 53,84649 (B) 41,28231 (C) 454,10541 (A+B+C)

SAR24_PF.0003.0011.0039.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Giunti in gres ceramico GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350X150-200-250	cad.	505,88		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2050	90,61674	18,57643
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0455	71,67751	3,26133
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0056	68,83826	0,38549
SAR24_PF.0004.0001.0002.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,2200	145,13261	31,92917
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,2200	36,28213	7,98207
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	72,0000	0,01142	0,82224
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0056	27,79750	0,15567
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0455	27,79750	1,26479
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0056	24,89500	0,13941
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0909	24,89500	2,26296
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0400	31,62750	1,26510
SAR24_SL.0017.0003.0023.	GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.350x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	309,90146	309,90146
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,89978	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		41,18471	8,14%	Totale	399,90212 (A) 59,98532 (B) 45,98874 (C) 505,87618 (A+B+C)

SAR24_PF.0003.0011.0040.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Giunti in gres ceramico GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350X300	cad.	510,25		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2100	90,61674	19,02952
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0455	71,67751	3,26133
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0056	68,83826	0,38549
SAR24_PF.0004.0001.0002.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,2200	145,13261	31,92917
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,2200	36,28213	7,98207
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	72,0000	0,01142	0,82224
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4150	29,99500	12,44793
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0056	27,79750	0,15567
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0455	27,79750	1,26479
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0056	24,89500	0,13941

Pagina 302 di 2154

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0012.0001.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni fognarie e accessori per allacci TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato internamente ed esternamente, con giunzioni a bicchiere e anello di tenuta in GOMMA, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP.. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO inoltre il sottofondo e rinfiando del tubo con calcestruzzo Rck 15; escluso solamente il rinterro del cavo e tutti i pezzi speciali; compresa la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica secondo quanto stabilito nel Capitolato Speciale; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 125 mm, su sottofondo cm 60x10 e rinfiando	m	74,94		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1200	159,67184	19,16062
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,1200	36,28213	4,35386
SAR24_PR.0001.0011.0005.	AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima	cad.	52,0000	0,01142	0,59384
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	31,0000	0,01142	0,35402
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1667	29,99500	5,00017
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_SL.0017.0001.0018.	TUBO IN GRES per allacci, con GIUNZIONE IN GOMMA diam.125 conforme alle norme UNI- EN 295	m	1,0000	25,10081	25,10081
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,13329	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	59,24150 (A) 8,88623 (B) 6,81277 (C)
Manodopera sul totale articolo			17,02261	22,71%	Totale 74,94050 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0012.0002.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni fognarie e accessori per allacci TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato internamente ed esternamente, con giunzioni a bicchiere e anello di tenuta in GOMMA, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP.. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO inoltre il sottofondo e rinfiando del tubo con calcestruzzo Rck 15; escluso solamente il rinterro del cavo e tutti i pezzi speciali; compresa la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica secondo quanto stabilito nel Capitolato Speciale; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 150 mm, su sottofondo cm 70x10 e rinfiando	m	89,16		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1600	159,67184	25,54749
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,1600	36,28213	5,80514
SAR24_PR.0001.0011.0005.	AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima	cad.	77,0000	0,01142	0,87934
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	36,0000	0,01142	0,41112
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1818	29,99500	5,45309
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1818	24,89500	4,52591
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0182	31,62750	0,57562
SAR24_SL.0017.0001.0019.	TUBO IN GRES per allacci, con GIUNZIONE IN GOMMA diam.150 conforme alle norme UNI- EN 295	m	1,0000	27,28697	27,28697
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,15859	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	70,48468 (A) 10,57270 (B) 8,10574 (C)
Manodopera sul totale articolo			20,31874	22,79%	Totale 89,16312 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0012.0003.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni fognarie e accessori per allacci CURVA IN GRES CERAMICO a 15°, 30°, 45°, 90° con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfiando fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti dimensioni: diametro mm 125	cad.	72,21		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,0900	159,67184	14,37047
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,0900	36,28213	3,26539
SAR24_PR.0001.0011.0005.	AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	31,0000	0,01142	0,35402
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0160	31,62750	0,50604
SAR24_SL.0017.0006.0001.	CURVA A 15° -30° -45° -90° IN GRES per allacci, con GIUNZIONE IN GOMMA diam.125 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	29,50578	29,50578
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,12843	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	57,08102 (A) 8,56215 (B) 6,56432 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	14,7107420,37%	Totale	72,20749 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0012.0004.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni fognarie e accessori per allacci CURVA IN GRES CERAMICO a 15°, 30°, 45°, 90° con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfiaccio fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti dimensioni: diametro mm 150	cad.			86,54
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIACCIO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,0950	159,67184	15,16882
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,0950	36,28213	3,44680
SAR24_PR.0001.0011.0005.	AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima	cad.	41,0000	0,01142	0,46822
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	36,0000	0,01142	0,41112
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0017.0006.0003.	CURVA A 15° -30° -45° IN GRES per allacci, con GIUNZIONE IN GOMMA diam.150 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	37,30910	37,30910
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15393		Importo senza S.G. e Utili	68,41461 (A)
				Spese generali (15% di A)	10,26219 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,86768 (C)
Manodopera sul totale articolo		17,40629	20,11%	Totale	86,54448 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0012.0005.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni fognarie e accessori per allacci GIUNTO SEMPLICE (BRAGA) O A SQUADRA in gres ceramico con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfiaccio fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti dimensioni di condotta principale e derivazione: diametro mm 125x125	cad.			107,50
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIACCIO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1500	159,67184	23,95078
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,1500	36,28213	5,44232
SAR24_PR.0001.0011.0005.	AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	31,0000	0,01142	0,35402
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0160	31,62750	0,50604
SAR24_SL.0017.0003.0028.	GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.125x100-125	cad.	1,0000	45,64809	45,64809
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19121		Importo senza S.G. e Utili	84,98057 (A)
				Spese generali (15% di A)	12,74709 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,77277 (C)
Manodopera sul totale articolo		18,42519	17,14%	Totale	107,50043 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0012.0006.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni fognarie e accessori per allacci GIUNTO SEMPLICE (BRAGA) O A SQUADRA in gres ceramico con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfiaccio fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti dimensioni di condotta principale e derivazione: diametro mm 150x125-150	cad.			129,19
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIACCIO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1600	159,67184	25,54749
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,1600	36,28213	5,80514
SAR24_PR.0001.0011.0005.	AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima	cad.	41,0000	0,01142	0,46822
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	36,0000	0,01142	0,41112
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0017.0003.0029.	GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.150x100-125-150	cad.	1,0000	58,28777	58,28777
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,22979		Importo senza S.G. e Utili	102,13029 (A)
				Spese generali (15% di A)	15,31954 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,74498 (C)
Manodopera sul totale articolo		21,37716	16,55%	Totale	129,19481 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0012.0007.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni fognarie e accessori per allacci GIUNTO SEMPLICE (BRAGA) O A SQUADRA in gres ceramico con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfilanco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il riinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti dimensioni di condotta principale e derivazione: diametro mm 200x150	cad.	188,00		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1700	159,67184	27,14421
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,1700	36,28213	6,16796
SAR24_PR.0001.0011.0005.	AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima	cad.	52,0000	0,01142	0,59384
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	41,0000	0,01142	0,46822
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2400	29,99500	7,19880
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2400	24,89500	5,97480
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0240	31,62750	0,75906
SAR24_SL.0017.0003.0030.	GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.200x100-125	cad.	1,0000	100,31157	100,31157
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,33439	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		24,38639	12,97%	Totale	188,00235 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0012.0008.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni fognarie e accessori per allacci GIUNTO SEMPLICE (BRAGA) O A SQUADRA in gres ceramico con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfilanco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il riinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti dimensioni di condotta principale e derivazione: diametro mm 200x200	cad.	206,99		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1800	159,67184	28,74093
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,1800	36,28213	6,53078
SAR24_PR.0001.0011.0005.	AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima	cad.	52,0000	0,01142	0,59384
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	41,0000	0,01142	0,46822
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0300	31,62750	0,94883
SAR24_SL.0017.0003.0031.	GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.200x200	cad.	1,0000	109,87563	109,87563
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,36816	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		28,46706	13,75%	Totale	206,98591 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0012.0009.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni fognarie e accessori per allacci SIFONE FIRENZE IN GRES CERAMICO a doppia ispezione e con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfilanco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il riinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 125	cad.	203,05		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1700	159,67184	27,14421
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,1700	36,28213	6,16796
SAR24_PR.0001.0011.0005.	AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	31,0000	0,01142	0,35402
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0017.0004.0006.	SIFONE FIRENZE con doppia ispezione per allacci, con giunzione in gomma diam.125	cad.	1,0000	114,94203	114,94203
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,36116	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		21,9423	10,81%	Totale	203,05234 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0012.0010.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni fognarie e accessori per allacci SIFONE FIRENZE IN GRES CERAMICO a doppia ispezione e con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfiaccio fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il riporto del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 150	cad.	263,86		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1800	159,67184	28,74093
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,1800	36,28213	6,53078
SAR24_PR.0001.0011.0005.	AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima	cad.	41,0000	0,01142	0,46822
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	36,0000	0,01142	0,41112
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2400	29,99500	7,19880
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2400	24,89500	5,97480
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0240	31,62750	0,75906
SAR24_SL.0017.0004.0007.	SIFONE FIRENZE con doppia ispezione per allacci, con giunzione in gomma diam.150	cad.	1,0000	158,49809	158,49809
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 208,58180 (A)		
			Spese generali (15% di A) 31,28727 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 23,98691 (C)		
Manodopera sul totale articolo			263,85598 (A+B+C)		
SAR24_PF.0003.0012.0011.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni fognarie e accessori per allacci SIFONE FIRENZE IN GRES CERAMICO a doppia ispezione e con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfiaccio fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il riporto del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 200	cad.	401,37		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1900	159,67184	30,33765
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,1900	36,28213	6,89360
SAR24_PR.0001.0011.0005.	AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima	cad.	52,0000	0,01142	0,59384
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	41,0000	0,01142	0,46822
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0300	31,62750	0,94883
SAR24_SL.0017.0004.0008.	SIFONE FIRENZE con doppia ispezione per allacci, con giunzione in gomma diam.200	cad.	1,0000	261,57965	261,57965
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 317,28879 (A)		
			Spese generali (15% di A) 47,59332 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 36,48821 (C)		
Manodopera sul totale articolo			401,37032 (A+B+C)		
SAR24_PF.0003.0012.0012.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni fognarie e accessori per allacci SIFONE ORIZZONTALE TIPO FIRENZE in gres ceramico completo di giunzioni poliuretatiche, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfiaccio fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il riporto del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 100	cad.	285,10		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1600	159,67184	25,54749
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,1600	36,28213	5,80514
SAR24_PR.0001.0011.0005.	AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	31,0000	0,01142	0,35402
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0160	31,62750	0,50604
SAR24_SL.0017.0004.0001.	SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretatiche diam.100	cad.	1,0000	184,08650	184,08650
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 225,37851 (A)		
			Spese generali (15% di A) 33,80678 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 25,91853 (C)		
Manodopera sul totale articolo			285,10382 (A+B+C)		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0012.0013.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni fognarie e accessori per allacci SIFONE ORIZZONTALE TIPO FIRENZE in gres ceramico completo di giunzioni poliuretaniche, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfiaccio fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 125	cad.	287,35		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1700	159,67184	27,14421
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,1700	36,28213	6,16796
SAR24_PR.0001.0011.0005.	AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	36,0000	0,01142	0,41112
SAR24_PR.0018.0004.0002.	SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.125	cad.	1,0000	181,52505	181,52505
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 227,15581 (A)		
			Spese generali (15% di A) 34,07337 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 26,12292 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 287,35210 (A+B+C)		
SAR24_PF.0003.0012.0014.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni fognarie e accessori per allacci SIFONE ORIZZONTALE TIPO FIRENZE in gres ceramico completo di giunzioni poliuretaniche, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfiaccio fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 150	cad.	324,43		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1800	159,67184	28,74093
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,1800	36,28213	6,53078
SAR24_PR.0001.0011.0005.	AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima	cad.	41,0000	0,01142	0,46822
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	36,0000	0,01142	0,41112
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2400	29,99500	7,19880
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2400	24,89500	5,97480
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0240	31,62750	0,75906
SAR24_SL.0017.0004.0002.	SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.150 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	206,37905	206,37905
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 256,46276 (A)		
			Spese generali (15% di A) 38,46941 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 29,49322 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 324,42539 (A+B+C)		
SAR24_PF.0003.0012.0015.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni fognarie e accessori per allacci SIFONE ORIZZONTALE TIPO FIRENZE in gres ceramico completo di giunzioni poliuretaniche, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfiaccio fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 200	cad.	455,73		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1900	159,67184	30,33765
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,1900	36,28213	6,89360
SAR24_PR.0001.0011.0005.	AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima	cad.	52,0000	0,01142	0,59384
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	41,0000	0,01142	0,46822
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0300	31,62750	0,94883
SAR24_SL.0017.0004.0003.	SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	304,55379	304,55379
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 360,26293 (A)		
			Spese generali (15% di A) 54,03944 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 41,43024 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 455,73261 (A+B+C)		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0012.0016.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni fognarie e accessori per allacci SIFONE ORIZZONTALE TIPO FIRENZE in gres ceramico completo di giunzioni poliuretaniche, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfilanco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 250	cad.	650,77		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,2000	159,67184	31,93437
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,2000	36,28213	7,25643
SAR24_PR.0001.0011.0005.	AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	46,0000	0,01142	0,52532
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3600	29,99500	10,79820
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7200	24,89500	17,92440
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0360	31,62750	1,13859
SAR24_SL.0017.0004.0004.	SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	444,15356	444,15356
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			1,15749	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	514,43891 (A) 77,16584 (B) 59,16048 (C)
Manodopera sul totale articolo			42,207	6,49%	650,76523 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0012.0017.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni fognarie e accessori per allacci SIFONE ORIZZONTALE TIPO FIRENZE in gres ceramico completo di giunzioni poliuretaniche, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfilanco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 300	cad.	946,33		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,2100	159,67184	33,53109
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,2100	36,28213	7,61925
SAR24_PR.0001.0011.0005.	AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima	cad.	77,0000	0,01142	0,87934
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	52,0000	0,01142	0,59384
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0400	31,62750	1,26510
SAR24_SL.0017.0004.0005.	SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	672,28500	672,28500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			1,6832	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	748,08762 (A) 112,21314 (B) 86,03008 (C)
Manodopera sul totale articolo			46,27925	4,89%	946,33084 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0013.0001.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfilanco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.200 mm, spessore 35 mm, peso 52 kg	m	72,04		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0110	90,61674	0,99678
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1231	159,67184	19,65560
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0140	27,79750	0,38917
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3750	27,79750	10,42406
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0140	24,89500	0,34853
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3750	24,89500	9,33563
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0375	31,62750	1,18603
SAR24_SL.0016.0001.0001.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso diam.200 mm	m	1,0000	14,61632	14,61632
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,12814	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	56,95212 (A) 8,54282 (B) 6,54949 (C)
Manodopera sul totale articolo			24,9034	34,57%	72,04443 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0013.0002.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bichiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.250 mm, spessore 36 mm, peso 69 kg	m	81,14		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0130	90,61674	1,17802
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Esclude carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1311	159,67184	20,93298
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0160	27,79750	0,44476
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3150	27,79750	8,75621
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0160	24,89500	0,39832
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6300	24,89500	15,68385
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0315	31,62750	0,99627
SAR24_SL.0016.0001.0002.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso diam.250 mm	m	1,0000	15,75257	15,75257
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14432	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		29,85393	36,79%	Totale	81,14087 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0013.0003.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bichiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.300 mm, spessore 37 mm, peso 80 kg	m	88,58		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0145	90,61674	1,31394
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Esclude carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1415	159,67184	22,59357
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0175	27,79750	0,48646
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3500	27,79750	9,72913
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0175	24,89500	0,43566
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7000	24,89500	17,42650
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0350	31,62750	1,10696
SAR24_SL.0016.0001.0003.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.300 mm	m	1,0000	16,93065	16,93065
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15755	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		33,05807	37,32%	Totale	88,57893 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0013.0004.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bichiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.350 mm, spessore 38 mm, peso 106 kg	m	107,24		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0170	90,61674	1,54048
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	71,67751	7,16775
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Esclude carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1564	159,67184	24,97268
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3500	27,79750	9,72913
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7500	24,89500	18,67125
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0350	31,62750	1,10696
SAR24_SL.0016.0001.0004.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.350 mm	m	1,0000	20,53622	20,53622
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19075	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		34,99832	32,63%	Totale	107,24458 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0013.0005.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bichiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il riporto del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.400 mm, spessore 40 mm, peso 120 kg	m	123,72		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0270	90,61674	2,44665
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	71,67751	7,16775
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Esclude carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1886	159,67184	30,11411
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0400	31,62750	1,26510
SAR24_SL.0016.0001.0005.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.400 mm	m	1,0000	24,18997	24,18997
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,22005	Importo senza S.G. e Utili 97,79936 (A) Spese generali (15% di A) 14,66990 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 11,24693 (C)		
Manodopera sul totale articolo		39,1359	31,63%	Totale	123,71619 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0013.0006.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bichiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il riporto del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.500 mm, spessore 42 mm, peso 180 kg	m	156,81		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0400	90,61674	3,62467
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1200	71,67751	8,60130
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Esclude carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,2335	159,67184	37,28337
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0016.0001.0006.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.500 mm	m	1,0000	31,44458	31,44458
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,27892	Importo senza S.G. e Utili 123,96368 (A) Spese generali (15% di A) 18,59455 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 14,25582 (C)		
Manodopera sul totale articolo		49,59482	31,63%	Totale	156,81405 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0013.0007.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bichiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il riporto del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.600 mm, spessore 50 mm, peso 220 kg	m	189,27		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
AUT0GRU_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0500	90,61674	4,53084
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1500	71,67751	10,75163
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Esclude carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,2749	159,67184	43,89379
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0575	27,79750	1,59836
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5750	27,79750	15,98356
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0575	24,89500	1,43146
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,1500	24,89500	28,62925

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0575	31,62750	1,81858	
SAR24_SL.0016.0001.0007.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.600 mm	m	1,0000	40,98614	40,98614	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,33665		Importo senza S.G. e Utili	149,62361	(A)
				Spese generali (15% di A)	22,44354	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	17,20672	(C)
	Manodopera sul totale articolo	57,573	30,42%	Totale	189,27387	(A+B+C)
SAR24_PF.0003.0013.0008.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			248,28	
	Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature					
	TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bichiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.800 mm, spessore 60 mm, peso 370 kg					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0600	90,61674	5,43700	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1800	71,67751	12,90195	
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,3761	159,67184	60,05258	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0700	27,79750	1,94583	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7000	27,79750	19,45825	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0700	24,89500	1,74265	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,4000	24,89500	34,85300	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0700	31,62750	2,21393	
SAR24_SL.0016.0001.0008.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.800 mm	m	1,0000	57,66279	57,66279	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,4416		Importo senza S.G. e Utili	196,26798	(A)
				Spese generali (15% di A)	29,44020	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	22,57082	(C)
	Manodopera sul totale articolo	71,80571	28,92%	Totale	248,27900	(A+B+C)
SAR24_PF.0003.0013.0009.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			313,48	
	Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature					
	TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bichiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.1000 mm, spessore 66 mm, peso 550 kg					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0700	90,61674	6,34317	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,2000	71,67751	14,33550	
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,4853	159,67184	77,48874	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0900	27,79750	2,50178	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,9000	27,79750	25,01775	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0900	24,89500	2,24055	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,8000	24,89500	44,81100	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0900	31,62750	2,84648	
SAR24_SL.0016.0001.0009.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1000 mm	m	1,0000	72,22136	72,22136	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,55756		Importo senza S.G. e Utili	247,80633	(A)
				Spese generali (15% di A)	37,17095	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	28,49773	(C)
	Manodopera sul totale articolo	92,12496	29,39%	Totale	313,47501	(A+B+C)
SAR24_PF.0003.0013.0010.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			411,14	
	Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature					
	TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bichiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.1200 mm, spessore 75 mm, peso 780 kg					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0850	90,61674	7,70242	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,2500	71,67751	17,91938	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCIO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,5980	159,67184	95,48376
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1100	27,79750	3,05773
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,1000	27,79750	30,57725
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1100	24,89500	2,73845
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,2000	24,89500	54,76900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1100	31,62750	3,47903
SAR24_SL.0016.0001.0010.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1200 mm	m	1,0000	109,28332	109,28332
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,73127	Importo senza S.G. e Utili		325,01034 (A)
			Spese generali (15% di A)		48,75155 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		37,37619 (C)
Manodopera sul totale articolo		111,97368	27,24%	Totale	411,13808 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0013.0011.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m	121,58		
Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature					
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2,00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 300 spessore in chiave mm 70					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2000	115,00602	23,00120
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0300	31,62750	0,94883
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,1260	23,52554	2,96422
SAR24_SL.0016.0002.0001.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 300 spessore in chiave mm 70	m	1,0000	45,92294	45,92294
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21626	Importo senza S.G. e Utili		96,11344 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,41702 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,05305 (C)
Manodopera sul totale articolo		25,88558	21,29%	Totale	121,58351 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0013.0012.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m	145,46		
Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature					
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2,00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 400 spessore in chiave mm 70					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2200	115,00602	25,30132
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3500	27,79750	9,72913
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7000	24,89500	17,42650
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0350	31,62750	1,10696
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,1410	23,52554	3,31710
SAR24_SL.0016.0002.0002.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 400 spessore in chiave mm 70	m	1,0000	58,10675	58,10675
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,25872	Importo senza S.G. e Utili		114,98776 (A)
			Spese generali (15% di A)		17,24816 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,22359 (C)
Manodopera sul totale articolo		29,92309	20,57%	Totale	145,45951 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0013.0013.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m	183,66		
Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature					
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2,00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 500 spessore in chiave mm 78					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2700	115,00602	31,05163
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4200	27,79750	11,67495
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8400	24,89500	20,91180
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0420	31,62750	1,32836
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,1584	23,52554	3,72645
SAR24_SL.0016.0002.0003.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 500 spessore in chiave mm 78	m	1,0000	76,48977	76,48977
Importo senza S.G. e Utili				145,18296 (A)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,32666		Spese generali (15% di A)	21,77744 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	16,69604 (C)
	Manodopera sul totale articolo	35,78224	19,48%	Totale	183,65644 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0013.0014.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO con imbocco a bichiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2,00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 600 spessore in chiave mm 87	m			222,51
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3200	115,00602	36,80193
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,1761	23,52554	4,14285
SAR24_SL.0016.0002.0004.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bichiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2,00 diametro interno mm 600 spessore in chiave mm 87	m	1,0000	94,57474	94,57474
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,39576		Importo senza S.G. e Utili	175,89465 (A)
				Spese generali (15% di A)	26,38420 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	20,22789 (C)
	Manodopera sul totale articolo	42,86463	19,26%	Totale	222,50674 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0013.0015.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO con imbocco a bichiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2,00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 800 spessore in chiave mm 115	m			320,59
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4200	115,00602	48,30253
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6750	27,79750	18,76331
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3500	24,89500	33,60825
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0675	31,62750	2,13486
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,2145	23,52554	5,04623
SAR24_SL.0016.0002.0005.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bichiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2,00 diametro interno mm 800 spessore in chiave mm 115	m	1,0000	145,57176	145,57176
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,57021		Importo senza S.G. e Utili	253,42694 (A)
				Spese generali (15% di A)	38,01404 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	29,14410 (C)
	Manodopera sul totale articolo	58,24067	18,17%	Totale	320,58508 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0013.0016.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO con imbocco a bichiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2,00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1000 spessore in chiave mm 140	m			433,15
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,5000	115,00602	57,50301
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8000	27,79750	22,23800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0800	31,62750	2,53020
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,2520	23,52554	5,92844
SAR24_SL.0016.0002.0006.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bichiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2,00 diametro interno mm 1000 spessore in chiave mm 140	m	1,0000	214,38252	214,38252
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,77043		Importo senza S.G. e Utili	342,41417 (A)
				Spese generali (15% di A)	51,36213 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	39,37763 (C)
	Manodopera sul totale articolo	69,5792	16,06%	Totale	433,15393 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0013.0017.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2,00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1200 spessore in chiave mm 160	m	595,78		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,6500	115,00602	74,75391
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,2880	23,52554	6,77536
SAR24_SL.0016.0002.0007.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1200 spessore in chiave mm 160	m	1,0000	308,69518	308,69518
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			1,05969	Importo senza S.G. e Utili	470,97470 (A)
				Spese generali (15% di A)	70,64621 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	54,16209 (C)
Manodopera sul totale articolo			89,04775	Totale	595,78300 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0013.0018.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2,00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 300 spessore in chiave mm 70	m	174,73		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2000	115,00602	23,00120
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0300	31,62750	0,94883
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,1260	23,52554	2,96422
SAR24_SL.0016.0002.0008.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 300 spessore in chiave mm 70	m	1,0000	87,93493	87,93493
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,31078	Importo senza S.G. e Utili	138,12543 (A)
				Spese generali (15% di A)	20,71881 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	15,88442 (C)
Manodopera sul totale articolo			25,88558	Totale	174,72866 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0013.0019.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2,00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 400 spessore in chiave mm 70	m	204,85		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2200	115,00602	25,30132
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3500	27,79750	9,72913
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7000	24,89500	17,42650
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0350	31,62750	1,10696
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,1410	23,52554	3,31710
SAR24_SL.0016.0002.0009.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 400 spessore in chiave mm 70	m	1,0000	105,05727	105,05727
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,36436	Importo senza S.G. e Utili	161,93828 (A)
				Spese generali (15% di A)	24,29074 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	18,62290 (C)
Manodopera sul totale articolo			29,92309	Totale	204,85192 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0013.0020.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2,00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 500 spessore in chiave mm 78	m	244,62		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2700	115,00602	31,05163
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4200	27,79750	11,67495
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8400	24,89500	20,91180
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0420	31,62750	1,32836
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,1584	23,52554	3,72645
SAR24_SL.0016.0002.0010.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 500 spessore in chiave mm 78	m	1,0000	124,68067	124,68067
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,43509	Importo senza S.G. e Utili		193,37386 (A)
			Spese generali (15% di A)		29,00608 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		22,23799 (C)
Manodopera sul totale articolo		35,78224	14,63%	Totale	244,61793 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0013.0021.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			291,28
Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature					
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 600 spessore in chiave mm 87					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3200	115,00602	36,80193
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,1761	23,52554	4,14285
SAR24_SL.0016.0002.0011.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 600 spessore in chiave mm 87	m	1,0000	148,94454	148,94454
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,5181	Importo senza S.G. e Utili		230,26445 (A)
			Spese generali (15% di A)		34,53967 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		26,48041 (C)
Manodopera sul totale articolo		42,86463	14,72%	Totale	291,28453 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0013.0022.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			411,24
Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature					
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 800 spessore in chiave mm 115					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4200	115,00602	48,30253
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6750	27,79750	18,76331
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3500	24,89500	33,60825
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0675	31,62750	2,13486
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,2145	23,52554	5,04623
SAR24_SL.0016.0002.0012.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 800 spessore in chiave mm 115	m	1,0000	217,23791	217,23791
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,73146	Importo senza S.G. e Utili		325,09309 (A)
			Spese generali (15% di A)		48,76396 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		37,38571 (C)
Manodopera sul totale articolo		58,24067	14,16%	Totale	411,24276 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0013.0023.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			517,55
Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature					
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1000 spessore in chiave mm 140					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,5000	115,00602	57,50301
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8000	27,79750	22,23800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0800	31,62750	2,53020
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,2520	23,52554	5,92844
SAR24_SL.0016.0002.0013.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1000 spessore in chiave mm 140	m	1,0000	281,09865	281,09865
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,92054	Importo senza S.G. e Utili		409,13030 (A)
			Spese generali (15% di A)		61,36955 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		47,04999 (C)
Manodopera sul totale articolo		69,5792	13,44%	Totale	517,54984 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0003.0013.0024.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1200 spessore in chiave mm 160	m		660,17	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,6500	115,00602	74,75391
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,2880	23,52554	6,77536
SAR24_SL.0016.0002.0014.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1200 spessore in chiave mm 160	m	1,0000	359,59652	359,59652
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,17422	Importo senza S.G. e Utili		521,87604 (A)
			Spese generali (15% di A)		78,28141 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		60,01575 (C)
Manodopera sul totale articolo		89,04775	13,49%	Totale	660,17320 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0013.0025.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1400 spessore in chiave mm 155	m		775,02	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,7500	115,00602	86,25452
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,1750	27,79750	32,66206
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,3500	24,89500	58,50325
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1175	31,62750	3,71623
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,3165	23,52554	7,44583
SAR24_SL.0016.0002.0022.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1400 spessore in chiave mm 155	m	1,0000	424,07826	424,07826
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,37849	Importo senza S.G. e Utili		612,66015 (A)
			Spese generali (15% di A)		91,89902 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		70,45592 (C)
Manodopera sul totale articolo		107,32904	13,85%	Totale	775,01509 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0013.0026.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1600 spessore in chiave mm 180	m		1.033,06	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,8500	115,00602	97,75512
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,3200	27,79750	36,69270
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,6400	24,89500	65,72280
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1320	31,62750	4,17483
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,3540	23,52554	8,32804
SAR24_SL.0016.0002.0023.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1600 spessore in chiave mm 180	m	1,0000	603,97867	603,97867
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,83747	Importo senza S.G. e Utili		816,65216 (A)
			Spese generali (15% di A)		122,49782 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		93,91500 (C)
Manodopera sul totale articolo		119,03783	11,52%	Totale	1.033,06498 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0013.0027.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1800 spessore in chiave mm 200	m		1.162,00	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,9500	115,00602	109,25572
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,5200	27,79750	42,25220
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0400	24,89500	75,68080
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1520	31,62750	4,80738
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,3600	23,52554	8,46919
SAR24_SL.0016.0002.0024.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1800 spessore in chiave mm 200	m	1,0000	678,11409	678,11409
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,0668	Importo senza S.G. e Utili		918,57938 (A)
			Spese generali (15% di A)		137,78691 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		105,63663 (C)
Manodopera sul totale articolo		135,18788	11,63%	Totale	1.162,00292 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0013.0028.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			1.399,69
Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature					
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 2000 spessore in chiave mm 225					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	1,0000	115,00602	115,00602
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,6750	27,79750	46,56081
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,3500	24,89500	83,39825
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1675	31,62750	5,29761
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,4275	23,52554	10,05717
SAR24_SL.0016.0002.0025.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 2000 spessore in chiave mm 225	m	1,0000	846,15054	846,15054
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,48956	Importo senza S.G. e Utili		1.106,47040 (A)
			Spese generali (15% di A)		165,97056 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		127,24410 (C)
Manodopera sul totale articolo		147,70417	10,55%	Totale	1.399,68506 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0013.0029.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			187,24
Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature					
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 300 spessore in chiave mm 70					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2000	115,00602	23,00120
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0300	31,62750	0,94883
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,1260	23,52554	2,96422
SAR24_SL.0016.0002.0015.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 300 spessore in chiave mm 70	m	1,0000	97,82348	97,82348
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,33303	Importo senza S.G. e Utili		148,01398 (A)
			Spese generali (15% di A)		22,20210 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		17,02161 (C)
Manodopera sul totale articolo		25,88558	13,82%	Totale	187,23769 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0013.0030.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			218,93
Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature					
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 400 spessore in chiave mm 70					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2200	115,00602	25,30132
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3500	27,79750	9,72913
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7000	24,89500	17,42650
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0350	31,62750	1,10696
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,1410	23,52554	3,31710
SAR24_SL.0016.0002.0016.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 400 spessore in chiave mm 70	m	1,0000	116,18619	116,18619
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,3894	Importo senza S.G. e Utili		173,06720 (A)
			Spese generali (15% di A)		25,96008 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		19,90273 (C)
Manodopera sul totale articolo		29,92309	13,67%	Totale	218,93001 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0013.0031.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 500 spessore in chiave mm 78	m	261,82		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2700	115,00602	31,05163
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4200	27,79750	11,67495
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8400	24,89500	20,91180
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0420	31,62750	1,32836
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,1584	23,52554	3,72645
SAR24_SL.0016.0002.0017.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 500 spessore in chiave mm 78	m	1,0000	138,27886	138,27886
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,46569	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	206,97205 (A) 31,04581 (B) 23,80179 (C)
		Manodopera sul totale articolo	35,78224	Totale	261,81965 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0013.0032.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 600 spessore in chiave mm 87	m	311,61		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3200	115,00602	36,80193
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,1761	23,52554	4,14285
SAR24_SL.0016.0002.0018.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 600 spessore in chiave mm 87	m	1,0000	165,01200	165,01200
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,55425	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	246,33191 (A) 36,94979 (B) 28,32817 (C)
		Manodopera sul totale articolo	42,86463	Totale	311,60987 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0013.0033.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 800 spessore in chiave mm 115	m	439,38		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4200	115,00602	48,30253
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6750	27,79750	18,76331
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3500	24,89500	33,60825
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0675	31,62750	2,13486
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,2145	23,52554	5,04623
SAR24_SL.0016.0002.0019.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 800 spessore in chiave mm 115	m	1,0000	239,48427	239,48427
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,78151	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	347,33945 (A) 52,10092 (B) 39,94404 (C)
		Manodopera sul totale articolo	58,24067	Totale	439,38441 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0013.0034.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1000 spessore in chiave mm 140	m	553,51		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,5000	115,00602	57,50301
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8000	27,79750	22,23800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0800	31,62750	2,53020
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,2520	23,52554	5,92844
SAR24_SL.0016.0002.0020.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1000 spessore in chiave mm 140	m	1,0000	309,52393	309,52393
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,9845	Importo senza S.G. e Utili		437,55558 (A)
			Spese generali (15% di A)		65,63334 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		50,31889 (C)
Manodopera sul totale articolo		69,5792	12,57%	Totale	553,50781 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0013.0035.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			705,18
Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature					
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1200 spessore in chiave mm 160					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,6500	115,00602	74,75391
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,2880	23,52554	6,77536
SAR24_SL.0016.0002.0021.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1200 spessore in chiave mm 160	m	1,0000	395,17693	395,17693
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,25428	Importo senza S.G. e Utili		557,45645 (A)
			Spese generali (15% di A)		83,61847 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		64,10749 (C)
Manodopera sul totale articolo		89,04775	12,63%	Totale	705,18241 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0013.0036.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			851,29
Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature					
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1400 spessore in chiave mm 155					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,7500	115,00602	86,25452
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,1750	27,79750	32,66206
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,3500	24,89500	58,50325
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1175	31,62750	3,71623
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,3165	23,52554	7,44583
SAR24_SL.0016.0002.0026.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1400 spessore in chiave mm 155	m	1,0000	484,37430	484,37430
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,51415	Importo senza S.G. e Utili		672,95619 (A)
			Spese generali (15% di A)		100,94343 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		77,38996 (C)
Manodopera sul totale articolo		107,32904	12,61%	Totale	851,28958 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0013.0037.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			1.101,83
Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature					
TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1600 spessore in chiave mm 180					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,8500	115,00602	97,75512
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,3200	27,79750	36,69270
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,6400	24,89500	65,72280
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1320	31,62750	4,17483
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,3540	23,52554	8,32804
SAR24_SL.0016.0002.0027.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1600 spessore in chiave mm 180	m	1,0000	658,33699	658,33699
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,95977	Importo senza S.G. e Utili		871,01048 (A)
			Spese generali (15% di A)		130,65157 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		100,16621 (C)
Manodopera sul totale articolo		119,03783	10,80%	Totale	1.101,82826 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0013.0038.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2,00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1800 spessore in chiave mm 200	m	1.261,67		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,9500	115,00602	109,25572
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,5200	27,79750	42,25220
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0400	24,89500	75,68080
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1520	31,62750	4,80738
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,3900	23,52554	9,17496
SAR24_SL.0016.0002.0028.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1800 spessore in chiave mm 200	m	1,0000	756,20033	756,20033
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,24409	Importo senza S.G. e Utili		997,37139 (A)
			Spese generali (15% di A)		149,60571 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		114,69771 (C)
Manodopera sul totale articolo		135,18788	10,71%	Totale	1.261,67481 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0013.0039.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2,00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 2000 spessore in chiave mm 225	m	1.510,97		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	1,0000	115,00602	115,00602
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,6750	27,79750	46,56081
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,3500	24,89500	83,39825
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1675	31,62750	5,29761
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,4275	23,52554	10,05717
SAR24_SL.0016.0002.0029.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 2000 spessore in chiave mm 225	m	1,0000	934,12533	934,12533
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,6875	Importo senza S.G. e Utili		1.194,44519 (A)
			Spese generali (15% di A)		179,16678 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		137,36120 (C)
Manodopera sul totale articolo		147,70417	9,78%	Totale	1.510,97317 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0001.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in PVC per fognature TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bichchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 110 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno 110 mm.	m	27,87		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0260	71,67751	1,86362
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0015	24,16117	0,03624
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0320	27,79750	0,88952
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1380	27,79750	3,83606
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0320	24,89500	0,79664
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0083	24,89500	0,20663
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2760	24,89500	6,87102
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0021	31,62750	0,06642
SAR24_SL.0018.0001.0002.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm, spessore 3,2 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0300	7,13934	7,35352
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04957	Importo senza S.G. e Utili		22,02945 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,30442 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,53339 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,86068	46,15%	Totale	27,86726 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0003.0014.0002.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in PVC per fognature TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bichiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 125	m		36,33	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0320	71,67751	2,29368
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0022	24,16117	0,05315
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1770	27,79750	4,92016
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0320	27,79750	0,88952
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0095	24,89500	0,23650
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3540	24,89500	8,81283
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0320	24,89500	0,79664
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0024	31,62750	0,07591
SAR24_SL.0018.0001.0003.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 125 mm, spessore 3,2 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0300	8,17610	8,42138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06461	Importo senza S.G. e Utili		28,71725 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,30759 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,30248 (C)
Manodopera sul totale articolo		18,05161	49,69%	Totale	36,32732 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0003.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in PVC per fognature TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bichiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 160.	m		41,87	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0480	71,67751	3,44052
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0033	24,16117	0,07973
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0410	27,79750	1,13970
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1770	27,79750	4,92016
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0410	24,89500	1,02070
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0222	24,89500	0,55267
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3540	24,89500	8,81283
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0028	31,62750	0,08856
SAR24_SL.0018.0001.0004.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm, spessore 4,0 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0300	12,56040	12,93721
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07448	Importo senza S.G. e Utili		33,10186 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,96528 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,80671 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,77261	40,06%	Totale	41,87385 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0004.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in PVC per fognature TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bichiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 200.	m		62,18	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0850	115,00602	9,77551
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0700	71,67751	5,01743
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0057	24,16117	0,13772
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0800	27,79750	2,22380
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1700	27,79750	4,72558
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1700	24,89500	4,23215
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0033	31,62750	0,10437
SAR24_SL.0018.0001.0005.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm, spessore 4,9 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0300	19,09833	19,67128
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11059	Importo senza S.G. e Utili		49,15182 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,37277 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,65246 (C)
Manodopera sul totale articolo		14,72168	23,68%	Totale	62,17705 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0014.0005.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in PVC per fognature TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bichiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 250.	m	87,13		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1300	115,00602	14,95078
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0700	71,67751	5,01743
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0060	24,16117	0,14497
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0021	29,99500	0,06299
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0021	24,89500	0,05228
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1300	24,89500	3,23635
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0035	31,62750	0,11070
SAR24_SL.0018.0001.0006.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 250 mm, spessore 6,2 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0300	30,32646	31,23625
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15497	Importo senza S.G. e Utili		68,87685 (A)
			Spese generali (15% di A)		10,33153 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,92084 (C)
Manodopera sul totale articolo		17,78384	20,41%	Totale	87,12922 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0006.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in PVC per fognature TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bichiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 315.	m	117,60		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1340	115,00602	15,41081
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1050	71,67751	7,52614
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0143	24,16117	0,34550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2200	27,79750	6,11545
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1100	27,79750	3,05773
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0422	24,89500	1,05057
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_SL.0018.0001.0007.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 315 mm, spessore 7,7 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0300	48,49762	49,95255
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20917	Importo senza S.G. e Utili		92,96527 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,94479 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,69101 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,24311	17,21%	Totale	117,60107 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0007.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in PVC per fognature TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bichiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 400.	m	169,02		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1400	115,00602	16,10084
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1380	71,67751	9,89150
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0222	24,16117	0,53638
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0100	27,79750	0,27798
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4900	27,79750	13,62078
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3510	24,89500	8,73815
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0480	24,89500	1,19496
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0060	31,62750	0,18977
SAR24_SL.0018.0001.0008.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 400 mm, spessore 9,8 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0300	78,09320	80,43600
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,30063	Importo senza S.G. e Utili		133,61309 (A)
			Spese generali (15% di A)		20,04196 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		15,36551 (C)
Manodopera sul totale articolo		27,33301	16,17%	Totale	169,02056 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0014.0008.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in PVC per fognature TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bichiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 500.	m	245,16		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1600	115,00602	18,40096
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,2300	71,67751	16,48583
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0400	24,16117	0,96645
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0100	27,79750	0,27798
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5200	27,79750	14,45470
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4570	24,89500	11,37702
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0018.0001.0009.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 500 mm, spessore 12,3 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0300	123,78478	127,49832
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,43606	Importo senza S.G. e Utili		193,80625 (A)
			Spese generali (15% di A)		29,07094 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		22,28772 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,52395	12,86%	Totale	245,16491 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0009.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in PVC per fognature BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bichiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 110 mm	cad.	23,12		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0010	71,67751	0,07168
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0004	24,16117	0,00966
SAR24_PR.0019.0003.0001.	BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 110	cad.	1,0000	11,46373	11,46373
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0014	29,99500	0,04199
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1250	27,79750	3,47469
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0014	24,89500	0,03485
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0021	24,89500	0,05228
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0005	31,62750	0,01581
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04112	Importo senza S.G. e Utili		18,27657 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,74149 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,10181 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,7315	29,12%	Totale	23,11987 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0010.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in PVC per fognature BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bichiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm	cad.	29,28		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0014	71,67751	0,10035
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0007	24,16117	0,01691
SAR24_PR.0019.0003.0002.	BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 125	cad.	1,0000	14,93550	14,93550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0017	29,99500	0,05099
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0029	24,89500	0,07220
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0007	31,62750	0,02214
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05207	Importo senza S.G. e Utili		23,14429 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,47164 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,66159 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,09153	27,64%	Totale	29,27752 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0011.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in PVC per fognature BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bichiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm	cad.	45,85		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0022	71,67751	0,15769
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0013	24,16117	0,03141
SAR24_PR.0019.0003.0003.	BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 160	cad.	1,0000	25,25630	25,25630
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0022	29,99500	0,06599
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0022	24,89500	0,05477
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0044	24,89500	0,10954

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0011	31,62750	0,03479
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08156		Importo senza S.G. e Utili	36,24899 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,43735 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,16863 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,80359	23,56%	Totale	45,85497 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0012.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.			73,85
	Tubi in PVC per fognature				
	BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a biccchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0033	71,67751	0,23654
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0029	24,16117	0,07007
SAR24_PR.0019.0003.0004.	BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 200	cad.	1,0000	44,78932	44,78932
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0028	29,99500	0,08399
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2450	27,79750	6,81039
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0028	24,89500	0,06971
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2450	24,89500	6,09928
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0067	24,89500	0,16680
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0017	31,62750	0,05377
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13135		Importo senza S.G. e Utili	58,37987 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,75698 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,71369 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,28394	17,99%	Totale	73,85054 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0013.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.			174,85
	Tubi in PVC per fognature				
	BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a biccchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 250 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0050	71,67751	0,35839
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0055	24,16117	0,13289
SAR24_PR.0019.0003.0005.	BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 250	cad.	1,0000	121,67537	121,67537
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0033	29,99500	0,09898
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2950	27,79750	8,20026
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0033	24,89500	0,08215
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2950	24,89500	7,34403
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0025	31,62750	0,07907
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,311		Importo senza S.G. e Utili	138,22009 (A)
				Spese generali (15% di A)	20,73301 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	15,89531 (C)
	Manodopera sul totale articolo	16,05344	9,18%	Totale	174,84841 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0014.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.			332,27
	Tubi in PVC per fognature				
	BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a biccchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 315 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0078	71,67751	0,55908
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0100	24,16117	0,24161
SAR24_PR.0019.0003.0006.	BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 315	cad.	1,0000	241,67500	241,67500
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0039	29,99500	0,11698
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3700	27,79750	10,28508
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0039	24,89500	0,09709
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3700	24,89500	9,21115
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0156	24,89500	0,38836
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0029	31,62750	0,09172
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,591		Importo senza S.G. e Utili	262,66607 (A)
				Spese generali (15% di A)	39,39991 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	30,20660 (C)
	Manodopera sul totale articolo	20,19038	6,08%	Totale	332,27258 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0015.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.			920,44
	Tubi in PVC per fognature				
	BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a biccchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 400 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0107	71,67751	0,76695
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0178	24,16117	0,43007
SAR24_PR.0019.0003.0007.	BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 400	cad.	1,0000	699,14138	699,14138
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0044	29,99500	0,13198
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0044	24,89500	0,10954
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0213	24,89500	0,53026
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0053	31,62750	0,16763
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,63715		Importo senza S.G. e Utili	727,62406 (A)
				Spese generali (15% di A)	109,14361 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	83,67677 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	27,28566	2,96%
		cad.	Totale	920,44444 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0016.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE			14,55
	Tubi in PVC per fognature			
	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a banchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 110 mm			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0010	71,67751
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvigionata con autobotte	m³	0,0004	24,16117
SAR24_PR.0019.0002.0001.	CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 110	cad.	1,0000	4,69205
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0014	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1250	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0014	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0021	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0005	31,62750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02589		11,50489 (A)
				Spese generali (15% di A)
				1,72573 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)
				1,32306 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,7315	46,25%	Totale
				14,55368 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0017.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE			19,32
	Tubi in PVC per fognature			
	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a banchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0014	71,67751
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvigionata con autobotte	m³	0,0007	24,16117
SAR24_PR.0019.0002.0002.	CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 125	cad.	1,0000	7,06386
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0017	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0029	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0007	31,62750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03436		15,27265 (A)
				Spese generali (15% di A)
				2,29090 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)
				1,75636 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,09153	41,88%	Totale
				19,31991 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0018.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE			28,80
	Tubi in PVC per fognature			
	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a banchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0022	71,67751
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvigionata con autobotte	m³	0,0013	24,16117
SAR24_PR.0019.0002.0003.	CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 160	cad.	1,0000	11,77310
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0022	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0022	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0044	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0011	31,62750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05122		22,76579 (A)
				Spese generali (15% di A)
				3,41487 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)
				2,61807 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,80359	37,51%	Totale
				28,79873 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0019.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE			46,53
	Tubi in PVC per fognature			
	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a banchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0033	71,67751
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvigionata con autobotte	m³	0,0029	24,16117
SAR24_PR.0019.0002.0004.	CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 200	cad.	1,0000	23,19386
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0028	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2450	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0028	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2450	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0067	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0017	31,62750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08276		36,78441 (A)
				Spese generali (15% di A)
				5,51766 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)
				4,23021 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,28394	28,55%	Totale
				46,53228 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0003.0014.0020.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in PVC per fognature CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bichiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 250 mm	cad.		102,00	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0050	71,67751	0,35839
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0055	24,16117	0,13289
SAR24_PR.0019.0002.0006.	CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 250	cad.	1,0000	64,09032	64,09032
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0033	29,99500	0,09898
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2950	27,79750	8,20026
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0033	24,89500	0,08215
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2950	24,89500	7,34403
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0025	31,62750	0,07907
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18143	Importo senza S.G. e Utili		80,63504 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,09526 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,27303 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,05344	15,74%	Totale	102,00333 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0021.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in PVC per fognature CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bichiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 315 mm	cad.		166,49	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0078	71,67751	0,55908
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0100	24,16117	0,24161
SAR24_PR.0019.0002.0006.	CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 315	cad.	1,0000	110,58975	110,58975
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0039	29,99500	0,11698
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3700	27,79750	10,28508
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0039	24,89500	0,09709
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3700	24,89500	9,21115
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0156	24,89500	0,38836
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0039	31,62750	0,12335
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,29613	Importo senza S.G. e Utili		131,61245 (A)
			Spese generali (15% di A)		19,74187 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		15,13543 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,22201	12,15%	Totale	166,48975 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0022.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in PVC per fognature CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bichiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 400 mm	cad.		362,05	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0107	71,67751	0,76695
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0178	24,16117	0,43007
SAR24_PR.0019.0002.0007.	CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 400	cad.	1,0000	257,71906	257,71906
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0044	29,99500	0,13198
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0044	24,89500	0,10954
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0213	24,89500	0,53026
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0053	31,62750	0,16763
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,64395	Importo senza S.G. e Utili		286,20174 (A)
			Spese generali (15% di A)		42,93026 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		32,91320 (C)
Manodopera sul totale articolo		27,28566	7,54%	Totale	362,04520 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0023.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in PVC per fognature CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bichiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 500 mm	cad.		833,06	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	71,67751	1,07516
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0360	24,16117	0,86980
SAR24_PR.0019.0002.0008.	CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 500	cad.	1,0000	622,67642	622,67642
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0050	29,99500	0,14998
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6200	27,79750	17,23445
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6200	24,89500	15,43490
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0075	31,62750	0,23721
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,48174	Importo senza S.G. e Utili		658,54925 (A)
			Spese generali (15% di A)		98,78239 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		75,73316 (C)
Manodopera sul totale articolo		33,92787	4,07%	Totale	833,06480 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0024.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in PVC per fognature CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bichiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 110 mm	cad.		16,04	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0010	71,67751	0,07168
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0004	24,16117	0,00966
SAR24_PR.0019.0002.0009.	CURVE a 90° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 110	cad.	1,0000	5,86936	5,86936
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0014	29,99500	0,04199
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1250	27,79750	3,47469
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0014	24,89500	0,03485
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0021	24,89500	0,05228
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0005	31,62750	0,01581
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02853		Importo senza S.G. e Utili	12,68220 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,90233 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,45845 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,7315	41,96%	Totale	16,04298 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0025.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in PVC per fognature CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchieri e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm	cad.			20,98
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0014	71,67751	0,10035
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0007	24,16117	0,01691
SAR24_PR.0019.0002.0010.	CURVE a 90 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 125	cad.	1,0000	8,37866	8,37866
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0017	29,99500	0,05099
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0029	24,89500	0,07220
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0007	31,62750	0,02214
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03732		Importo senza S.G. e Utili	16,58745 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,48812 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,90756 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,09153	38,56%	Totale	20,98313 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0026.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in PVC per fognature CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchieri e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm	cad.			32,28
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0022	71,67751	0,15769
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0013	24,16117	0,03141
SAR24_PR.0019.0002.0011.	CURVE a 90° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 160	cad.	1,0000	14,52302	14,52302
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0022	29,99500	0,06599
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0022	24,89500	0,05477
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0044	24,89500	0,10954
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0011	31,62750	0,03479
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05741		Importo senza S.G. e Utili	25,51571 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,82736 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,93431 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,80359	33,47%	Totale	32,27738 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0027.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in PVC per fognature CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchieri e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm	cad.			58,23
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0033	71,67751	0,23654
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0029	24,16117	0,07007
SAR24_PR.0019.0002.0012.	CURVE a 90° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 200	cad.	1,0000	32,44046	32,44046
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0028	29,99500	0,08399
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2450	27,79750	6,81039
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0028	24,89500	0,06971
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2450	24,89500	6,09928
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0067	24,89500	0,16680
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0017	31,62750	0,05377
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10357		Importo senza S.G. e Utili	46,03101 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,90465 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,29357 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,28394	22,81%	Totale	58,22923 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0028.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in PVC per fognature CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchieri e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 250 mm	cad.			119,15
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0050	71,67751	0,35839
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0055	24,16117	0,13289
SAR24_PR.0019.0002.0013.	CURVE a 90° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 250	cad.	1,0000	77,64227	77,64227
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0033	29,99500	0,09898
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2950	27,79750	8,20026
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0033	24,89500	0,08215
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2950	24,89500	7,34403

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0025	31,62750	0,07907
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21192	Importo senza S.G. e Utili		94,18699 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,12805 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,83150 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,05344	13,47%	Totale	119,14654 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0029.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.		184,70	
Tubi in PVC per fognature					
CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 315 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0078	71,67751	0,55908
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0100	24,16117	0,24161
SAR24_PR.0019.0002.0014.	CURVE a 90° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 315	cad.	1,0000	124,98386	124,98386
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0039	29,99500	0,11698
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3700	27,79750	10,28508
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0039	24,89500	0,09709
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3700	24,89500	9,21115
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0156	24,89500	0,38836
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0039	31,62750	0,12335
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,32851	Importo senza S.G. e Utili		146,00656 (A)
			Spese generali (15% di A)		21,90098 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		16,79075 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,22201	10,95%	Totale	184,69829 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0030.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.		504,91	
Tubi in PVC per fognature					
CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 400 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0107	71,67751	0,76695
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0178	24,16117	0,43007
SAR24_PR.0019.0002.0015.	CURVE a 90° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 400	cad.	1,0000	370,65484	370,65484
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0044	29,99500	0,13198
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0044	24,89500	0,10954
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0213	24,89500	0,53026
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0053	31,62750	0,16763
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,89806	Importo senza S.G. e Utili		399,13752 (A)
			Spese generali (15% di A)		59,87063 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		45,90082 (C)
Manodopera sul totale articolo		27,28566	5,40%	Totale	504,90897 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0031.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.		929,47	
Tubi in PVC per fognature					
CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 500 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	71,67751	1,07516
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0360	24,16117	0,86980
SAR24_PR.0019.0002.0016.	CURVE a 90° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 500	cad.	1,0000	698,88357	698,88357
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0050	29,99500	0,14998
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6200	27,79750	17,23445
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6200	24,89500	15,43490
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0075	31,62750	0,23721
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,6532	Importo senza S.G. e Utili		734,75640 (A)
			Spese generali (15% di A)		110,21346 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		84,49699 (C)
Manodopera sul totale articolo		33,92787	3,65%	Totale	929,46685 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0032.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.		13,23	
Tubi in PVC per fognature					
MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 110 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0010	71,67751	0,07168
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0004	24,16117	0,00966
SAR24_PR.0019.0004.0001.	MANICOTTO per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 110	cad.	1,0000	3,64364	3,64364
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0014	29,99500	0,04199
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1250	27,79750	3,47469
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0014	24,89500	0,03485
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0021	24,89500	0,05228
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0005	31,62750	0,01581
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02353	Importo senza S.G. e Utili		10,45648 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,56847 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,20250 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,7315	50,89%	Totale	13,22745 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0003.0014.0033.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in PVC per fognature MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bichiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm	cad.		17,10	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0014	71,67751	0,10035
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0007	24,16117	0,01691
SAR24_PR.0019.0004.0002.	MANICOTTO per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 125	cad.	1,0000	5,31078	5,31078
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0017	29,99500	0,05099
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0029	24,89500	0,07220
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0007	31,62750	0,02214
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		13,51957 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,02794 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,55475 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		17,10226 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0034.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in PVC per fognature MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bichiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm	cad.		24,31	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0022	71,67751	0,15769
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0013	24,16117	0,03141
SAR24_PR.0019.0004.0003.	MANICOTTO per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 160	cad.	1,0000	8,22398	8,22398
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0022	29,99500	0,06599
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0022	24,89500	0,05477
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0044	24,89500	0,10954
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0011	31,62750	0,03479
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		19,21667 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,88250 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,20992 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		24,30909 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0035.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in PVC per fognature MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bichiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm	cad.		35,23	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0033	71,67751	0,23654
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0029	24,16117	0,07007
SAR24_PR.0019.0004.0004.	MANICOTTO per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 200	cad.	1,0000	14,25662	14,25662
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0028	29,99500	0,08399
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2450	27,79750	6,81039
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0028	24,89500	0,06971
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2450	24,89500	6,09928
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0067	24,89500	0,16680
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0017	31,62750	0,05377
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		27,84717 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,17708 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,20243 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		35,22668 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0036.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in PVC per fognature MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bichiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 250 mm	cad.		60,06	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0050	71,67751	0,35839
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0055	24,16117	0,13289
SAR24_PR.0019.0004.0005.	MANICOTTO per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 250	cad.	1,0000	30,93660	30,93660
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0033	29,99500	0,09898
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2950	27,79750	8,20026
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0033	24,89500	0,08215
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2950	24,89500	7,34403
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0025	31,62750	0,07907
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		47,48132 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,12220 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,46035 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		60,06387 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0037.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in PVC per fognature MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bichiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 315 mm	cad.		88,74	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0078	71,67751	0,55908
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0100	24,16117	0,24161
SAR24_PR.0019.0004.0006.	MANICOTTO per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 315	cad.	1,0000	49,12904	49,12904
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0039	29,99500	0,11698
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3700	27,79750	10,28508
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0039	24,89500	0,09709
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3700	24,89500	9,21115
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0156	24,89500	0,38836
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0039	31,62750	0,12335
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15784		Importo senza S.G. e Utili	70,15174 (A)
				Spese generali (15% di A)	10,52276 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,06745 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,22201	22,79%	Totale	88,74195 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0038.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.			206,59
Tubi in PVC per fognature					
MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 400 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0107	71,67751	0,76695
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0178	24,16117	0,43007
SAR24_PR.0019.0004.0007.	MANICOTTO per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 400	cad.	1,0000	134,83202	134,83202
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0044	29,99500	0,13198
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0044	24,89500	0,10954
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0213	24,89500	0,53026
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0053	31,62750	0,16763
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,36746		Importo senza S.G. e Utili	163,31470 (A)
				Spese generali (15% di A)	24,49721 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	18,78119 (C)
Manodopera sul totale articolo		27,28566	13,21%	Totale	206,59310 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0039.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.			27,38
Tubi in PVC per fognature					
PEZZO SPECIALE DI COLLEGAMENTO Gres-PVC o PVC Gres per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 110 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0010	71,67751	0,07168
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0004	24,16117	0,00966
SAR24_PR.0019.0005.0001.	PEZZO SPECIALE DI COLLEGAMENTO GRES-PVC O PVGRES per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 110	cad.	1,0000	14,83238	14,83238
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0014	29,99500	0,04199
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1250	27,79750	3,47469
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0014	24,89500	0,03485
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0021	24,89500	0,05228
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0005	31,62750	0,01581
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0487		Importo senza S.G. e Utili	21,64522 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,24678 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,48920 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,7315	24,58%	Totale	27,38120 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0040.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.			37,33
Tubi in PVC per fognature					
PEZZO SPECIALE DI COLLEGAMENTO Gres-PVC o PVC Gres per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0014	71,67751	0,10035
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0007	24,16117	0,01691
SAR24_PR.0019.0005.0002.	PEZZO SPECIALE DI COLLEGAMENTO GRES-PVC O PVGRES per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 125	cad.	1,0000	21,30329	21,30329
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0017	29,99500	0,05099
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0029	24,89500	0,07220
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0007	31,62750	0,02214
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0664		Importo senza S.G. e Utili	29,51208 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,42681 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,39389 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,09153	21,67%	Totale	37,33278 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0041.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.			60,47
Tubi in PVC per fognature					
PEZZO SPECIALE DI COLLEGAMENTO Gres-PVC o PVC Gres per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0022	71,67751	0,15769
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0013	24,16117	0,03141
SAR24_PR.0019.0005.0003.	PEZZO SPECIALE DI COLLEGAMENTO GRES-PVC O PVGRES per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 160	cad.	1,0000	36,80596	36,80596
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0022	29,99500	0,06599

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0022	24,89500	0,05477
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0044	24,89500	0,10954
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0011	31,62750	0,03479
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10755	Importo senza S.G. e Utili		47,79865 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,16980 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,49685 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,80359	17,87%	Totale	60,46530 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0042.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in PVC per fognature TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bichiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 630.	m			371,08
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2400	90,61674	21,74802
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2300	115,00602	26,45138
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0600	68,83826	4,13030
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvigionata con autobotte	m³	0,2800	24,16117	6,76513
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0230	31,62750	0,72743
SAR24_SL.0018.0001.0019.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 630 mm, spessore 15,4 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0300	201,49121	207,53595
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,66003	Importo senza S.G. e Utili		293,34512 (A)
			Spese generali (15% di A)		44,00177 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		33,73469 (C)
Manodopera sul totale articolo		27,86823	7,51%	Totale	371,08158 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0043.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in PVC per fognature TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bichiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 710.	m			578,43
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2800	90,61674	25,37269
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2500	115,00602	28,75151
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0800	68,83826	5,50706
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvigionata con autobotte	m³	0,3800	24,16117	9,18124
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2800	29,99500	8,39860
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2600	27,79750	7,22735
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0230	31,62750	0,72743
SAR24_SL.0018.0001.0020.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 710 mm, spessore 17,4 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0300	347,63512	358,06417
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,02883	Importo senza S.G. e Utili		457,25833 (A)
			Spese generali (15% di A)		68,58875 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		52,58471 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,61247	5,47%	Totale	578,43179 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0044.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in PVC per fognature TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bichiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 800.	m			714,41
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2900	90,61674	26,27885
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2800	115,00602	32,20169
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1000	68,83826	6,88383
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvigionata con autobotte	m³	0,5000	24,16117	12,08059
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5200	24,89500	12,94540
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0230	31,62750	0,72743
SAR24_SL.0018.0001.0021.	TUBO IN PVC, rigido conforme norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 800 mm, spessore 19,6 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0300	441,47058	454,71470
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,27069	Importo senza S.G. e Utili		564,75102 (A)
			Spese generali (15% di A)		84,71265 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		64,94637 (C)
Manodopera sul totale articolo		33,87345	4,74%	Totale	714,41004 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0045.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in PVC per fognature TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bichiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 110 TUBO IN PVC, rigido conforme norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno 110 mm.	m			27,87
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU" RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0260	71,67751	1,86362
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0015	24,16117	0,03624
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1380	27,79750	3,83606
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0320	27,79750	0,88952
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2760	24,89500	6,87102
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0083	24,89500	0,20663
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0320	24,89500	0,79664
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0021	31,62750	0,06642
SAR24_SL.0018.0001.0022.	TUBO IN PVC, rigido conforme norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm, spessore 3,2 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0300	7,13813	7,35227
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04956	Importo senza S.G. e Utili		22,02820 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,30423 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,53324 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,86068	46,15%	Totale	27,86567 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0046.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in PVC per fognature TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bichiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 125.	m			37,74
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU" RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0320	71,67751	2,29368
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0022	24,16117	0,05315
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0320	27,79750	0,88952
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1770	27,79750	4,92016
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0320	24,89500	0,79664
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3540	24,89500	8,81283
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0095	24,89500	0,23650
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0024	31,62750	0,07591
SAR24_SL.0018.0001.0023.	TUBO IN PVC, rigido conforme norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 125 mm, spessore 3,7 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0300	9,26090	9,53873
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06713	Importo senza S.G. e Utili		29,83460 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,47519 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,43098 (C)
Manodopera sul totale articolo		18,05161	47,83%	Totale	37,74077 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0047.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in PVC per fognature TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bichiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 160.	m			45,03
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU" RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0480	71,67751	3,44052
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0033	24,16117	0,07973
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1770	27,79750	4,92016
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0410	27,79750	1,13970
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3540	24,89500	8,81283
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0222	24,89500	0,55267
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0410	24,89500	1,02070
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0028	31,62750	0,08856

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0018.0001.0024.	TUBO IN PVC, rigido conforme norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm, spessore 4,7 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0300	14,97922	15,42860
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08008		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	35,59325 (A) 5,33899 (B) 4,09322 (C)
	Manodopera sul totale articolo	16,77261	37,25%	Totale	45,02546 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0048.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			67,02
	Tubi in PVC per fognature				
	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bichiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 200.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,0850	115,00602	9,77551
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0700	71,67751	5,01743
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0057	24,16117	0,13772
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1700	27,79750	4,72558
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0800	27,79750	2,22380
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1700	24,89500	4,23215
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0033	31,62750	0,10437
SAR24_SL.0018.0001.0025.	TUBO IN PVC, rigido conforme norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm, spessore 5,9 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0300	22,81451	23,49895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1192		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	52,97949 (A) 7,94692 (B) 6,09264 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,72168	21,97%	Totale	67,01905 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0049.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			93,86
	Tubi in PVC per fognature				
	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bichiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 250.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1300	115,00602	14,95078
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0700	71,67751	5,01743
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0060	24,16117	0,14497
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0021	29,99500	0,06299
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0021	24,89500	0,05228
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1300	24,89500	3,23635
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0035	31,62750	0,11070
SAR24_SL.0018.0001.0026.	TUBO IN PVC, rigido conforme norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 250 mm, spessore 7,3 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0300	35,49393	36,55875
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16695		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	74,19935 (A) 11,12990 (B) 8,53293 (C)
	Manodopera sul totale articolo	17,78384	18,95%	Totale	93,86218 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0050.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			129,85
	Tubi in PVC per fognature				
	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bichiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 315.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1340	115,00602	15,41081
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1050	71,67751	7,52614
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0143	24,16117	0,34550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2200	27,79750	6,11545
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1100	27,79750	3,05773
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0422	24,89500	1,05057
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0018.0001.0027.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 315 mm, spessore 9,2 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0300	57,90169	59,63874
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,23097		Importo senza S.G. e Utili	102,65146 (A)
				Spese generali (15% di A)	15,39772 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,80492 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,24311	15,59%	Totale	129,85410 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0051.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in PVC per fognature TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bichiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 400.	m			190,27
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1400	115,00602	16,10084
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1380	71,67751	9,89150
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0222	24,16117	0,53638
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4900	27,79750	13,62078
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0100	27,79750	0,27798
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0480	24,89500	1,19496
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3510	24,89500	8,73815
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0060	31,62750	0,18977
SAR24_SL.0018.0001.0028.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 400 mm, spessore 11,7 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0300	94,40190	97,23396
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,33842		Importo senza S.G. e Utili	150,41105 (A)
				Spese generali (15% di A)	22,56166 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	17,29727 (C)
Manodopera sul totale articolo		27,33301	14,37%	Totale	190,26998 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0052.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in PVC per fognature TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bichiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 500.	m			272,29
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1600	115,00602	18,40096
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,2300	71,67751	16,48583
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0400	24,16117	0,96645
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5200	27,79750	14,45470
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0100	27,79750	0,27798
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4570	24,89500	11,37702
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0018.0001.0029.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 500 mm, spessore 14,6 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0300	144,60127	148,93931
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,48431		Importo senza S.G. e Utili	215,24724 (A)
				Spese generali (15% di A)	32,28709 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	24,75343 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,52395	11,58%	Totale	272,28776 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0053.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in PVC per fognature TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bichiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 630.	m			424,99
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2400	90,61674	21,74802
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2300	115,00602	26,45138
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0600	68,83826	4,13030
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,2800	24,16117	6,76513
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0230	31,62750	0,72743

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0018.0001.0030.	TUBO IN PVC, rigido conforme norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 630 mm, spessore 18,4 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0300	242,86390	250,14982
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,75591		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	335,95899 (A) 50,39385 (B) 38,63528 (C)
	Manodopera sul totale articolo	27,7836	6,54%	Totale	424,98812 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0054.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in PVC per fognature TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bichiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 710.	m			660,56
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2800	90,61674	25,37269
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2500	115,00602	28,75151
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0800	68,83826	5,50706
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvigionata con autobotte	m³	0,3800	24,16117	9,18124
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2800	29,99500	8,39860
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2600	27,79750	7,22735
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0230	31,62750	0,72743
SAR24_SL.0018.0001.0031.	TUBO IN PVC, rigido conforme norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 710 mm, spessore 20,7 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0300	410,66854	422,98860
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,17491		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	522,18276 (A) 78,32741 (B) 60,05102 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,61247	4,79%	Totale	660,56119 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0014.0055.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in PVC per fognature TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bichiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 800.	m			815,67
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2900	90,61674	26,27885
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2800	115,00602	32,20169
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1000	68,83826	6,88383
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvigionata con autobotte	m³	0,5000	24,16117	12,08059
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5200	24,89500	12,94540
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0230	31,62750	0,72743
SAR24_SL.0018.0001.0032.	TUBO IN PVC, rigido conforme norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 800 mm, spessore 23,3 mm, in barre da 6 ml.	cad.	1,0300	519,18292	534,75841
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,45079		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	644,79473 (A) 96,71921 (B) 74,15139 (C)
	Manodopera sul totale articolo	33,87345	4,15%	Totale	815,66533 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0015.0001.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertura carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¼ cm, dimensioni della copertura 40x40xHmin=4/5 cm	cad.			159,98
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2500	90,61674	22,65419
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,0320	159,67184	5,10950
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,8000	1,14223	0,91378
SAR24_PR.0010.0002.0001.	COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 40x40x3.5/4	cad.	1,0000	13,74960	13,74960
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0010.0001.0001.	POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 30x30x30	cad.	1,0000	41,11443	41,11443
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,28455	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	126,46663 (A) 18,96999 (B) 14,54366 (C)
		Manodopera sul totale articolo	44,6719	27,92%	Totale 159,98028 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0015.0002.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfilancio in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il riinterro. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¼ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm	cad.			184,91
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2500	90,61674	22,65419
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,0500	159,67184	7,98359
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,8000	1,14223	0,91378
SAR24_PR.0010.0002.0002.	COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 50x50x4/5	cad.	1,0000	15,97380	15,97380
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5500	29,99500	16,49725
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5500	27,79750	15,28863
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5500	24,89500	13,69225
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0550	31,62750	1,73951
SAR24_SL.0010.0001.0002.	POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 40x40x40	cad.	1,0000	51,42704	51,42704
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,32888	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	146,17004 (A) 21,92551 (B) 16,80956 (C)
		Manodopera sul totale articolo	50,05153	27,07%	Totale 184,90511 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0015.0003.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfilancio in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il riinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 60x60xHmin=4/5 cm	cad.			225,14
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2800	90,61674	25,37269
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,0700	159,67184	11,17703
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,8000	1,14223	0,91378
SAR24_PR.0010.0002.0003.	COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 60x60x4/5	cad.	1,0000	25,27500	25,27500
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6500	29,99500	19,49675
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6500	27,79750	18,06838
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6500	24,89500	16,18175
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0650	31,62750	2,05579
SAR24_SL.0010.0001.0003.	POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 50x50x50	cad.	1,0000	59,43818	59,43818
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,40045	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	177,97935 (A) 26,69690 (B) 20,46763 (C)
		Manodopera sul totale articolo	59,93491	26,62%	Totale 225,14388 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0015.0004.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfilancio in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il riinterro. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=5/6 cm	cad.			283,16
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3200	90,61674	28,99736
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1000	159,67184	15,96718
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,8000	1,14223	0,91378
SAR24_PR.0010.0002.0004.	COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 70x70x5/6	cad.	1,0000	21,00599	21,00599
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8000	27,79750	22,23800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0800	31,62750	2,53020
SAR24_SL.0010.0001.0004.	POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dim. interne 60x60x60	cad.	1,0000	88,27567	88,27567

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,50364		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	223,84018 (A) 33,57603 (B) 25,74162 (C)
	Manodopera sul totale articolo	74,34548	26,26%	Totale	283,15783 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0015.0005.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rifianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il riinterro. Dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 8/10 cm, dimensioni della copertina 100x100xHmin=10 cm ARMATA LEGGERMENTE	cad.			659,14
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3500	90,61674	31,71586
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1000	159,67184	15,96718
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,8000	1,14223	0,91378
SAR24_PR.0010.0002.0005.	COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 100x100xspessore cm 10	cad.	1,0000	181,98000	181,98000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,9000	29,99500	26,99550
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,9000	27,79750	25,01775
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,8000	24,89500	44,81100
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0900	31,62750	2,84648
SAR24_SL.0010.0001.0005.	POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 80x80x80	cad.	1,0000	190,80876	190,80876
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,17238		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	521,05631 (A) 78,15845 (B) 59,92148 (C)
	Manodopera sul totale articolo	106,99651	16,23%	Totale	659,13624 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0015.0006.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE NORMALE senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, compreso il rifianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il riinterro. Dimensioni nette interne 80x80xh=40 cm, spessore minimo 8/10 cm	cad.			385,22
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3400	90,61674	30,80969
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,0500	159,67184	7,98359
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,8000	1,14223	0,91378
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8000	27,79750	22,23800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0800	31,62750	2,53020
SAR24_SL.0010.0001.0006.	PROLUNGA prefabbricata SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 80x80x40	cad.	1,0000	176,21896	176,21896
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,68517		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	304,52222 (A) 45,67833 (B) 35,02006 (C)
	Manodopera sul totale articolo	92,25909	23,95%	Totale	385,22061 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0015.0007.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rifianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il riinterro. Dimensioni nette interne 100x100x100 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 8/10 cm, dimensioni della copertina 120x120xHmin=10 cm ARMATA LEGGERMENTE	cad.			812,61
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3800	90,61674	34,43436
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,3000	159,67184	47,90155
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,8000	1,14223	0,91378
SAR24_PR.0010.0002.0006.	COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 120x120xspessore cm 10	cad.	1,0000	102,54921	102,54921
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1500	29,99500	34,49425
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,1500	27,79750	31,96713
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,3000	24,89500	57,25850
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1150	31,62750	3,63716
SAR24_SL.0010.0001.0007.	POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 100x100x100	cad.	1,0000	329,22233	329,22233
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,44535		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	642,37827 (A) 96,35674 (B) 73,87350 (C)
	Manodopera sul totale articolo	140,62112	17,30%	Totale	812,60851 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0003.0015.0008.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE NORMALE senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, compreso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 100x100xh=50 cm, spessore minimo 7/10 cm	cad.		472,66	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3500	90,61674	31,71586
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Esclude carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,0250	159,67184	3,99180
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,8000	1,14223	0,91378
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0500	29,99500	31,49475
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0500	27,79750	29,18738
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,1000	24,89500	52,27950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1050	31,62750	3,32089
SAR24_SL.0010.0001.0008.	PROLUNGA prefabbricata SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 100x100x50	cad.	1,0000	220,74381	220,74381
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,84071		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	373,64777 (A) 56,04717 (B) 42,96949 (C)
Manodopera sul totale articolo		119,98109	25,38%	Totale	472,66443 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0015.0009.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=10 cm	cad.		336,97	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2900	90,61674	26,27885
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Esclude carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,0810	159,67184	12,93342
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,8000	1,14223	0,91378
SAR24_PR.0010.0002.0007.	COPERTINA PREFABBRICATA ARMATA IN CLS cm. 70*70xspessore cm 10	cad.	1,0000	32,55986	32,55986
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7000	29,99500	20,99650
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7000	27,79750	19,45825
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7000	24,89500	17,42650
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0700	31,62750	2,21393
SAR24_SL.0010.0001.0009.	POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dimensioni interne 50*50*50	cad.	1,0000	133,59543	133,59543
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,59935		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	266,37652 (A) 39,95648 (B) 30,63330 (C)
Manodopera sul totale articolo		64,48557	19,14%	Totale	336,96630 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0015.0010.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, dimensioni della copertina 80x80xHmin=10 cm	cad.		522,33	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3300	90,61674	29,90352
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Esclude carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1000	159,67184	15,96718
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,8000	1,14223	0,91378
SAR24_PR.0010.0002.0008.	COPERTINA PREFABBRICATA ARMATA IN CLS cm. 80*80xspessore cm 10	cad.	1,0000	115,76840	115,76840
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8500	29,99500	25,49575
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8500	27,79750	23,62788
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8500	24,89500	21,16075
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0850	31,62750	2,68834
SAR24_SL.0010.0001.0010.	POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dimensioni interne 60*60*60	cad.	1,0000	177,38190	177,38190
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,92904		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	412,90750 (A) 61,93613 (B) 47,48436 (C)
Manodopera sul totale articolo		78,638	15,06%	Totale	522,32799 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0015.0011.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rifianco in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10cm, dimensioni della copertina 100x100xHmin=20 cm	cad.	799,38		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3600	90,61674	32,62203
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1440	159,67184	22,99274
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,8000	1,14223	0,91378
SAR24_PR.0010.0002.0009.	COPERTINA PREFABBRICATA ARMATA IN CLS cm. 100*100xspessore cm 20	cad.	1,0000	180,88812	180,88812
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,9500	29,99500	28,49525
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,9500	27,79750	26,40763
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,9000	24,89500	47,30050
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0950	31,62750	3,00461
SAR24_SL.0010.0001.0011.	POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dimensioni interne 80*80*80	cad.	1,0000	289,29997	289,29997
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,42183	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		113,56635	14,21%	Totale	799,38465 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0015.0012.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rifianco in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 100x100x100 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10cm, dimensioni della copertina 120x120xHmin=20 cm	cad.	1.009,09		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3900	90,61674	35,34053
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1960	159,67184	31,29568
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,8000	1,14223	0,91378
SAR24_PR.0010.0002.0010.	COPERTINA PREFABBRICATA ARMATA IN CLS cm. 120*120xspessore cm 20	cad.	1,0000	217,06574	217,06574
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,2000	29,99500	35,99400
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,2000	27,79750	33,35700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,4000	24,89500	59,74800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1200	31,62750	3,79530
SAR24_SL.0010.0001.0013.	POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dimensioni interne 100*100*100	cad.	1,0000	380,19023	380,19023
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,79483	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		143,71773	14,24%	Totale	1.009,09083 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0015.0013.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE pesante senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80xh=40 cm, spessore minimo 10 cm	cad.	395,62		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3500	90,61674	31,71586
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,8000	1,14223	0,91378
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8500	29,99500	25,49575
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8500	27,79750	23,62788
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,7000	24,89500	42,32150
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0850	31,62750	2,68834
SAR24_SL.0010.0001.0012.	PROLUNGA prefabbricata SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dimensioni interne 80*80*40	cad.	1,0000	185,98175	185,98175
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,70368	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		96,62297	24,42%	Totale	395,62225 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0015.0014.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE pesante senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 100x100xh=50 cm, spessore minimo 10 cm	cad.	512,71		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3700	90,61674	33,52819
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,8000	1,14223	0,91378
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1000	29,99500	32,99450
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,1000	27,79750	30,57725
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,2000	24,89500	54,76900

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1100	31,62750	3,47903
SAR24_SL.0010.0001.0014.	PROLUNGA prefabbricata SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dimensioni interne 100*100*50	cad.	1,0000	249,04331	249,04331
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,91194		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	405,30506 (A) 60,79576 (B) 46,61008 (C)
	Manodopera sul totale articolo	124,93166	24,37%	Totale	512,71090 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0015.0015.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.			64,22
	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo				
	PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE NORMALE senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, compreso il rifianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30xh=30-35 cm, spessore minimo 4/5 cm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1500	90,61674	13,59251
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Esclude carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,0300	159,67184	4,79016
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,8000	1,14223	0,91378
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_SL.0010.0001.0015.	PROLUNGA prefabbricata SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 30x30x30-35	cad.	1,0000	19,06420	19,06420
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11422		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	50,76378 (A) 7,61457 (B) 5,83784 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,10296	21,96%	Totale	64,21619 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0015.0016.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.			78,70
	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo				
	PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE NORMALE senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, compreso il rifianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40xh=40-45 cm, spessore minimo 5 cm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1500	90,61674	13,59251
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Esclude carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,0700	159,67184	11,17703
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,8000	1,14223	0,91378
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_SL.0010.0001.0016.	PROLUNGA prefabbricata SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 40x40x40-45	cad.	1,0000	24,12931	24,12931
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13999		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	62,21576 (A) 9,33236 (B) 7,15481 (C)
	Manodopera sul totale articolo	15,04167	19,11%	Totale	78,70293 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0016.0001.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.			3.855,07
	Pozzetti in calcestruzzo in opera				
	POZZETTO DI ISPEZIONE PER FOGNATURE gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne 150x156x150 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con cassettafaccie a vista liscia e verrà inserito un Fondo Fogna a 180° di diametro Ø 200. Il fondo e le pareti, sino ad un'altezza di cm 36, saranno rivestite con piastrelle di gres ceramico dello spessore di cm 1,5 oppure con resina epossidica. L'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del Ø 60 e da scalette alla marinara formate da gradini in alluminio montati su telaio e murati nelle pareti del pozzetto. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,3500	11,19383	3,91784
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,3500	2,99155	1,04704
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0550	90,61674	4,98392
SAR24_PF.0003.0010.0001.	FONDOFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rifianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 200 mm	m	1,0000	78,26094	78,26094
SAR24_PF.0003.0010.0014.	RIVESTIMENTO DI POZZETTI per fogna eseguito con l'impiego di mattonelle in gres ceramico da mm 240x120x15, allettate con malta cementizia dello spessore di cm 3, compreso: la fornitura del materiale, i tagli, gli sfidri, la posa in opera, la stuccatura dei giunti con cemento e la pulizia finale formato 240x120 e spessore 15 mm	m²	4,5430	58,25019	264,63061

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m²	0,5340	159,67184	85,26476
SAR24_PF.0004.0001.0007.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione X0	m³	0,7450	174,33580	129,88017
SAR24_PF.0004.0001.0007.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione X0	m³	2,0760	174,33580	361,92112
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,9310	182,37139	169,78776
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	3,0070	36,28213	109,10036
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,5440	23,52564	36,32359
SAR24_PF.0008.0001.0002.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE, PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	26,4140	30,65213	809,64536
SAR24_PF.0008.0001.0006.	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme predisposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrati	m²	9,1800	7,11417	65,30808
SAR24_PF.0008.0002.0001.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata, presagomato, del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.	kg	300,1600	1,86738	560,51278
SAR24_PF.0012.0033.0003.	Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica per l'impermeabilizzazione di giunti e riprese di getto. Il giunto con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • densità pari a 1,44 kg/dmc; • dimensioni pari a 10 x 25 mm; • colore verde; • espansione del giunto a contatto con l'acqua almeno 4 volte; • espansione ritardata (circa 48 ore) al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali; • idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti di costruzione e/o riprese di getto; • penetrazione al cono di 35,5 (ASTM D217); • pressione di espansione a completo confinamento ≥ 0,70 n/mm²; • resistenza a pressione idrostatica fino a 80 m di colonna d'acqua = 8 bars; • allungamento a rottura - 7500 %; • massima flessione concessa nessuna fessura a 180° di flessione, temp. > 0 °c; In fase di posa, confinato e coperto con almeno 7 cm. in tutte le direzioni, dovrà essere srotolato, posizionato al centro della superficie, assicurato al piano mediante chiodatura. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa del giunto bentonitico . Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato . Per mt.	m	6,9200	16,71649	115,67811
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	350,0000	0,01088	3,80800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0006.0003.0005.	SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto.	kg	1,0000	71,86424	71,86424
SAR24_SL.0006.0005.0004.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600	cad.	1,0000	161,53545	161,53545
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,85685		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3.047,48967 (A) 457,12345 (B) 350,46131 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1281,291	33,24%	Totale	3.855,07443 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0016.0002.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Pozzetti in calcestruzzo in opera POZZETTO DI ISPEZIONE PER FOGNATURE gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne 150x156x150 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con cassetta faccia a vista liscia e verrà inserito un Fondo Fogna a 180° di diametro ø 250. Il fondo e le pareti, sino ad un'altezza di cm 36, saranno rivestite con piastrelle di gres ceramico dello spessore di cm 1,5 oppure con resina epossidica. L'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da scalette alla marinara formate da gradini in alluminio montati su telaio e murati nelle pareti del pozzetto. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del riporto.	cad.			3.868,14
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,3500	11,19383	3,91784
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,3500	2,99155	1,04704

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0550	90,61674	4,98392
SAR24_PF.0003.0010.0002.	FONDOFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfilo fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 250 mm	m	1,0000	88,58983	88,58983
SAR24_PF.0003.0010.0014.	RIVESTIMENTO DI POZZETTI per fogna eseguito con l'impiego di mattonelle in gres ceramico da mm 240x120x15, allettate con malta cementizia dello spessore di cm 3, compreso: la fornitura del materiale, i tagli, gli sfidri, la posa in opera, la stuccatura dei giunti con cemento e la pulizia finale formato 240x120 e spessore 15 mm	m²	4,5430	58,25019	264,63061
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,5340	159,67184	85,26476
SAR24_PF.0004.0001.0007.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione X0	m³	0,7450	174,33580	129,88017
SAR24_PF.0004.0001.0007.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione X0	m³	2,0760	174,33580	361,92112
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,9310	182,37139	169,78776
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	3,0070	36,28213	109,10036
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,5440	23,52564	36,32359
SAR24_PF.0008.0001.0002.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE, PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	26,4140	30,65213	809,64536
SAR24_PF.0008.0001.0006.	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme predisposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrati	m²	9,1800	7,11417	65,30808
SAR24_PF.0008.0002.0001.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata, presagomato, del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.	kg	300,1600	1,86738	560,51278
SAR24_PF.0012.0033.0003.	Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica per l'impermeabilizzazione di giunti e riprese di getto. Il giunto con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • densità pari a 1,44 kg./dmc; • dimensioni pari a 10 x 25 mm; • colore verde; • espansione del giunto a contatto con l'acqua almeno 4 volte; • espansione ritardata (circa 48 ore) al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali; • idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti di costruzione e/o riprese di getto; • penetrazione al cono di 35,5 (ASTM D217); • pressione di espansione a completo confinamento ≥ 0,70 n/mm²; • resistenza a pressione idrostatica fino a 80 m di colonna d'acqua = 8 bars; • allungamento a rottura - 7500 %; • massima flessione concessa nessuna fessura a 180° di flessione, temp. > 0 °c; In fase di posa, confinato e coperto con almeno 7 cm. in tutte le direzioni, dovrà essere srotolato, posizionato al centro della superficie, assicurato al piano mediante chiodatura. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa del giunto bentonitico. Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mt.	m	6,9200	16,71649	115,67811
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	350,0000	0,01088	3,80800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0006.0003.0005.	SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto.	kg	1,0000	71,86424	71,86424
SAR24_SL.0006.0005.0004.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600	cad.	1,0000	161,53545	161,53545
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,88009		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3.057,81856 (A) 458,67278 (B) 351,64913 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1284,48408	33,21%	Totale	3.868,14047 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0016.0003.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Pozzetti in calcestruzzo in opera POZZETTO DI ISPEZIONE PER FOGNATURE IN PRESSIONE gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne150x156x150 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con cassetta di faccia a vista liscia e l'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da scalette alla marinara formate da gradini in alluminio montati su telaio e murati nelle pareti del pozzetto. Il pozzetto sarà dotato di un ulteriore chiusino in g.s. D400 a base quadrata 40*40 interno e da una griglia in ferro lavorato zincato sul fondo del peso di circa kg 15 compreso il telaio. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro.	cad.	3.552,51		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,3500	11,19383	3,91784
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,3500	2,99155	1,04704
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0550	90,61674	4,98392
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,5340	159,67184	85,26476
SAR24_PF.0004.0001.0007.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione X0	m³	0,7450	174,33580	129,88017
SAR24_PF.0004.0001.0007.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione X0	m³	2,0760	174,33580	361,92112
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,9310	182,37139	169,78776
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	3,0070	36,28213	109,10036
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,5440	23,52564	36,32359
SAR24_PF.0008.0001.0002.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE, PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	26,4140	30,65213	809,64536
SAR24_PF.0008.0001.0006.	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme predisposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadri	m²	9,1800	7,11417	65,30808
SAR24_PF.0008.0002.0001.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata, presagomato, del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.	kg	300,1600	1,86738	560,51278
SAR24_PF.0012.0033.0003.	Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica per l'impermeabilizzazione di giunti e riprese di getto. Il giunto con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche : • densità pari a 1,44 kg./dmc; • dimensioni pari a 10 x 25 mm; • colore verde; • espansione del giunto a contatto con l'acqua almeno 4 volte; • espansione ritardata (circa 48 ore) al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali; • idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti di costruzione e/o riprese di getto; • penetrazione al cono di 35,5 (ASTM D217); • pressione di espansione a completo confinamento ≥ 0,70 n/mm²; • resistenza a pressione idrostatica fino a 80 m di colonna d'acqua = 8 bars; • allungamento a rottura - 7500 %; • massima flessione concessa nessuna fessura a 180° di flessione, temp. > 0 °C ; In fase di posa, confinato e coperto con almeno 7 cm. in tutte le direzioni, dovrà essere srotolato, posizionato al centro della superficie, assicurato al piano mediante chiodatura. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa del giunto bentonitico . Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato . Per mt.	m	6,9200	16,71649	115,67811
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	350,0000	0,01088	3,80800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0006.0003.0005.	SCALETTE IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto.	kg	1,0000	71,86424	71,86424
SAR24_SL.0006.0005.0004.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600	cad.	1,0000	161,53545	161,53545
SAR24_SL.0006.0005.0007.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400	cad.	1,0000	103,70625	103,70625

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,31868		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.808,30437 (A) 421,24566 (B) 322,95500 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1174,5885	33,06%	Totale	3.552,50503 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0016.0004.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.			4.914,02
	Pozzetti in calcestruzzo in opera POZZETTO DI CACCIATA A DOPPIA CAMERA gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 200x106x150 con due camere di cui, la prima contenente il sifone di cm 80*106*150 e la seconda da cm 100*106*150; realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con cassettafaccia a vista liscia, le solette di copertura saranno due (una per ogni camera) e l'ingresso alle camere sarà garantito ciascuna da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da scalette alla marinara formate da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre il sifone di cacciata a funzionamento automatico autoadescente tipo Milano, montato in opera completo di accessori, il Fondo Fogna a 180°, il tubo in PEAD PN 6 da 1" per allaccio alla rete idrica di distribuzione, (sviluppo massimo ml 5,00), collare di presa adeguato alle caratteristiche della tubazione principale e rubinetto a sfera Pn 25 da 1". Nel prezzo del pozzetto è compreso il rivestimento del fondo e delle pareti sino ad un'altezza di cm 36 con mattonelle in gres ceramico dello spessore di cm 1,5, tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro sia del pozzetto che dell'allaccio idrico. SIFONE ø 60 FONDO FOGNA 180° ø 200.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,3500	11,19383	3,91784
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,3500	2,99155	1,04704
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3000	90,61674	27,18502
SAR24_PF.0003.0010.0001.	FONDOFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofozna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfiacco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 200 mm	m	1,0000	78,26094	78,26094
SAR24_PF.0003.0010.0014.	RIVESTIMENTO DI POZZETTI per fogna eseguito con l'impiego di mattonelle in gres ceramico da mm 240x120x15, allettate con malta cementizia dello spessore di cm 3, compreso: la fornitura del materiale, i tagli, gli sfridi, la posa in opera, la stuccatura dei giunti con cemento e la pulizia finale formato 240x120 e spessore 15 mm	m²	4,7300	58,25019	275,52340
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,5210	159,67184	83,18903
SAR24_PF.0004.0001.0007.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XO	m³	0,7010	174,33580	122,20940
SAR24_PF.0004.0001.0007.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XO	m³	2,1400	174,33580	373,07861
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,8760	182,37139	159,75734
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	3,0160	36,28213	109,42690
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,5440	23,52564	36,32359
SAR24_PF.0008.0001.0002.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE, PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	28,9140	30,65213	886,27569
SAR24_PF.0008.0001.0006.	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme predisposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrati	m²	10,7000	7,11417	76,12162
SAR24_PF.0008.0002.0001.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata, presagomato, del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.	kg	297,3500	1,86738	555,26544

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0012.0033.0003.	Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica per l'impermeabilizzazione di giunti e riprese di getto. Il giunto con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • densità pari a 1,44 kg./dmc; • dimensioni pari a 10 x 25 mm; • colore verde; • espansione del giunto a contatto con l'acqua almeno 4 volte; • espansione ritardata (circa 48 ore) al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali; • idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti di costruzione e/o riprese di getto; • penetrazione al cono di 35,5 (ASTM D217); • pressione di espansione a completo confinamento $\geq 0,70$ n/mm ² ; • resistenza a pressione idrostatica fino a 80 m di colonna d'acqua = 8 bars; • allungamento a rottura - 7500 %; • massima flessione concessa nessuna fessura a 180° di flessione, temp. > 0 °c; In fase di posa, confinato e coperto con almeno 7 cm. in tutte le direzioni, dovrà essere srotolato, posizionato al centro della superficie, assicurato al piano mediante chiodatura. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa del giunto bentonitico. Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mt.	m	7,7200	16,71649	129,05130
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	350,0000	0,01088	3,80800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0026.0001.0001.	VALVOLA A SFERA IN BRONZO PN 25, a passaggio totale, con attacchi F/F diam. 1", 25 mm	cad.	1,0000	38,90050	38,90050
SAR24_PR.0026.0001.0003.	RUBINETTO DI ATTINGIMENTO A SFERA, IN OTTONE	cad.	1,0000	16,67164	16,67164
SAR24_PR.0028.0001.0001.	GIUNTO RAPIDO A GOMITO A 90° per tubi in PE, con derivazione filettata maschio, completo di anello di tenuta O-RING, anello di graffiaggio e ghiera FI 25x1"	cad.	1,0000	3,42668	3,42668
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0006.0003.0005.	SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto.	kg	2,0000	71,86424	143,72848
SAR24_SL.0006.0005.0004.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600	cad.	2,0000	161,53545	323,07090
SAR24_SL.0025.0005.0001.	SIFONE DI CACCIATA PER FOGNATURE, in ghisa, a fusione automatica autoadescente tipo "Milano" FI 60 mm	cad.	1,0000	297,86114	297,86114
SAR24_SL.0025.0006.0001.	COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. per tubo FI 100 e uscita 3/4" - 1"	cad.	1,0000	28,61280	28,61280
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		8,74035	Importo senza S.G. e Utili		3.884,60055 (A)
			Spese generali (15% di A)		582,69008 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		446,72906 (C)
Manodopera sul totale articolo		1456,1424	29,63%	Totale	4.914,01969 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0016.0005.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.			4.927,09

Pozzetti in calcestruzzo in opera
POZZETTO DI CACCIATA A DOPPIA CAMERA gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 200x106x150 con due camere di cui, la prima contenente il sifone di cm 80*106*150 e la seconda da cm 100*106*150; realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con cassetta faccia a vista liscia, le solette di copertura saranno due (una per ogni camera) e l'ingresso alle camere sarà garantito ciascuna da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da scalette alla marinara formate da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre il sifone di cacciata a funzionamento automatico autoadescente tipo Milano, montato in opera completo di accessori, il Fondo Fogna a 180°, il tubo in PEAD PN 6 da 1" per allaccio alla rete idrica di distribuzione, (sviluppo massimo ml 5,00), collare di presa adeguato alle caratteristiche della tubazione principale e rubinetto a sfera PN 25 da 1". Nel prezzo del pozzetto è compreso il rivestimento del fondo e delle pareti sino ad un'altezza di cm 36 con mattonelle in gres ceramico dello spessore di cm 1,5, tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del riporto sia del pozzetto che dell'allaccio idrico. SIFONE ø 60 FONDO FOGNA 180" ø 250.

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,3500	11,19383	3,91784
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,3500	2,99155	1,04704
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3000	90,61674	27,18502
SAR24_PF.0003.0010.0002.	FONDOFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfiaccio fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 250 mm	m	1,0000	88,58983	88,58983
SAR24_PF.0003.0010.0014.	RIVESTIMENTO DI POZZETTI per fogna eseguito con l'impiego di mattonelle in gres ceramico da mm 240x120x15, allettate con malta cementizia dello spessore di cm 3, compreso: la fornitura del materiale, i tagli, gli sfridi, la posa in opera, la stuccatura dei giunti con cemento e la pulizia finale formato 240x120 e spessore 15 mm	m²	4,7300	58,25019	275,52340
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,5210	159,67184	83,18903
SAR24_PF.0004.0001.0007.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XO	m³	0,7010	174,33580	122,20940

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0004.0001.0007.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione X0	m³	2,1400	174,33580	373,07861
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,8760	182,37139	159,75734
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	3,0160	36,28213	109,42690
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,5440	23,52564	36,32359
SAR24_PF.0008.0001.0002.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE, PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	28,9140	30,65213	886,27569
SAR24_PF.0008.0001.0006.	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme predisposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadri	m²	10,7000	7,11417	76,12162
SAR24_PF.0008.0002.0001.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata, presagomato, del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.	kg	297,3500	1,86738	555,26544
SAR24_PF.0012.0033.0003.	Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica per l'impermeabilizzazione di giunti e riprese di getto. Il giunto con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • densità pari a 1,44 kg./dmc; • dimensioni pari a 10 x 25 mm; • colore verde; • espansione del giunto a contatto con l'acqua almeno 4 volte; • espansione ritardata (circa 48 ore) al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali; • idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti di costruzione e/o riprese di getto; • penetrazione al cono di 35,5 (ASTM D217); • pressione di espansione a completo confinamento ≥ 0,70 n/mm²; • resistenza a pressione idrostatica fino a 80 m di colonna d'acqua = 8 bars; • allungamento a rottura - 7500 %; • massima flessione concessa nessuna fessura a 180° di flessione, temp. > 0 °c; In fase di posa, confinato e coperto con almeno 7 cm. in tutte le direzioni, dovrà essere srotolato, posizionato al centro della superficie, assicurato al piano mediante chiodatura. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa del giunto bentonitico . Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato . Per mt.	m	7,7200	16,71649	129,05130
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	350,0000	0,01088	3,80800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0026.0001.0001.	VALVOLA A SFERA IN BRONZO PN 25, a passaggio totale, con attacchi F/F diam. 1", 25 mm	cad.	1,0000	38,90050	38,90050
SAR24_PR.0026.0001.0003.	RUBINETTO DI ATTINGIMENTO A SFERA, IN OTTONE	cad.	1,0000	16,67164	16,67164
SAR24_PR.0028.0001.0001.	GIUNTO RAPIDO A GOMITO A 90° per tubi in PE, con derivazione filettata maschio, completo di anello di tenuta O-RING, anello di graffiaggio e ghiera FI 25x1"	cad.	1,0000	3,42668	3,42668
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0006.0003.0005.	SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto.	kg	2,0000	71,86424	143,72848
SAR24_SL.0006.0005.0004.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600	cad.	2,0000	161,53545	323,07090
SAR24_SL.0025.0005.0001.	SIFONE DI CACCIATA PER FOGNATURE, in ghisa, a fuozionamento automatico autoadescente tipo "Milano" FI 60 mm	cad.	1,0000	297,86114	297,86114
SAR24_SL.0025.0006.0001.	COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. per tubo FI 100 e uscita 3/4" - 1"	cad.	1,0000	28,61280	28,61280
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		8,76359	Importo senza S.G. e Utili		3.894,92944 (A)
			Spese generali (15% di A)		584,23942 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		447,91689 (C)
Manodopera sul totale articolo		1459,33548	29,62%	Totale	4.927,08575 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0016.0006.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Pozzetti in calcestruzzo in opera POZZETTO DI CACCIATA A DOPPIA CAMERA gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 200x106x150 con due camere di cui, la prima contenente il sifone di cm 80*106*150 e la seconda da cm 100*106*150; realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con cassetta faccia a vista liscia, le solette di copertura saranno due (una per ogni camera) e l'ingresso alle camere sarà garantito ciascuna da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da scalette alla marinara formate da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre il sifone di cacciata a funzionamento automatico autoadescente tipo Milano, montato in opera completo di accessori, il Fondo Fogna a 180°, il tubo in PEAD PN 6 da 1" per allaccio alla rete idrica di distribuzione, (sviluppo massimo ml 5,00), collare di presa adeguato alle caratteristiche della tubazione principale e rubinetto a sfera Pn 25 da 1". Nel prezzo del pozzetto è compreso il rivestimento del fondo e delle pareti sino ad un'altezza di cm 36 con mattonelle in gres ceramico dello spessore di cm 1,5, tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del riinterro sia del pozzetto che dell'allaccio idrico. SIFONE ø 100 FONDO FOGNA 180° ø 200.	cad.	5.182,59		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,3500	11,19383	3,91784
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,3500	2,99155	1,04704

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3000	90,61674	27,18502
SAR24_PF.0003.0010.0001.	FONDOFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero del LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfilanco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 200 mm	m	1,0000	78,26094	78,26094
SAR24_PF.0003.0010.0014.	RIVESTIMENTO DI POZZETTI per fogna eseguito con l'impiego di mattonelle in gres ceramico da mm 240x120x15, allettate con malta cementizia dello spessore di cm 3, compreso: la fornitura del materiale, i tagli, gli sfidri, la posa in opera, la stuccatura dei giunti con cemento e la pulizia finale formato 240x120 e spessore 15 mm	m²	4,7300	58,25019	275,52340
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,5210	159,67184	83,18903
SAR24_PF.0004.0001.0007.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione X0	m³	0,7010	174,33580	122,20940
SAR24_PF.0004.0001.0007.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione X0	m³	2,1400	174,33580	373,07861
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,8760	182,37139	159,75734
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	3,0160	36,28213	109,42690
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,5440	23,52564	36,32359
SAR24_PF.0008.0001.0002.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE, PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	28,9140	30,65213	886,27569
SAR24_PF.0008.0001.0006.	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme predisposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrati	m²	10,7000	7,11417	76,12162
SAR24_PF.0008.0002.0001.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata, presagomato, del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.	kg	297,3500	1,86738	555,26544
SAR24_PF.0012.0033.0003.	Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica per l'impermeabilizzazione di giunti e riprese di getto. Il giunto con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • densità pari a 1,44 kg./dmc; • dimensioni pari a 10 x 25 mm; • colore verde; • espansione del giunto a contatto con l'acqua almeno 4 volte; • espansione ritardata (circa 48 ore) al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali; • idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti di costruzione e/o riprese di getto; • penetrazione al cono di 35,5 (ASTM D217); • pressione di espansione a completo confinamento ≥ 0,70 n/mm²; • resistenza a pressione idrostatica fino a 80 m di colonna d'acqua = 8 bars; • allungamento a rottura - 7500 %; • massima flessione concessa nessuna fessura a 180° di flessione, temp. > 0 °c; In fase di posa, confinato e coperto con almeno 7 cm. in tutte le direzioni, dovrà essere srotolato, posizionato al centro della superficie, assicurato al piano mediante chiodatura. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa del giunto bentonitico. Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mt.	m	7,7200	16,71649	129,05130
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	350,0000	0,01088	3,80800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0026.0001.0001.	VALVOLA A SFERA IN BRONZO PN 25, a passaggio totale, con attacchi F/F diam. 1", 25 mm	cad.	1,0000	38,90050	38,90050
SAR24_PR.0026.0001.0003.	RUBINETTO DI ATTINGIMENTO A SFERA, IN OTTONE	cad.	1,0000	16,67164	16,67164
SAR24_PR.0028.0001.0001.	GIUNTO RAPIDO A GOMITO A 90° per tubi in PE, con derivazione filettata maschio, completo di anello di tenuta O-RING, anello di graffiaggio e ghiera FI 25x1"	cad.	1,0000	3,42668	3,42668
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0006.0003.0005.	SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto.	kg	2,0000	71,86424	143,72848
SAR24_SL.0006.0005.0004.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600	cad.	2,0000	161,53545	323,07090
SAR24_SL.0025.0005.0002.	SIFONE DI CACCIATA PER FOGNATURE, in ghisa, a fusione automatica autoadescente tipo "Milano" FI 100 mm	cad.	1,0000	510,17114	510,17114
SAR24_SL.0025.0006.0001.	COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antiveccchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. per tubo FI 100 e uscita 3/4" - 1"	cad.	1,0000	28,61280	28,61280

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	9,21805		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4.096,91055 (A) 614,53658 (B) 471,14471 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1456,1424	28,10%	Totale	5.182,59184 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0016.0007.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Pozzetti in calcestruzzo in opera POZZETTO DI CACCIATA A DOPPIA CAMERA gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 200x106x150 con due camere di cui, la prima contenente il sifone di cm 80*106*150 e la seconda da cm 100*106*150; realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con cassettafaccia a vista liscia, le solette di copertura saranno due (una per ogni camera) e l'ingresso alle camere sarà garantito ciascuna da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da scalette alla marinara formate da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre il sifone di cacciata a funzionamento automatico autoadescente tipo Milano, montato in opera completo di accessori, il Fondo Fogna a 180°, il tubo in PEAD PN 6 da 1" per allaccio alla rete idrica di distribuzione, (sviluppo massimo ml 5,00), collare di presa adeguato alle caratteristiche della tubazione principale e rubinetto a sfera Pn 25 da 1". Nel prezzo del pozzetto è compreso il rivestimento del fondo e delle pareti sino ad un'altezza di cm 36 con mattonelle in gres ceramico dello spessore di cm 1,5, tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro sia del pozzetto che dell'allaccio idrico. SIFONE ø 100 FONDO FOGNA 180° ø 250.	cad.			5.195,66
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,3500	11,19383	3,91784
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,3500	2,99155	1,04704
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3000	90,61674	27,18502
SAR24_PF.0003.0010.0002.	FONDOFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofozna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfiacco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 250 mm	m	1,0000	88,58983	88,58983
SAR24_PF.0003.0010.0014.	RIVESTIMENTO DI POZZETTI per fogna eseguito con l'impiego di mattonelle in gres ceramico da mm 240x120x15, allettate con malta cementizia dello spessore di cm 3, compreso: la fornitura del materiale, i tagli, gli sfridi, la posa in opera, la stuccatura dei giunti con cemento e la pulizia finale formato 240x120 e spessore 15 mm	m²	4,7300	58,25019	275,52340
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,5210	159,67184	83,18903
SAR24_PF.0004.0001.0007.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XO	m³	0,7010	174,33580	122,20940
SAR24_PF.0004.0001.0007.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XO	m³	2,1400	174,33580	373,07861
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,8760	182,37139	159,75734
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	3,0160	36,28213	109,42690
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,5440	23,52564	36,32359
SAR24_PF.0008.0001.0002.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE, PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	28,9140	30,65213	886,27569
SAR24_PF.0008.0001.0006.	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme predisposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrati	m²	10,7000	7,11417	76,12162
SAR24_PF.0008.0002.0001.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata, presagomato, del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.	kg	297,3500	1,86738	555,26544

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0012.0033.0003.	Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica per l'impermeabilizzazione di giunti e riprese di getto. Il giunto con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • densità pari a 1,44 kg./dmc; • dimensioni pari a 10 x 25 mm; • colore verde; • espansione del giunto a contatto con l'acqua almeno 4 volte; • espansione ritardata (circa 48 ore) al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali; • idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti di costruzione e/o riprese di getto; • penetrazione al cono di 35,5 (ASTM D217); • pressione di espansione a completo confinamento ≥ 0,70 n/mm²; • resistenza a pressione idrostatica fino a 80 m di colonna d'acqua = 8 bars; • allungamento a rottura - 7500 %; • massima flessione concessa nessuna fessura a 180° di flessione, temp. > 0 °c; In fase di posa, confinato e coperto con almeno 7 cm. in tutte le direzioni, dovrà essere srotolato, posizionato al centro della superficie, assicurato al piano mediante chiodatura. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa del giunto bentonitico. Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mt.	m	7,7200	16,71649	129,05130
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	350,0000	0,01088	3,80800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0026.0001.0001.	VALVOLA A SFERA IN BRONZO PN 25, a passaggio totale, con attacchi F/F diam. 1", 25 mm	cad.	1,0000	38,90050	38,90050
SAR24_PR.0026.0001.0003.	RUBINETTO DI ATTINGIMENTO A SFERA, IN OTTONE	cad.	1,0000	16,67164	16,67164
SAR24_PR.0028.0001.0001.	GIUNTO RAPIDO A GOMITO A 90° per tubi in PE, con derivazione filettata maschio, completo di anello di tenuta O-RING, anello di graffaggio e ghiera FI 25x1"	cad.	1,0000	3,42668	3,42668
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0006.0003.0005.	SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto.	kg	2,0000	71,86424	143,72848
SAR24_SL.0006.0005.0004.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600	cad.	2,0000	161,53545	323,07090
SAR24_SL.0025.0005.0002.	SIFONE DI CACCIATA PER FOGNATURE, in ghisa, a fuszionamento automatico autoadescente tipo "Milano" FI 100 mm	cad.	1,0000	510,17114	510,17114
SAR24_SL.0025.0006.0001.	COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. per tubo FI 100 e uscita 3/4" - 1"	cad.	1,0000	28,61280	28,61280
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			9,24129	Importo senza S.G. e Utili	4.107,23944 (A)
Manodopera sul totale articolo			1459,33548	28,09%	616,08592 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	472,33254 (C)
				Totale	5.195,65790 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0016.0008.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.			3.719,46
	Pozzetti in calcestruzzo in opera				
	POZZETTO IDRICO DI MANOVRA, ISPEZIONE, SFIATO O SCARICO gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 150x156x150 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con cassetatura faccia a vista liscia e l'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da una scalette alla marinara formata da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre un chiusino in g.s. D400 con telaio quadrato dimensioni 40"40 interno, uno del ø 150 ed una griglia in ferro lavorato zincato sul fondo del peso di circa kg 15 compreso il telaio. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del riinterro.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,3500	11,19383	3,91784
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,3500	2,99155	1,04704
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0550	90,61674	4,98392
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,5430	159,67184	86,70181
SAR24_PF.0004.0001.0007.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione X0	m³	0,7450	174,33580	129,88017
SAR24_PF.0004.0001.0007.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione X0	m³	2,0760	174,33580	361,92112
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,9310	182,37139	169,78776
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	3,0070	36,28213	109,10036
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,5440	23,52564	36,32359

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0008.0001.0002.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE, PENSLINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	26,4140	30,65213	809,64536
SAR24_PF.0008.0001.0006.	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme predisposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrati	m²	9,1800	7,11417	65,30808
SAR24_PF.0008.0002.0001.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata, presagomato, del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.	kg	300,1600	1,86738	560,51278
SAR24_PF.0012.0033.0003.	Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica per l'impermeabilizzazione di giunti e riprese di getto. Il giunto con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • densità pari a 1,44 kg./dmc; • dimensioni pari a 10 x 25 mm; • colore verde; • espansione del giunto a contatto con l'acqua almeno 4 volte; • espansione ritardata (circa 48 ore) al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali; • idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti di costruzione e/o riprese di getto; • penetrazione al cono di 35,5 (ASTM D217); • pressione di espansione a completo confinamento ≥ 0,70 n/mm²; • resistenza a pressione idrostatica fino a 80 m di colonna d'acqua = 8 bars; • allungamento a rottura - 7500 %; • massima flessione concessa nessuna fessura a 180° di flessione, temp. > 0 °c ; In fase di posa, confinato e coperto con almeno 7 cm. in tutte le direzioni, dovrà essere srotolato, posizionato al centro della superficie, assicurato al piano mediante chiodatura. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa del giunto bentonitico . Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato . Per mt.	m	6,9200	16,71649	115,67811
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	350,0000	0,01088	3,80800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0006.0003.0005.	SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto.	kg	1,0000	71,86424	71,86424
SAR24_SL.0006.0005.0004.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600	cad.	1,0000	161,53545	161,53545
SAR24_SL.0006.0005.0006.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE per manovra nei pozzetti, a norma UNI EN 124-1:2015 con chiusino circolare vincolato ø 150 interno	cad.	1,0000	46,53420	46,53420
SAR24_SL.0006.0005.0007.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400	cad.	1,0000	103,70625	103,70625
SAR24_SL.0006.0005.0008.	GRIGLIA IN FERRO ZINCATO A CALDO per fondo disperdente dei pozzetti, compreso il telaio e zanche per l'ancoraggio al calcestruzzo, del peso approssimativo di kg 15.00	cad.	1,0000	84,01197	84,01197
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		6,61565		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.940,28759 (A) 441,04314 (B) 338,13307 (C)
Manodopera sul totale articolo		1176,79131	31,64%	Totale	3.719,46380 (A+B+C)

SAR24_PF.0003.0016.0009.	INFRASTRUTTURE IDRICHE e FOGNARIE	cad.			4.330,47
Pozzetti in calcestruzzo in opera POZZETTO IDRICO DI MANOVRA, ISPEZIONE, SFIATO O SCARICO gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 150x156x200 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con cassetteria faccia a vista liscia e l'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da una scalette alla marinara formata da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre un chiusino in g.s. D400 con telaio quadrato dimensioni 40*40 interno, uno del ø 150 ed una griglia in ferro lavorato zincato sul fondo del peso di circa kg 15 compreso il telaio. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del riporto.					

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,3500	11,19383	3,91784
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,3500	2,99155	1,04704
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0550	90,61674	4,98392
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,5430	159,67184	86,70181
SAR24_PF.0004.0001.0007.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XO	m³	0,7450	174,33580	129,88017
SAR24_PF.0004.0001.0007.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XO	m³	2,7680	174,33580	482,56149

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,9310	182,37139	169,78776
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	3,6990	36,28213	134,20760
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,5440	23,52564	36,32359
SAR24_PF.0008.0001.0002.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE, PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	33,3340	30,65213	1.021,75810
SAR24_PF.0008.0001.0006.	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme predisposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadri	m²	12,2400	7,11417	87,07744
SAR24_PF.0008.0002.0001.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata, presagomato, del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.	kg	355,5200	1,86738	663,89094
SAR24_PF.0012.0033.0003.	Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica per l'impermeabilizzazione di giunti e riprese di getto. Il giunto con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche : • densità pari a 1,44 kg./dmc; • dimensioni pari a 10 x 25 mm; • colore verde; • espansione del giunto a contatto con l'acqua almeno 4 volte; • espansione ritardata (circa 48 ore) al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali; • idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti di costruzione e/o riprese di getto; • penetrazione al cono di 35,5 (ASTM D217); • pressione di espansione a completo confinamento ≥ 0,70 n/mm²; • resistenza a pressione idrostatica fino a 80 m di colonna d'acqua = 8 bars; • allungamento a rottura - 7500 %; • massima flessione concessa nessuna fessura a 180° di flessione, temp. > 0 °c ; In fase di posa, confinato e coperto con almeno 7 cm. in tutte le direzioni, dovrà essere srotolato, posizionato al centro della superficie, assicurato al piano mediante chiodatura. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa del giunto bentonitico . Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato . Per mt.	m	6,9200	16,71649	115,67811
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	350,0000	0,01088	3,80800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0006.0003.0005.	SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto.	kg	1,0000	71,86424	71,86424
SAR24_SL.0006.0005.0004.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare Ø 850 e botola Ø 600	cad.	1,0000	161,53545	161,53545
SAR24_SL.0006.0005.0006.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE per manovra nei pozzetti, a norma UNI EN 124-1:2015 con chiusino circolare vincolato Ø 150 interno	cad.	1,0000	46,53420	46,53420
SAR24_SL.0006.0005.0007.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400	cad.	1,0000	103,70625	103,70625
SAR24_SL.0006.0005.0008.	GRIGLIA IN FERRO ZINCATO A CALDO per fondo disperdente dei pozzetti, compreso il telaio e zanche per l'ancoraggio al calcestruzzo, del peso approssimativo di kg 15.00	cad.	1,0000	84,01197	84,01197
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		7,70241	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		3.423,29546 (A) 513,49432 (B) 393,67898 (C)
Manodopera sul totale articolo		1445,12332	33,37%	Totale	4.330,46876 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0016.0010.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.			4.970,78
	Pozzetti in calcestruzzo in opera POZZETTO IDRICO DI MANOVRA, ISPEZIONE, SFIATO O SCARICO gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 206x150x200 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con cassetteria faccia a vista liscia e l'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del Ø 60 e da una scaletta alla marinara formata da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre un chiusino in g.s. D400 con telaio quadrato dimensioni 40*40 interno, uno del Ø 150 ed una griglia in ferro lavorato zincato sul fondo del peso di circa kg 15 compreso il telaio. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del riporto.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,3500	11,19383	3,91784
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,3500	2,99155	1,04704
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0550	90,61674	4,98392
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,6580	159,67184	105,06407
SAR24_PF.0004.0001.0007.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione X0	m³	0,9350	174,33580	163,00397

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0004.0001.0007.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione X0	m³	3,1680	174,33580	552,29581
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	1,1690	182,37139	213,19215
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	4,3370	36,28213	157,35560
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,7440	23,52564	41,02872
SAR24_PF.0008.0001.0002.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE, PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	38,5340	30,65213	1.181,14918
SAR24_PF.0008.0001.0006.	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme predisposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadri	m²	14,2400	7,11417	101,30578
SAR24_PF.0008.0002.0001.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata, presagomato, del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.	kg	421,7600	1,86738	787,58619
SAR24_PF.0012.0033.0003.	Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica per l'impermeabilizzazione di giunti e riprese di getto. Il giunto con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche : • densità pari a 1,44 kg./dmc; • dimensioni pari a 10 x 25 mm; • colore verde; • espansione del giunto a contatto con l'acqua almeno 4 volte; • espansione ritardata (circa 48 ore) al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali; • idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti di costruzione e/o riprese di getto; • penetrazione al cono di 35,5 (ASTM D217); • pressione di espansione a completo confinamento ≥ 0,70 n/mm²; • resistenza a pressione idrostatica fino a 80 m di colonna d'acqua = 8 bars; • allungamento a rottura - 7500 %; • massima flessione concessa nessuna fessura a 180° di flessione, temp. > 0 °c ; In fase di posa, confinato e coperto con almeno 7 cm. in tutte le direzioni, dovrà essere srotolato, posizionato al centro della superficie, assicurato al piano mediante chiodatura. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa del giunto bentonitico . Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato . Per mt.	m	7,9000	16,71649	132,06027
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	350,0000	0,01088	3,80800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0006.0003.0005.	SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto.	kg	1,0000	71,86424	71,86424
SAR24_SL.0006.0005.0004.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600	cad.	1,0000	161,53545	161,53545
SAR24_SL.0006.0005.0006.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE per manovra nei pozzetti, a norma UNI EN 124-1:2015 con chiusino circolare vincolato ø 150 interno	cad.	1,0000	46,53420	46,53420
SAR24_SL.0006.0005.0007.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400	cad.	1,0000	103,70625	103,70625
SAR24_SL.0006.0005.0008.	GRIGLIA IN FERRO ZINCATO A CALDO per fondo disperdente dei pozzetti, compreso il telaio e zanche per l'ancoraggio al calcestruzzo, del peso approssimativo di kg 15.00	cad.	1,0000	84,01197	84,01197
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	8,84131		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3.929,47019 (A) 589,42053 (B) 451,88907 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1680,76379	33,81%	Totale	4.970,77979 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0016.0011.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.			5.683,08
	Pozzetti in calcestruzzo in opera				
	POZZETTO IDRICO DI MANOVRA, ISPEZIONE, SFIATO O SCARICO gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 206x200x200 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con cassetta faccia a vista liscia e l'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da una scaletta alla marinara formata da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre un chiusino in g.s. D400 con telaio quadrato dimensioni 40*40 interno, uno del ø 150 ed una griglia in ferro lavorato zincato sul fondo del peso di circa kg 15 compreso il telaio. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del riporto.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,3500	11,19383	3,91784
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,3500	2,99155	1,04704
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0550	90,61674	4,98392
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,8010	159,67184	127,89714

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0004.0001.0007.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione X0	m³	1,1810	174,33580	205,89058
SAR24_PF.0004.0001.0007.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione X0	m³	3,5680	174,33580	622,03013
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	1,4760	182,37139	269,18017
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	5,0440	36,28213	183,00706
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,9440	23,52564	45,73384
SAR24_PF.0008.0001.0002.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE, PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	44,0140	30,65213	1.349,12285
SAR24_PF.0008.0001.0006.	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme predisposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli quadrati	m²	16,2400	7,11417	115,53412
SAR24_PF.0008.0002.0001.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata, presagomato, del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.	kg	498,0000	1,86738	929,95524
SAR24_PF.0012.0033.0003.	Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica per l'impermeabilizzazione di giunti e riprese di getto. Il giunto con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • densità pari a 1,44 kg./dmc; • dimensioni pari a 10 x 25 mm; • colore verde; • espansione del giunto a contatto con l'acqua almeno 4 volte; • espansione ritardata (circa 48 ore) al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali; • idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti di costruzione e/o riprese di getto; • penetrazione al cono di 35,5 (ASTM D217); • pressione di espansione a completo confinamento ≥ 0,70 n/mm²; • resistenza a pressione idrostatica fino a 80 m di colonna d'acqua = 8 bars; • allungamento a rottura - 7500 %; • massima flessione concessa nessuna fessura a 180° di flessione, temp. > 0 °c; In fase di posa, confinato e coperto con almeno 7 cm. in tutte le direzioni, dovrà essere srotolato, posizionato al centro della superficie, assicurato al piano mediante chiodatura. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa del giunto bentonitico . Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato . Per mt.	m	8,9000	16,71649	148,77676
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	350,0000	0,01088	3,80800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0006.0003.0005.	SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto.	kg	1,0000	71,86424	71,86424
SAR24_SL.0006.0005.0004.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600	cad.	1,0000	161,53545	161,53545
SAR24_SL.0006.0005.0006.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE per manovra nei pozzetti, a norma UNI EN 124-1:2015 con chiusino circolare vincolato ø 150 interno	cad.	1,0000	46,53420	46,53420
SAR24_SL.0006.0005.0007.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400	cad.	1,0000	103,70625	103,70625
SAR24_SL.0006.0005.0008.	GRIGLIA IN FERRO ZINCATO A CALDO per fondo disperdente dei pozzetti, compreso il telaio e zanche per l'ancoraggio al calcestruzzo, del peso approssimativo di kg 15.00	cad.	1,0000	84,01197	84,01197
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			10,10825	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4.492,55634 (A) 673,88345 (B) 516,64398 (C)
Manodopera sul totale articolo			1936,16619	34,07%	Totale 5.683,08377 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0016.0012.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Pozzetti in calcestruzzo in opera MAGGIOR O MINOR PREZZO DEL POZZETTO FOGNARIO, dimensioni interne 150x156x150, per ogni centimetro di maggior o minore altezza rispetto ai cm 150 previsti in analisi, con pareti lisce	cm			12,72
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0040	11,19383	0,04478
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,0040	2,99155	0,01197
SAR24_PF.0004.0001.0007.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione X0	m³	0,0140	174,33580	2,44070
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,0140	36,28213	0,50795

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0008.0001.0002.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE, PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,1380	30,65213	4,22999
SAR24_PF.0008.0001.0006.	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme predisposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadri	m²	0,0610	7,11417	0,43396
SAR24_PF.0008.0002.0001.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata, presagomato, del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.	kg	0,9600	1,86738	1,79268
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	30,0000	0,01088	0,32640
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0050	27,79750	0,13899
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02262		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,05190 (A) 1,50779 (B) 1,15597 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,53903	43,56%	Totale	12,71566 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0016.0013.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Pozzetti in calcestruzzo in opera MAGGIOR O MINOR PREZZO DEL POZZETTO DI CACCIATA, dimensioni interne 200x106x150, per ogni centimetro di maggior o minore altezza rispetto ai cm 150 previsti in analisi, con pareti lisce	cm			12,78
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0040	11,19383	0,04478
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,0040	2,99155	0,01197
SAR24_PF.0004.0001.0007.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione X0	m³	0,0140	174,33580	2,44070
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,0140	36,28213	0,50795
SAR24_PF.0008.0001.0002.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE, PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,1380	30,65213	4,22999
SAR24_PF.0008.0001.0006.	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme predisposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadri	m²	0,0610	7,11417	0,43396
SAR24_PF.0008.0002.0001.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata, presagomato, del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.	kg	0,9600	1,86738	1,79268
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	30,0000	0,01088	0,32640
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0060	27,79750	0,16679
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0060	24,89500	0,14937
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02274		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,10459 (A) 1,51569 (B) 1,16203 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,59172	43,75%	Totale	12,78231 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0016.0014.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Pozzetti in calcestruzzo in opera MAGGIOR O MINOR PREZZO DEL POZZETTO IDRICO, dimensioni interne 150x156x150/200, per ogni centimetro di maggior o minore altezza rispetto ai cm 150/200 previsti in analisi, con pareti lisce	cm			12,72
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0040	11,19383	0,04478
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,0040	2,99155	0,01197
SAR24_PF.0004.0001.0007.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione X0	m³	0,0140	174,33580	2,44070
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,0140	36,28213	0,50795
SAR24_PF.0008.0001.0002.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE, PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,1380	30,65213	4,22999
SAR24_PF.0008.0001.0006.	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme predisposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadri	m²	0,0610	7,11417	0,43396
SAR24_PF.0008.0002.0001.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata, presagomato, del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.	kg	0,9600	1,86738	1,79268
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	30,0000	0,01088	0,32640
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0050	27,79750	0,13899
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02262		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,05190 (A) 1,50779 (B) 1,15597 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,53903	43,56%	Totale	12,71566 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0016.0015.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Pozzetti in calcestruzzo in opera MAGGIOR O MINOR PREZZO DEL POZZETTO IDRICO, dimensioni interne 206x150x200, per ogni centimetro di maggior o minore altezza rispetto ai cm 200 previsti in analisi, con pareti lisce	cm	14,94		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0040	11,19383	0,04478
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,0040	2,99155	0,01197
SAR24_PF.0004.0001.0007.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione X0	m³	0,0160	174,33580	2,78937
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,0160	36,28213	0,58051
SAR24_PF.0008.0001.0002.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE, PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,1580	30,65213	4,84304
SAR24_PF.0008.0001.0006.	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme predisposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrati	m²	0,0710	7,11417	0,50511
SAR24_PF.0008.0002.0001.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata, presagomato, del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.	kg	1,2800	1,86738	2,39025
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	30,0000	0,01088	0,32640
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0060	27,79750	0,16679
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0060	24,89500	0,14937
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02657	Importo senza S.G. e Utili		11,80759 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,77114 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,35787 (C)
Mandopera sul totale articolo		6,47233	43,33%	Totale	14,93660 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0016.0016.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Pozzetti in calcestruzzo in opera MAGGIOR O MINOR PREZZO DEL POZZETTO IDRICO, dimensioni interne 206x200x200, per ogni centimetro di maggior o minore altezza rispetto ai cm 200 previsti in analisi, con pareti lisce	cm	16,80		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,0050	11,19383	0,05597
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,0050	2,99155	0,01496
SAR24_PF.0004.0001.0007.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione X0	m³	0,0180	174,33580	3,13804
SAR24_PF.0004.0001.0057.	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.	m³	0,0180	36,28213	0,65308
SAR24_PF.0008.0001.0002.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE, PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,1780	30,65213	5,45608
SAR24_PF.0008.0001.0006.	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme predisposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrati	m²	0,0810	7,11417	0,57625
SAR24_PF.0008.0002.0001.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata, presagomato, del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.	kg	1,4400	1,86738	2,68903
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	30,0000	0,01088	0,32640
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0070	27,79750	0,19458
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0070	24,89500	0,17427
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02988	Importo senza S.G. e Utili		13,27866 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,99180 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,52705 (C)
Mandopera sul totale articolo		7,30752	43,50%	Totale	16,79751 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0017.0001.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Pozzetti prefabbricati in PVC POZZETTO in PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e riporto dimensioni interne cm 20x20x20	cad.	70,74		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,0449	159,67184	7,16927
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0011.0002.0001.	COPERCHIO CARRABILE IN PVC ANTISHOCK, dimensioni 20x20 portata 49 KN	cad.	1,0000	13,93099	13,93099
SAR24_PR.0011.0005.0001.	SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC dimensioni 20x20	cad.	1,0000	4,20210	4,20210
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4200	27,79750	11,67495
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4200	24,89500	10,45590
SAR24_SL.0011.0001.0001.	POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 20x20x20	cad.	1,0000	8,43068	8,43068

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0003.0017.0002.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12582		Importo senza S.G. e Utili	55,91829 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,38774 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,43060 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,28911	32,92%	Totale	70,73663 (A+B+C)
		cad.			128,24
SAR24_PF.0004.0001.0003.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE				
	Pozzetti prefabbricati in PVC				
	POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo Rck15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 30x30x30				
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
	SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Esclude carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,0820	159,67184
SAR24_PR.0001.0010.0001.					
	SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088
	SAR24_PR.0001.0002.0002.	COPERCHIO CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK, dimensioni 30x30 portata 71 KN	cad.	1,0000	38,32923
	SAR24_PR.0001.0005.0002.	SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC dimensioni 30x30	cad.	1,0000	6,23257
	SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4800	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.					
	SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4800	24,89500
	SAR24_SL.0011.0001.0002.	POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 30x30x30	cad.	1,0000	18,37647
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,2281		Importo senza S.G. e Utili	101,37816 (A)
SAR24_PF.0003.0017.0003.					
				Spese generali (15% di A)	15,20672 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,65849 (C)
	Manodopera sul totale articolo	27,3736	21,35%	Totale	128,24337 (A+B+C)
		cad.			203,53
SAR24_PF.0004.0001.0003.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE				
	Pozzetti prefabbricati in PVC				
	POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 40x40x40				
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
	SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Esclude carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1303	159,67184
SAR24_PR.0001.0010.0001.					
	SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088
	SAR24_PR.0001.0002.0003.	COPERCHIO CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK, dimensioni 40x40 Classe B125	cad.	1,0000	59,51347
	SAR24_PR.0001.0005.0003.	SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC dimensioni 40x40	cad.	1,0000	8,62136
	SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6200	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.					
	SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6200	24,89500
	SAR24_SL.0011.0001.0003.	POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 40x40x40	cad.	1,0000	39,17370
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,36201		Importo senza S.G. e Utili	160,89192 (A)
SAR24_PF.0003.0017.0004.					
				Spese generali (15% di A)	24,13379 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	18,50257 (C)
	Manodopera sul totale articolo	36,24502	17,81%	Totale	203,52828 (A+B+C)
		cad.			321,88
SAR24_PF.0004.0001.0003.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE				
	Pozzetti prefabbricati in PVC				
	POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 55x55x55				
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
	SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Esclude carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,2180	159,67184
SAR24_PR.0001.0010.0001.					
	SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088
	SAR24_PR.0001.0002.0004.	COPERCHIO CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK, dimensioni 55x55 portata 90 KN	cad.	1,0000	77,63570
	SAR24_PR.0001.0005.0004.	SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC dimensioni 55x55	cad.	1,0000	10,80385
	SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8200	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.					
	SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8200	24,89500
	SAR24_SL.0011.0001.0004.	POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 55x55x55	cad.	1,0000	87,82886
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,57251		Importo senza S.G. e Utili	254,44792 (A)
SAR24_PF.0003.0017.0005.					
				Spese generali (15% di A)	38,16719 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	29,26151 (C)
	Manodopera sul totale articolo	49,36194	15,34%	Totale	321,87662 (A+B+C)
		cad.			80,78
SAR24_PF.0004.0001.0003.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE				
	Pozzetti prefabbricati in PVC				
	POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di griglia carrabile, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 20x20x20				
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
	SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Esclude carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,0449	159,67184
SAR24_PR.0001.0010.0001.					
	SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088
	SAR24_PR.0001.0004.0001.	GRIGLIA CARRABILE IN PVC ANTISHOCKPER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC dimensioni 20x20	cad.	1,0000	26,07039
	SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4200	27,79750
	SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4200	24,89500

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0011.0001.0001.	POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 20x20x20	cad.	1,0000	8,43068	8,43068
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14368		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	63,85559 (A) 9,57834 (B) 7,34339 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,28911	28,83%	Totale	80,77732 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0017.0006.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.			134,20
	Pozzetti prefabbricati in PVC				
	POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di griglia carrabile, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinflancio con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 30x30x30				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFLANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,0820	159,67184	13,09309
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0011.0004.0002.	GRIGLIA CARRABILE IN PVC ANTISHOCKPER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC dimensioni 30x30	cad.	1,0000	49,27424	49,27424
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4800	27,79750	13,34280
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4800	24,89500	11,94960
SAR24_SL.0011.0001.0002.	POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 30x30x30	cad.	1,0000	18,37647	18,37647
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,2387		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	106,09060 (A) 15,91359 (B) 12,20042 (C)
	Manodopera sul totale articolo	27,3736	20,40%	Totale	134,20461 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0017.0007.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.			218,83
	Pozzetti prefabbricati in PVC				
	POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di griglia carrabile, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinflancio con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 40x40x40				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFLANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1303	159,67184	20,80524
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0011.0004.0003.	GRIGLIA CARRABILE IN PVC ANTISHOCKPER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC dimensioni 40x40	cad.	1,0000	80,23080	80,23080
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6200	27,79750	17,23445
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6200	24,89500	15,43490
SAR24_SL.0011.0001.0003.	POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 40x40x40	cad.	1,0000	39,17370	39,17370
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,38922		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	172,98789 (A) 25,94818 (B) 19,89361 (C)
	Manodopera sul totale articolo	36,24502	16,56%	Totale	218,82968 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0017.0008.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.			440,03
	Pozzetti prefabbricati in PVC				
	POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di griglia carrabile, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinflancio con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 55x55x55				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFLANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,2180	159,67184	34,80846
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320
SAR24_PR.0011.0004.0004.	GRIGLIA CARRABILE IN PVC ANTISHOCKPER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC dimensioni 55x55	cad.	1,0000	181,84127	181,84127
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8200	27,79750	22,79395
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8200	24,89500	20,41390
SAR24_SL.0011.0001.0004.	POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 55x55x55	cad.	1,0000	87,82886	87,82886
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,78266		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	347,84964 (A) 52,17745 (B) 40,00271 (C)
	Manodopera sul totale articolo	49,36194	11,22%	Totale	440,02980 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0017.0009.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.			26,73
	Pozzetti prefabbricati in PVC				
	ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO IN PVC antishock carrabile, dato in opera compreso la sigillatura della giunzione al pozzetto di base e il rinflancio con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 20x20x20				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFLANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,0264	159,67184	4,21534
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1600	27,79750	4,44760
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_SL.0011.0002.0001.	ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 20x20x20	cad.	1,0000	8,43068	8,43068
	Importo senza S.G. e Utili				21,13122 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04755		Spese generali (15% di A)	3,16968 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,43009 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,15491	34,25%	Totale	26,73099 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0017.0010.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Pozzetti prefabbricati in PVC ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO IN PVC antishock carrabile, dato in opera compreso la sigillatura della giunzione al pozzetto di base e il rinfianco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e riporto dimensioni interne cm 30x30x30	cad.			49,98
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,0528	159,67184	8,43067
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2400	27,79750	6,67140
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2400	24,89500	5,97480
SAR24_SL.0011.0002.0002.	ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 30x30x30	cad.	1,0000	18,37647	18,37647
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08889		Importo senza S.G. e Utili	39,50774 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,92616 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,54339 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,04214	28,10%	Totale	49,97729 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0017.0011.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Pozzetti prefabbricati in PVC ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO IN PVC antishock carrabile, dato in opera compreso la sigillatura della giunzione al pozzetto di base e il rinfianco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e riporto dimensioni interne cm 40x40x40	cad.			89,46
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,0880	159,67184	14,05112
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3300	27,79750	9,17318
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3300	24,89500	8,21535
SAR24_SL.0011.0002.0003.	ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 40x40x40	cad.	1,0000	39,17370	39,17370
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15912		Importo senza S.G. e Utili	70,72215 (A)
				Spese generali (15% di A)	10,60832 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,13305 (C)
	Manodopera sul totale articolo	19,97151	22,32%	Totale	89,46352 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0017.0012.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Pozzetti prefabbricati in PVC ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO IN PVC antishock carrabile, dato in opera compreso la sigillatura della giunzione al pozzetto di base e il rinfianco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e riporto dimensioni interne cm 55x55x55	cad.			170,41
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1540	159,67184	24,58946
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4200	27,79750	11,67495
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4200	24,89500	10,45590
SAR24_SL.0011.0002.0004.	ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 55x55x55	cad.	1,0000	87,82886	87,82886
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,3031		Importo senza S.G. e Utili	134,71237 (A)
				Spese generali (15% di A)	20,20686 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	15,49192 (C)
	Manodopera sul totale articolo	26,78301	15,72%	Totale	170,41115 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0018.0001.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Pozzetti per allacci urbani POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato con elementi prefabbricati, dimensioni interne 60x60x60, con fondo e pareti dello spessore di cm 10; completo di sifone orizzontale a doppia ispezione e di chiusino in g.s. dimensioni 600*600 interne completo di telaio; compreso lo scavo in terreni di qualunque consistenza esclusa la roccia ed una parte eseguita a mano, il riporto attorno al pozzetto stesso ed ESCLUSA l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti del materiale di risulta e l'eventuale conferimento a discarica. Con sifone in PVC, ø 160	cad.			949,00
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1000	90,61674	9,06167
SAR24_PF.0003.0015.0010.	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il riporto. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, dimensioni della copertina 80x80xHmin=10 cm	cad.	1,0000	412,90750	412,90750
SAR24_PF.0012.0001.0007.	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, in terre di qualsiasi natura ad eccezione di quelle rocciose, compresa la pulizia del perimetro dello scavo, il sollevamento delle materie scavate e la formazione di depositi provvisori del materiale di risulta a bordo scavo, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 2 m	m³	0,1500	93,37887	14,00683
SAR24_PF.0012.0002.0012.	Scavo a sezione obbligata eseguito, con l'ausilio di mezzi meccanici, IN ZONA MOLTO RISTRETTA nell'impossibilità di formazione di depositi provvisori del materiale di risulta. Sino ad una profondità di 1,5 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale	m³	0,3500	40,24521	14,08582

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0012.0003.0001.	Rinterro eseguito a mano con materiale al bordo proveniente da scavi precedentemente eseguiti, comprendente selezione dei materiali di idonea granulometria, scervi da sostanze organiche, spianamento e costipamento della terra e bagnatura con acqua, il tutto secondo le indicazioni della D.L.; esclusi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo scavo	m³	0,1500	25,18050	3,77708
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0006.0005.0009.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 700*700 e botola quadrata 600*600	cad.	1,0000	184,38405	184,38405
SAR24_SL.0019.0001.0049.	SIFONE in PVC ø 160, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone.	cad.	1,0000	105,00756	105,00756
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,68795	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		104,9051	11,05%	750,20096 (A) 112,53014 (B) 86,27311 (C) Totale 949,00421 (A+B+C)	
SAR24_PF.0003.0018.0002.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Pozzetti per allacci urbani POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato con elementi prefabbricati, dimensioni interne 80x80x80, con fondo e pareti dello spessore di cm 10; completo di sifone orizzontale a doppia ispezione e di chiusura in g.s. dimensioni 600*600 interne completo di telaio; compreso lo scavo in terreni di qualunque consistenza esclusa la roccia ed una parte eseguita a mano, il rinterro attorno al pozzetto stesso ed ESCLUSA l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti del materiale di risulta e l'eventuale conferimento a discarica. Con sifone in PVC, ø 200	cad.	1.393,25		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1200	90,61674	10,87401
SAR24_PF.0003.0015.0011.	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rifianco in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10cm, dimensioni della copertina 100x100xHmin=20 cm	cad.	1,0000	631,92463	631,92463
SAR24_PF.0012.0001.0007.	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, in terre di qualsiasi natura ad eccezione di quelle rocciose, compresa la pulizia del perimetro dello scavo, il sollevamento delle materie scavate e la formazione di depositi provvisori del materiale di risulta a bordo scavo, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 2 m	m³	0,3800	93,37887	35,48397
SAR24_PF.0012.0002.0012.	Scavo a sezione obbligata eseguito, con l'ausilio di mezzi meccanici, IN ZONA MOLTO RISTRETTA nell'impossibilità di formazione di depositi provvisori del materiale di risulta. Sino ad una profondità di 1,5 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale	m³	0,9100	40,24521	36,62314
SAR24_PF.0012.0003.0001.	Rinterro eseguito a mano con materiale al bordo proveniente da scavi precedentemente eseguiti, comprendente selezione dei materiali di idonea granulometria, scervi da sostanze organiche, spianamento e costipamento della terra e bagnatura con acqua, il tutto secondo le indicazioni della D.L.; esclusi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo scavo	m³	0,3800	25,18050	9,56859
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1200	27,79750	3,33570
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0120	31,62750	0,37953
SAR24_SL.0006.0005.0009.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 700*700 e botola quadrata 600*600	cad.	1,0000	184,38405	184,38405
SAR24_SL.0019.0001.0050.	SIFONE in PVC, ø 200 stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone.	cad.	1,0000	184,39431	184,39431
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,47812	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		171,11927	12,28%	1.101,38593 (A) 165,20789 (B) 126,65938 (C) Totale 1.393,25320 (A+B+C)	
SAR24_PF.0003.0019.0001.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in opera per allacci urbani ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC-U ø 160 compresa: la fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in sabbia dello spessore di cm 10, il rifianco per mezzo del medesimo materiale fino alla generatrice superiore del tubo; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI EN 295-1:2013. Compreso ogni onere, esclusi solamente i pezzi speciali, lo scavo, il rinterro, l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U ø 160 Lunghezza max ml 3.00	cad.	173,88		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0003.0003.0009.	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bichiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rifianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 160 mm, PFA 6 bar	m	3,3000	33,50012	110,55040
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	700,0000	0,01088	7,61600
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_SL.0003.0001.0001.	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	m³	0,2400	36,47079	8,75299
		Importo senza S.G. e Utili			137,45789 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,30928		Spese generali (15% di A)	20,61868 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	15,80766 (C)
	Manodopera sul totale articolo	58,75879	33,79%	Totale	173,88423 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0019.0002.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in opera per allacci urbani ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC-U Ø 200 compresa: la fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in sabbia dello spessore di cm 10, il rinfianco per mezzo del medesimo materiale fino alla generatrice superiore del tubo; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI EN 295-1:2013. Compreso ogni onere, esclusi solamente i pezzi speciali, lo scavo, il rinterro, l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U Ø 200 Lunghezza max ml 3.00	cad.			244,51
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0003.0003.0011.	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a banchiera e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 200 mm, PFA 6 bar	m	3,3000	48,95603	161,55490
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	700,0000	0,01088	7,61600
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_SL.0003.0001.0001.	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	m³	0,3000	36,47079	10,94124
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,43489		Importo senza S.G. e Utili	193,28527 (A)
				Spese generali (15% di A)	28,99279 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	22,22781 (C)
	Manodopera sul totale articolo	46,20078	18,90%	Totale	244,50587 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0019.0003.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in opera per allacci urbani SOVRAPPREZZO PER ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC-U Ø 160 per ogni metro oltre quelli previsti nella voce D.0003.0020.005, compresa: la fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in sabbia dello spessore di cm 10, il rinfianco per mezzo del medesimo materiale fino alla generatrice superiore del tubo; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI EN 295-1:2013. Compreso ogni onere, esclusi solamente i pezzi speciali, lo scavo, il rinterro, l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U Ø 160 L= ml 1.00	m			54,84
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0003.0003.0009.	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a banchiera e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 160 mm, PFA 6 bar	m	1,0300	33,50012	34,50512
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	230,0000	0,01088	2,50240
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0650	27,79750	1,80684
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0650	24,89500	1,61818
SAR24_SL.0003.0001.0001.	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	m³	0,0800	36,47079	2,91766
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09754		Importo senza S.G. e Utili	43,35020 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,50253 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,98527 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,4756	33,69%	Totale	54,83800 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0019.0004.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi in opera per allacci urbani SOVRAPPREZZO PER ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC-U Ø 200 per ogni metro oltre quelli previsti nella voce D.0003.0020.005, compresa: la fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in sabbia dello spessore di cm 10, il rinfianco per mezzo del medesimo materiale fino alla generatrice superiore del tubo; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI EN 295-1:2013. Compreso ogni onere, esclusi solamente i pezzi speciali, lo scavo, il rinterro, l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U Ø 200 L= ml 1.00	m			77,23
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0003.0003.0011.	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bichiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 200 mm, PFA 6 bar	m	1,0300	48,95603	50,42471
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	230,0000	0,01088	2,50240
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0850	27,79750	2,36279
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0850	24,89500	2,11608
SAR24_SL.0003.0001.0001.	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	m³	0,1000	36,47079	3,64708
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13737		Importo senza S.G. e Utili	61,05306 (A)
				Spese generali (15% di A)	9,15796 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,02110 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,7875	19,15%	Totale	77,23212 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0020.0001.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.			3.306,81
	POZZETTI IN GRES				
	POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1000. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma UNI EN 1917:2004 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfilanco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1000 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm e spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiunti quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/5° IRHD conforme alla norma UNI EN 681-1:2006, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	2,8000	90,61674	253,72687
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,4540	159,67184	72,49102
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,4920	182,37139	89,72672
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,5000	23,52564	35,28846
SAR24_PF.0008.0002.0001.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata, presagomato, del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.	kg	39,3600	1,86738	73,50008
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGIO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0010.0005.0010.	SCALETTA IN ALLUMINIO PER ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO CON 2 GRADINI	cad.	1,0000	82,24040	82,24040
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,8000	29,99500	83,98600
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,8000	27,79750	77,83300
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	5,6000	24,89500	139,41200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2800	31,62750	8,85570
SAR24_SL.0006.0005.0004.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600	cad.	1,0000	161,53545	161,53545
SAR24_SL.0010.0004.0001.	ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150/230 mm altezza scorrimento 850 mm compreso trasporto, carico e scarico	cad.	1,0000	1.133,76307	1.133,76307
SAR24_SL.0010.0004.0002.	ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 600 mm, compreso trasporto, carico e scarico	cad.	1,0000	344,53431	344,53431
SAR24_SL.0010.0004.0008.	ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA PREFABBRICATO CON INCASTRO ø 625 per pozzetto d'ispezione tubazione in gres altezza 100 mm, compreso trasporto, carico e scarico	cad.	1,0000	43,44878	43,44878
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,88167		Importo senza S.G. e Utili	2.614,07686 (A)
				Spese generali (15% di A)	392,11153 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	300,61884 (C)
	Manodopera sul totale articolo	394,68268	11,94%	Totale	3.306,80723 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale			
SAR24_PF.0003.0020.0002.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.	3.410,67			
	POZZETTI IN GRES					
	POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1000. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma UNI EN 1917:2004 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1000 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm e spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiunti quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa Ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma UNI EN 681-1:2006, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	2,9500	90,61674	267,31938	
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,4540	159,67184	72,49102	
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,4920	182,37139	89,72672	
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,5000	23,52564	35,28846	
SAR24_PF.0008.0002.0001.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata, presagomato, del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.	kg	39,3600	1,86738	73,50008	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500	
SAR24_PR.0010.0005.0010.	SCALETTA IN ALLUMINIO PER ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO CON 2 GRADINI	cad.	1,0000	82,24040	82,24040	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,9500	29,99500	88,48525	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,9500	27,79750	82,00263	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	5,9000	24,89500	146,88050	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2950	31,62750	9,33011	
SAR24_SL.0006.0005.0004.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare Ø 850 e botola Ø 600	cad.	1,0000	161,53545	161,53545	
SAR24_SL.0010.0004.0001.	ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150/230 mm altezza scorrimento 850 mm compreso trasporto, carico e scarico	cad.	1,0000	1.133,76307	1.133,76307	
SAR24_SL.0010.0004.0003.	ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 850 mm, compreso trasporto, carico e scarico	cad.	1,0000	396,43484	396,43484	
SAR24_SL.0010.0004.0008.	ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA PREFABBRICATO CON INCASTRO Ø 625 per pozzetto d'ispezione tubazione in gres altezza 100 mm, compreso trasporto, carico e scarico	cad.	1,0000	43,44878	43,44878	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		6,06641		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.696,18169 (A) 404,42725 (B) 310,06089 (C)	
Manodopera sul totale articolo		411,29447	12,06%	Totale	3.410,66983 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale			
SAR24_PF.0003.0020.0003.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE POZZETTI IN GRES POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1000. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma UNI EN 1917:2004 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1000 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm e spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiunti quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa Ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma UNI EN 681-1:2006, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le	cad.	3.592,78			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	3,2000	90,61674	289,97357	
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,4540	159,67184	72,49102	
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,4920	182,37139	89,72672	
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,5000	23,52564	35,28846	
SAR24_PF.0008.0002.0001.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata, presagomato, del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.	kg	39,3600	1,86738	73,50008	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500	
SAR24_PR.0010.0005.0011.	SCALETTA IN ALLUMINIO PER ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO CON 3 GRADINI	cad.	1,0000	103,77955	103,77955	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,2000	29,99500	95,98400	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,2000	27,79750	88,95200	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	6,4000	24,89500	159,32800	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,3200	31,62750	10,12080	
SAR24_SL.0006.0005.0004.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare Ø 850 e botola Ø 600	cad.	1,0000	161,53545	161,53545	
SAR24_SL.0010.0004.0001.	ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150/230 mm altezza scorrimento 850 mm compreso trasporto, carico e scarico	cad.	1,0000	1.133,76307	1.133,76307	
SAR24_SL.0010.0004.0004.	ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1100 mm, compreso trasporto, carico e scarico	cad.	1,0000	468,51638	468,51638	
SAR24_SL.0010.0004.0008.	ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA PREFABBRICATO CON INCASTRO Ø 625 per pozzetto d'ispezione tubazione in gres altezza 100 mm, compreso trasporto, carico e scarico	cad.	1,0000	43,44878	43,44878	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		6,39032	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		2.840,14288 (A) 426,02143 (B) 326,61643 (C)	
Manodopera sul totale articolo		439,22973	12,23%	Totale		3.592,78074 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0020.0004.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE POZZETTI IN GRES POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1000. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma UNI EN 1917:2004 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1000 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm e spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiunti quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa Ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma UNI EN 681-1:2006, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le	cad.	3.746,19		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	3,4000	90,61674	308,09692
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,4540	159,67184	72,49102
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,4920	182,37139	89,72672
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,5000	23,52564	35,28846
SAR24_PF.0008.0002.0001.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata, presagomato, del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.	kg	39,3600	1,86738	73,50008
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGIO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0010.0005.0012.	SCALETTA IN ALLUMINIO PER ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO CON 4 GRADINI	cad.	1,0000	126,62411	126,62411
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,4000	29,99500	101,98300
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,4000	27,79750	94,51150
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	6,8000	24,89500	169,28600
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,3400	31,62750	10,75335
SAR24_SL.0006.0005.0004.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare Ø 850 e botola Ø 600	cad.	1,0000	161,53545	161,53545
SAR24_SL.0010.0004.0001.	ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150/230 mm altezza scorrimento 850 mm compreso trasporto, carico e scarico	cad.	1,0000	1.133,76307	1.133,76307
SAR24_SL.0010.0004.0005.	ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1350 mm, compreso trasporto, carico e scarico	cad.	1,0000	526,67362	526,67362
SAR24_SL.0010.0004.0008.	ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA PREFABBRICATO CON INCASTRO Ø 625 per pozzetto d'ispezione tubazione in gres altezza 100 mm, compreso trasporto, carico e scarico	cad.	1,0000	43,44878	43,44878
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,66319	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.961,41708 (A) 444,21256 (B) 340,56296 (C)
Manodopera sul totale articolo		461,62773	12,32%	Totale	3.746,19260 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0020.0005.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE POZZETTI IN GRES POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1000. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma UNI EN 1917:2004 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1000 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm e spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiunti quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa Ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma UNI EN 681-1:2006, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le	cad.	3.917,02		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	3,7000	90,61674	335,28194
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,4540	159,67184	72,49102
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,4920	182,37139	89,72672
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,5000	23,52564	35,28846
SAR24_PF.0008.0002.0001.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata, presagomato, del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.	kg	39,3600	1,86738	73,50008
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0010.0005.0012.	SCALETTA IN ALLUMINIO PER ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO CON 4 GRADINI	cad.	1,0000	126,62411	126,62411
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,7000	29,99500	110,98150
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,7000	27,79750	102,85075
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	7,4000	24,89500	184,22300
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,3700	31,62750	11,70218
SAR24_SL.0006.0005.0004.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare Ø 850 e botola Ø 600	cad.	1,0000	161,53545	161,53545
SAR24_SL.0010.0004.0001.	ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150/230 mm altezza scorrimento 850 mm compreso trasporto, carico e scarico	cad.	1,0000	1.133,76307	1.133,76307
SAR24_SL.0010.0004.0006.	ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1600 mm, compreso trasporto, carico e scarico	cad.	1,0000	601,30969	601,30969
SAR24_SL.0010.0004.0008.	ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA PREFABBRICATO CON INCASTRO Ø 625 per pozzetto d'ispezione tubazione in gres altezza 100 mm, compreso trasporto, carico e scarico	cad.	1,0000	43,44878	43,44878
				Importo senza S.G. e Utili	3.096,46175 (A)
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,96704	Spese generali (15% di A)	464,46926 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	356,09310 (C)
		Manodopera sul totale articolo	494,85131	Totale	3.917,02411 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0020.0006.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.	4.063,45		
	POZZETTI IN GRES				
	POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1000. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma UNI EN 1917:2004 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1000 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm e spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiunti quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa Ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma UNI EN 681-1:2006, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	3,9000	90,61674	353,40529
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,4540	159,67184	72,49102
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,4920	182,37139	89,72672
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,5000	23,52564	35,28846
SAR24_PF.0008.0002.0001.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata, presagomato, del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.	kg	39,3600	1,86738	73,50008
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0010.0005.0013.	SCALETTA IN ALLUMINIO PER ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO CON 5 GRADINI	cad.	1,0000	150,12137	150,12137
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,9000	29,99500	116,98050
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,9000	27,79750	108,41025
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	7,8000	24,89500	194,18100
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,3900	31,62750	12,33473
SAR24_SL.0006.0005.0004.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare Ø 850 e botola Ø 600	cad.	1,0000	161,53545	161,53545
SAR24_SL.0010.0004.0001.	ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150/230 mm altezza scorrimento 850 mm compreso trasporto, carico e scarico	cad.	1,0000	1.133,76307	1.133,76307
SAR24_SL.0010.0004.0007.	ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1850 mm, compreso trasporto, carico e scarico	cad.	1,0000	653,28801	653,28801
SAR24_SL.0010.0004.0008.	ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA PREFABBRICATO CON INCASTRO Ø 625 per pozzetto d'ispezione tubazione in gres altezza 100 mm, compreso trasporto, carico e scarico	cad.	1,0000	43,44878	43,44878
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		7,22747	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		517,24931	12,73%	Totale	4.063,44531 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0020.0007.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.	3.650,94		
	POZZETTI IN GRES				
	POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1200. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma UNI EN 1917:2004 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1200 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm, spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm e spessore 310 mm per innesti fino a 800 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiunti quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, il tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma UNI EN 681-1:2006,				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	2,8500	90,61674	258,25771
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,6660	159,67184	106,34145
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,4920	182,37139	89,72672
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,5000	23,52564	35,28846
SAR24_PF.0008.0002.0001.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata, presagomato, del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.	kg	39,3600	1,86738	73,50008
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.100,0000	0,01088	11,96800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	280,0000	0,01142	3,19760
SAR24_PR.0010.0005.0010.	SCALETTA IN ALLUMINIO PER ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO CON 2 GRADINI	cad.	1,0000	82,24040	82,24040
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,8500	29,99500	85,48575
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,8500	27,79750	79,22288
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	5,7000	24,89500	141,90150
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2850	31,62750	9,01384
SAR24_SL.0006.0005.0004.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600	cad.	1,0000	161,53545	161,53545
SAR24_SL.0010.0004.0008.	ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA PREFABBRICATO CON INCASTRO ø 625 per pozzetto d'ispezione tubazione in gres altezza 100 mm, compreso trasporto, carico e scarico	cad.	1,0000	43,44878	43,44878
SAR24_SL.0010.0004.0010.	ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 spessore pareti 150/230/310 mm altezza scorrimento 850 mm compreso trasporto, carico e scarico	cad.	1,0000	1.318,77066	1.318,77066
SAR24_SL.0010.0004.0011.	ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 600 mm, compreso trasporto, carico e scarico	cad.	1,0000	386,22107	386,22107
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,49377		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.886,12035 (A) 432,91805 (B) 331,90384 (C)
	Manodopera sul totale articolo	405,44408	11,11%	Totale	3.650,94224 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0020.0008.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE POZZETTI IN GRES POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1200. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma UNI EN 1917:2004 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1200 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm, spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm e spessore 310 mm per innesti fino a 800 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiunti quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa Ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma UNI EN 681-1:2006,	cad.	3.745,42		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	3,0000	90,61674	271,85022
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,6660	159,67184	106,34145
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,4920	182,37139	89,72672
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,5000	23,52564	35,28846
SAR24_PF.0008.0002.0001.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata, presagomato, del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.	kg	39,3600	1,86738	73,50008
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.100,0000	0,01088	11,96800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGHI DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	280,0000	0,01142	3,19760
SAR24_PR.0010.0005.0010.	SCALETTA IN ALLUMINIO PER ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO CON 2 GRADINI	cad.	1,0000	82,24040	82,24040
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,0000	29,99500	89,98500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,0000	27,79750	83,39250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	6,0000	24,89500	149,37000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,3000	31,62750	9,48825
SAR24_SL.0006.0005.0004.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare Ø 850 e botola Ø 600	cad.	1,0000	161,53545	161,53545
SAR24_SL.0010.0004.0008.	ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA PREFABBRICATO CON INCASTRO Ø 625 per pozzetto d'ispezione tubazione in gres altezza 100 mm, compreso trasporto, carico e scarico	cad.	1,0000	43,44878	43,44878
SAR24_SL.0010.0004.0010.	ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 spessore pareti 150/230/310 mm altezza scorrimento 850 mm compreso trasporto, carico e scarico	cad.	1,0000	1.318,77066	1.318,77066
SAR24_SL.0010.0004.0012.	ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 850 mm, compreso trasporto, carico e scarico	cad.	1,0000	430,70232	430,70232
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,66181		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.960,80589 (A) 444,12088 (B) 340,49268 (C)
	Manodopera sul totale articolo	422,05586	11,27%	Totale	3.745,41945 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0020.0009.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE POZZETTI IN GRES POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1200. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma UNI EN 1917:2004 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1200 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm, spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm e spessore 310 per innesti sino a 800 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiunti quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa Ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma UNI EN 681-1:2006,	cad.	3.944,96		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	3,3000	90,61674	299,03524
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,6660	159,67184	106,34145
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,4920	182,37139	89,72672
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,5000	23,52564	35,28846
SAR24_PF.0008.0002.0001.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata, presagomato, del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.	kg	39,3600	1,86738	73,50008
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.100,0000	0,01088	11,96800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	280,0000	0,01142	3,19760
SAR24_PR.0010.0005.0011.	SCALETTA IN ALLUMINIO PER ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO CON 3 GRADINI	cad.	1,0000	103,77955	103,77955
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,3000	29,99500	98,98350
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,3000	27,79750	91,73175
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	6,6000	24,89500	164,30700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,3300	31,62750	10,43708
SAR24_SL.0006.0005.0004.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare Ø 850 e botola Ø 600	cad.	1,0000	161,53545	161,53545
SAR24_SL.0010.0004.0008.	ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA PREFABBRICATO CON INCASTRO Ø 625 per pozzetto d'ispezione tubazione in gres altezza 100 mm, compreso trasporto, carico e scarico	cad.	1,0000	43,44878	43,44878
SAR24_SL.0010.0004.0010.	ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 spessore pareti 150/230/310 mm altezza scorrimento 850 mm compreso trasporto, carico e scarico	cad.	1,0000	1.318,77066	1.318,77066
SAR24_SL.0010.0004.0013.	ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1100 mm, compreso trasporto, carico e scarico	cad.	1,0000	506,49351	506,49351
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		7,01673	Importo senza S.G. e Utili		3.118,54483 (A)
			Spese generali (15% di A)		467,78172 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		358,63266 (C)
Manodopera sul totale articolo		455,52839 11,55%	Totale		3.944,95921 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0020.0010.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.	4.121,82		
	POZZETTI IN GRES				
	POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1200. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma UNI EN 1917:2004 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rifianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1200 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm, spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm e spessore 310 per innesti sino a 800 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiunti quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, il tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma UNI EN 681-1:2006,				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	3,5000	90,61674	317,15859
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,6660	159,67184	106,34145
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,4920	182,37139	89,72672
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,5000	23,52564	35,28846
SAR24_PF.0008.0002.0001.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata, presagomato, del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.	kg	39,3600	1,86738	73,50008
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.100,0000	0,01088	11,96800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	280,0000	0,01142	3,19760
SAR24_PR.0010.0005.0012.	SCALETTA IN ALLUMINIO PER ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO CON 4 GRADINI	cad.	1,0000	126,62411	126,62411
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,5000	29,99500	104,98250
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,5000	27,79750	97,29125
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	7,0000	24,89500	174,26500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,3500	31,62750	11,06963
SAR24_SL.0006.0005.0004.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600	cad.	1,0000	161,53545	161,53545
SAR24_SL.0010.0004.0008.	ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA PREFABBRICATO CON INCASTRO ø 625 per pozzetto d'ispezione tubazione in gres altezza 100 mm, compreso trasporto, carico e scarico	cad.	1,0000	43,44878	43,44878
SAR24_SL.0010.0004.0010.	ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 spessore pareti 150/230/310 mm altezza scorrimento 850 mm compreso trasporto, carico e scarico	cad.	1,0000	1.318,77066	1.318,77066
SAR24_SL.0010.0004.0014.	ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1350 mm, compreso trasporto, carico e scarico	cad.	1,0000	583,18747	583,18747
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	7,3313		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3.258,35575 (A) 488,75336 (B) 374,71091 (C)
	Manodopera sul totale articolo	477,92639	11,60%	Totale	4.121,82002 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0020.0011.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.	4.299,52		
	POZZETTI IN GRES				
	POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1200. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma UNI EN 1917:2004 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1200 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm, spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm e spessore 310 mm per innesti fino a 800 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiunti quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, il tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma UNI EN 681-1:2006,				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	3,8000	90,61674	344,34361
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,6660	159,67184	106,34145
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,4920	182,37139	89,72672
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,5000	23,52564	35,28846
SAR24_PF.0008.0002.0001.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata, presagomato, del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.	kg	39,3600	1,86738	73,50008
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.100,0000	0,01088	11,96800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	280,0000	0,01142	3,19760
SAR24_PR.0010.0005.0012.	SCALETTA IN ALLUMINIO PER ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO CON 4 GRADINI	cad.	1,0000	126,62411	126,62411
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,8000	29,99500	113,98100
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,8000	27,79750	105,63050
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	7,6000	24,89500	189,20200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,3800	31,62750	12,01845
SAR24_SL.0006.0005.0004.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600	cad.	1,0000	161,53545	161,53545
SAR24_SL.0010.0004.0008.	ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA PREFABBRICATO CON INCASTRO ø 625 per pozzetto d'ispezione tubazione in gres altezza 100 mm, compreso trasporto, carico e scarico	cad.	1,0000	43,44878	43,44878
SAR24_SL.0010.0004.0010.	ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 spessore pareti 150/230/310 mm altezza scorrimento 850 mm compreso trasporto, carico e scarico	cad.	1,0000	1.318,77066	1.318,77066
SAR24_SL.0010.0004.0015.	ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1600 mm, compreso trasporto, carico e scarico	cad.	1,0000	663,25437	663,25437
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	7,64737		Importo senza S.G. e Utili	3.398,83124 (A)
				Spese generali (15% di A)	509,82469 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	390,86559 (C)
	Manodopera sul totale articolo	511,52338	11,90%	Totale	4.299,52152 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0020.0012.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE POZZETTI IN GRES POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1200. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma UNI EN 1917:2004 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1200 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm, spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm e spessore 310 mm per innesti sino ad 800 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiunti quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa Ø 600, il tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+-5° IRHD conforme alla norma UNI EN 681-1:2006,	cad.	4.446,16		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	4,0000	90,61674	362,46696
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,6660	159,67184	106,34145
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,4920	182,37139	89,72672
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,5000	23,52564	35,28846
SAR24_PF.0008.0002.0001.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata, presagomato, del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.	kg	39,3600	1,86738	73,50008
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	11,0000	0,01088	0,11968
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	280,0000	0,01142	3,19760
SAR24_PR.0010.0005.0013.	SCALETTA IN ALLUMINIO PER ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO CON 5 GRADINI	cad.	1,0000	150,12137	150,12137
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	4,0000	27,79750	111,19000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	8,0000	24,89500	199,16000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,4000	31,62750	12,65100
SAR24_SL.0006.0005.0004.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare Ø 850 e botola Ø 600	cad.	1,0000	161,53545	161,53545
SAR24_SL.0010.0004.0008.	ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA PREFABBRICATO IN INCASTRO Ø 625 per pozzetto d'ispezione tubazione in gres altezza 100 mm, compreso trasporto, carico e scarico	cad.	1,0000	43,44878	43,44878
SAR24_SL.0010.0004.0010.	ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 spessore pareti 150/230/310 mm altezza scorrimento 850 mm compreso trasporto, carico e scarico	cad.	1,0000	1.318,77066	1.318,77066
SAR24_SL.0010.0004.0016.	ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1850 mm, compreso trasporto, carico e scarico	cad.	1,0000	727,25018	727,25018
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	7,90818		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3.514,74839 (A) 527,21226 (B) 404,19607 (C)
	Manodopera sul totale articolo	534,04586	12,01%	Totale	4.446,15672 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0001.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoisolante rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm	m	191,37		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1350	90,61674	12,23326
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1350	115,00602	15,52581

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0300	68,83826	2,06515
SAR24_PR.0078.0001.0001.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchieri con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm	m	1,0300	98,57970	101,53709
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1400	29,99500	4,19930
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2700	27,79750	7,50533
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2700	24,89500	6,72165
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0140	31,62750	0,44279
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,34039		Importo senza S.G. e Utili	151,28423 (A)
				Spese generali (15% di A)	22,69263 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	17,39769 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,92292	10,41%	Totale	191,37455 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0002.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchieri con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm	m			201,34
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1350	90,61674	12,23326
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1350	115,00602	15,52581
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0300	68,83826	2,06515
SAR24_PR.0078.0001.0002.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchieri con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm	m	1,0300	106,22719	109,41401
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1400	29,99500	4,19930
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2700	27,79750	7,50533
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2700	24,89500	6,72165
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0140	31,62750	0,44279
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,35811		Importo senza S.G. e Utili	159,16115 (A)
				Spese generali (15% di A)	23,87417 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	18,30353 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,92292	9,90%	Totale	201,33885 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0003.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchieri con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm	m			217,41
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1350	90,61674	12,23326
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1350	115,00602	15,52581
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0300	68,83826	2,06515
SAR24_PR.0078.0001.0003.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchieri con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm	m	1,0300	118,56325	122,12015
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1400	29,99500	4,19930

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2700	27,79750	7,50533
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2700	24,89500	6,72165
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0140	31,62750	0,44279
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,3867		Importo senza S.G. e Utili	171,86729 (A)
				Spese generali (15% di A)	25,78009 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	19,76474 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,92292	9,16%	Totale	217,41212 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0004.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfidri, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfilanco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm	m	174,95		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1500	90,61674	13,59251
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1500	115,00602	17,25090
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0300	68,83826	2,06515
SAR24_PR.0078.0001.0004.	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfidri, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm	m	1,0300	81,11993	83,55353
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,31117		Importo senza S.G. e Utili	138,29735 (A)
				Spese generali (15% di A)	20,74460 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	15,90420 (C)
Manodopera sul totale articolo		21,83526	12,48%	Totale	174,94615 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0005.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfidri, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfilanco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm	m	184,30		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1500	90,61674	13,59251
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1500	115,00602	17,25090
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0300	68,83826	2,06515
SAR24_PR.0078.0001.0005.	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfidri, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm	m	1,0300	88,29965	90,94864
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,32781		Importo senza S.G. e Utili	145,69246 (A)
				Spese generali (15% di A)	21,85387 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	16,75463 (C)
Manodopera sul totale articolo		21,83526	11,85%	Totale	184,30096 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0006.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm	m	239,93		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1500	90,61674	13,59251
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1500	115,00602	17,25090
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0400	68,83826	2,75353
SAR24_PR.0078.0001.0006.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm	m	1,0300	130,32275	134,23243
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,42675	Importo senza S.G. e Utili		189,66463 (A)
			Spese generali (15% di A)		28,44969 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		21,81143 (C)
Manodopera sul totale articolo		21,83526	9,10%	Totale	239,92575 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0007.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm	m	253,33		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1500	90,61674	13,59251
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1500	115,00602	17,25090
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0400	68,83826	2,75353
SAR24_PR.0078.0001.0007.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm	m	1,0300	140,61368	144,83209
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,45059	Importo senza S.G. e Utili		200,26429 (A)
			Spese generali (15% di A)		30,03964 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		23,03039 (C)
Manodopera sul totale articolo		21,83526	8,62%	Totale	253,33432 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0008.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoisolante rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a banchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfiliamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterrati. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm	m	274,91		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1500	90,61674	13,59251
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1500	115,00602	17,25090
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0400	68,83826	2,75353
SAR24_PR.0078.0001.0008.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoisolante rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a banchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm	m	1,0300	157,17055	161,88567
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,48897	Importo senza S.G. e Utili		217,31787 (A)
			Spese generali (15% di A)		32,59768 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		24,99156 (C)
Manodopera sul totale articolo		21,83526	7,94%	Totale	274,90711 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0009.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoisolante rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a banchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfiliamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterrati. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm	m	231,48		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1700	90,61674	15,40485
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1700	115,00602	19,55102
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0400	68,83826	2,75353
SAR24_PR.0078.0001.0009.	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoisolante rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a banchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm	m	1,0300	117,15994	120,67474
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1700	29,99500	5,09915
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3400	27,79750	9,45115
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3400	24,89500	8,46430
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0170	31,62750	0,53767
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,41173	Importo senza S.G. e Utili		182,99026 (A)
			Spese generali (15% di A)		27,44854 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		21,04388 (C)
Manodopera sul totale articolo		24,60612	10,63%	Totale	231,48268 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0010.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm	m	248,39		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1700	90,61674	15,40485
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1700	115,00602	19,55102
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0400	68,83826	2,75353
SAR24_PR.0078.0001.0010.	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm	m	1,0300	130,13782	134,04195
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1700	29,99500	5,09915
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3400	27,79750	9,45115
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3400	24,89500	8,46430
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0170	31,62750	0,53767
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,4418	Importo senza S.G. e Utili		196,35747 (A)
			Spese generali (15% di A)		29,45362 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		22,58111 (C)
Manodopera sul totale articolo		24,60612	9,91%	Totale	248,39220 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0011.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm	m	309,45		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1800	90,61674	16,31101
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1800	115,00602	20,70108
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0500	68,83826	3,44191
SAR24_PR.0078.0001.0011.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm	m	1,0300	172,47640	177,65069
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3600	27,79750	10,00710
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3600	24,89500	8,96220
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0180	31,62750	0,56930
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,5504	Importo senza S.G. e Utili		244,62317 (A)
			Spese generali (15% di A)		36,69348 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		28,13167 (C)
Manodopera sul totale articolo		26,51848	8,57%	Totale	309,44832 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0012.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm	m	328,06		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1800	90,61674	16,31101
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1800	115,00602	20,70108
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0500	68,83826	3,44191
SAR24_PR.0078.0001.0012.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm	m	1,0300	186,75968	192,36247
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3600	27,79750	10,00710
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3600	24,89500	8,96220
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0180	31,62750	0,56930
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,5835	Importo senza S.G. e Utili		259,33495 (A)
			Spese generali (15% di A)		38,90024 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		29,82352 (C)
Manodopera sul totale articolo		26,51848	8,08%	Totale	328,05871 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0013.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm	m	357,51		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1800	90,61674	16,31101
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1800	115,00602	20,70108
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0500	68,83826	3,44191
SAR24_PR.0078.0001.0013.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm	m	1,0300	209,36492	215,64587
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3600	27,79750	10,00710
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3600	24,89500	8,96220
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0180	31,62750	0,56930
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,63589	Importo senza S.G. e Utili		282,61835 (A)
			Spese generali (15% di A)		42,39275 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		32,50111 (C)
Manodopera sul totale articolo		26,51848	7,42%	Totale	357,51221 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0014.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfilando del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm	m	298,13		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674	18,12335
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2000	115,00602	23,00120
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0500	68,83826	3,44191
SAR24_PR.0078.0001.0014.	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm	m	1,0300	157,10528	161,81844
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,53027		Importo senza S.G. e Utili	235,67423 (A)
				Spese generali (15% di A)	35,35113 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	27,10254 (C)
Manodopera sul totale articolo		29,28933	9,82%	Totale	298,12790 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0015.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfilando del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm	m	323,44		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674	18,12335
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2000	115,00602	23,00120
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0500	68,83826	3,44191
SAR24_PR.0078.0001.0015.	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm	m	1,0300	176,53403	181,83005
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,57529		Importo senza S.G. e Utili	255,68584 (A)
				Spese generali (15% di A)	38,35288 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	29,40387 (C)
Manodopera sul totale articolo		29,28933	9,06%	Totale	323,44259 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0016.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m ² . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm	m	393,44		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674	18,12335
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2000	115,00602	23,00120
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0600	68,83826	4,13030
SAR24_PR.0078.0001.0016.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m ² . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm	m	1,0300	229,58779	236,47542
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,69979	Importo senza S.G. e Utili	311,01960 (A)
				Spese generali (15% di A)	46,65294 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	35,76725 (C)
Manodopera sul totale articolo			29,28933	Totale	393,43979 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0017.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m ² . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm	m	418,29		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674	18,12335
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2000	115,00602	23,00120
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0600	68,83826	4,13030
SAR24_PR.0078.0001.0017.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m ² . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm	m	1,0300	248,65755	256,11728
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,74399	Importo senza S.G. e Utili	330,66146 (A)
				Spese generali (15% di A)	49,59922 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	38,02607 (C)
Manodopera sul totale articolo			29,28933	Totale	418,28675 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0018.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm	m	457,73		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674	18,12335
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2000	115,00602	23,00120
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0600	68,83826	4,13030
SAR24_PR.0078.0001.0018.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm	m	1,0300	278,93203	287,29999
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,81415	Importo senza S.G. e Utili		361,84417 (A)
			Spese generali (15% di A)		54,27663 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		41,61208 (C)
Manodopera sul totale articolo		29,28933	6,40%	Totale	457,73288 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0019.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm	m	366,30		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2300	90,61674	20,84185
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2300	115,00602	26,45138
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0600	68,83826	4,13030
SAR24_PR.0078.0001.0019.	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm	m	1,0300	198,73676	204,69886
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2300	29,99500	6,89885
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4600	27,79750	12,78685
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4600	24,89500	11,45170
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0230	31,62750	0,72743
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,65153	Importo senza S.G. e Utili		289,56800 (A)
			Spese generali (15% di A)		43,43520 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		33,30032 (C)
Manodopera sul totale articolo		33,44561	9,13%	Totale	366,30352 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0003.0021.0020.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm	m		403,62	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2300	90,61674	20,84185
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2300	115,00602	26,45138
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0600	68,83826	4,13030
SAR24_PR.0078.0001.0020.	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm	m	1,0300	227,37948	234,20086
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2300	29,99500	6,89885
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4600	27,79750	12,78685
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4600	24,89500	11,45170
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0230	31,62750	0,72743
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,71791		Importo senza S.G. e Utili	319,07000 (A)
				Spese generali (15% di A)	47,86050 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	36,69305 (C)
Manodopera sul totale articolo		33,44561	8,29%	Totale	403,62355 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0021.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm	m		467,12	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2400	90,61674	21,74802
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2400	115,00602	27,60144
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0700	68,83826	4,81868
SAR24_PR.0078.0001.0021.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm	m	1,0300	271,85022	280,00573
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2400	29,99500	7,19880
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0350	27,79750	0,97291
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4800	27,79750	13,34280
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4800	24,89500	11,94960
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0240	31,62750	0,75906
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,83085		Importo senza S.G. e Utili	369,26837 (A)
				Spese generali (15% di A)	55,39026 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	42,46586 (C)
Manodopera sul totale articolo		35,0945	7,51%	Totale	467,12449 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0022.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm	m	496,89		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2400	90,61674	21,74802
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2400	115,00602	27,60144
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0700	68,83826	4,81868
SAR24_PR.0078.0001.0022.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm	m	1,0300	294,69477	303,53561
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2400	29,99500	7,19880
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0350	27,79750	0,97291
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4800	27,79750	13,34280
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4800	24,89500	11,94960
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0240	31,62750	0,75906
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,8838	Importo senza S.G. e Utili	392,79825 (A)
				Spese generali (15% di A)	58,91974 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	45,17180 (C)
Manodopera sul totale articolo			35,0945	Totale	496,88979 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0023.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm	m	544,51		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2400	90,61674	21,74802
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2400	115,00602	27,60144
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0700	68,83826	4,81868
SAR24_PR.0078.0001.0023.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm	m	1,0300	331,24606	341,18344
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2400	29,99500	7,19880
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0350	27,79750	0,97291
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4800	27,79750	13,34280
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4800	24,89500	11,94960
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0240	31,62750	0,75906
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,9685	Importo senza S.G. e Utili	430,44608 (A)
				Spese generali (15% di A)	64,56691 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	49,50130 (C)
Manodopera sul totale articolo			35,0945	Totale	544,51429 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0024.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfilanco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm	m	440,63		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2700	90,61674	24,46652
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2700	115,00602	31,05163
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0700	68,83826	4,81868
SAR24_PR.0078.0001.0024.	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm	m	1,0300	241,48871	248,73337
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2700	29,99500	8,09865
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0350	27,79750	0,97291
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5400	27,79750	15,01065
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5400	24,89500	13,44330
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0270	31,62750	0,85394
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,78372		Importo senza S.G. e Utili	348,32098 (A)
				Spese generali (15% di A)	52,24815 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	40,05691 (C)
Manodopera sul totale articolo		39,25078	8,91%	Totale	440,62604 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0025.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfilanco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm	m	485,08		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2700	90,61674	24,46652
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2700	115,00602	31,05163
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0700	68,83826	4,81868
SAR24_PR.0078.0001.0025.	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm	m	1,0300	275,60325	283,87135
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2700	29,99500	8,09865
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0350	27,79750	0,97291
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5400	27,79750	15,01065
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5400	24,89500	13,44330
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0270	31,62750	0,85394
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,86278		Importo senza S.G. e Utili	383,45896 (A)
				Spese generali (15% di A)	57,51884 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	44,09778 (C)
Manodopera sul totale articolo		39,25078	8,09%	Totale	485,07558 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0026.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm	m	556,53		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2700	90,61674	24,46652
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2700	115,00602	31,05163
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0700	68,83826	4,81868
SAR24_PR.0078.0001.0026.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm	m	1,0300	330,44106	340,35429
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2700	29,99500	8,09865
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0350	27,79750	0,97291
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5400	27,79750	15,01065
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5400	24,89500	13,44330
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0270	31,62750	0,85394
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,98987	Importo senza S.G. e Utili	439,94190 (A)
				Spese generali (15% di A)	65,99129 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	50,59332 (C)
Manodopera sul totale articolo			39,25078	Totale	556,52651 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0027.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm	m	593,15		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2700	90,61674	24,46652
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2700	115,00602	31,05163
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0700	68,83826	4,81868
SAR24_PR.0078.0001.0027.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm	m	1,0300	358,55075	369,30727
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2700	29,99500	8,09865
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0350	27,79750	0,97291
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5400	27,79750	15,01065
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5400	24,89500	13,44330
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0270	31,62750	0,85394
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			1,05501	Importo senza S.G. e Utili	468,89488 (A)
				Spese generali (15% di A)	70,33423 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	53,92291 (C)
Manodopera sul totale articolo			39,25078	Totale	593,15202 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0028.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm	m	651,63		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2700	90,61674	24,46652
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2700	115,00602	31,05163
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0700	68,83826	4,81868
SAR24_PR.0078.0001.0028.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm	m	1,0300	403,43486	415,53791
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2700	29,99500	8,09865
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0350	27,79750	0,97291
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5400	27,79750	15,01065
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5400	24,89500	13,44330
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0270	31,62750	0,85394
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			1,15903	Importo senza S.G. e Utili	515,12552 (A)
				Spese generali (15% di A)	77,26883 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	59,23944 (C)
Manodopera sul totale articolo			39,25078	Totale	651,63379 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0029.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm	m	522,93		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3000	90,61674	27,18502
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3000	115,00602	34,50181
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0700	68,83826	4,81868
SAR24_PR.0078.0001.0029.	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm	m	1,0300	294,62950	303,46839
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0350	27,79750	0,97291
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6000	27,79750	16,67850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0300	31,62750	0,94883
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,93011	Importo senza S.G. e Utili	413,38097 (A)
				Spese generali (15% di A)	62,00715 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	47,53881 (C)
Manodopera sul totale articolo			43,40707	Totale	522,92693 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0030.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm	m	583,14		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3000	90,61674	27,18502
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3000	115,00602	34,50181
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0700	68,83826	4,81868
SAR24_PR.0078.0001.0030.	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm	m	1,0300	340,84078	351,06600
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0350	27,79750	0,97291
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6000	27,79750	16,67850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0300	31,62750	0,94883
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,0372	Importo senza S.G. e Utili		460,97858 (A)
			Spese generali (15% di A)		69,14679 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		53,01254 (C)
Manodopera sul totale articolo		43,40707	7,44%	Totale	583,13791 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0031.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm	m	683,22		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3050	90,61674	27,63811
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3050	115,00602	35,07684
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0800	68,83826	5,50706
SAR24_PR.0078.0001.0031.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm	m	1,0300	415,31403	427,77345
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3050	29,99500	9,14848
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0350	27,79750	0,97291
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6100	27,79750	16,95648
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6100	24,89500	15,18595
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0305	31,62750	0,96464
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,21521	Importo senza S.G. e Utili		540,09525 (A)
			Spese generali (15% di A)		81,01429 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		62,11095 (C)
Manodopera sul totale articolo		44,09979	6,45%	Totale	683,22049 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0032.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm	m	729,20		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3050	90,61674	27,63811
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3050	115,00602	35,07684
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0800	68,83826	5,50706
SAR24_PR.0078.0001.0032.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm	m	1,0300	450,60343	464,12153
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3050	29,99500	9,14848
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0350	27,79750	0,97291
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6100	27,79750	16,95648
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6100	24,89500	15,18595
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0305	31,62750	0,96464
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,297	Importo senza S.G. e Utili 576,44333 (A)		
			Spese generali (15% di A) 86,46650 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 66,29098 (C)		
Manodopera sul totale articolo		44,09979	6,05%	Totale	729,20081 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0033.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm	m	802,58		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3050	90,61674	27,63811
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3050	115,00602	35,07684
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0800	68,83826	5,50706
SAR24_PR.0078.0001.0033.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm	m	1,0300	506,92070	522,12832
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3050	29,99500	9,14848
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0350	27,79750	0,97291
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6100	27,79750	16,95648
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6100	24,89500	15,18595
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0305	31,62750	0,96464
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,42751	Importo senza S.G. e Utili 634,45012 (A)		
			Spese generali (15% di A) 95,16752 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 72,96176 (C)		
Manodopera sul totale articolo		44,09979	5,49%	Totale	802,57940 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0034.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfilanco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm	m	617,57		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3400	90,61674	30,80969
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3400	115,00602	39,10205
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0800	68,83826	5,50706
SAR24_PR.0078.0001.0034.	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm	m	1,0300	353,23123	363,82817
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3400	29,99500	10,19830
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0350	27,79750	0,97291
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6800	27,79750	18,90230
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6800	24,89500	16,92860
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0340	31,62750	1,07534
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,09844	Importo senza S.G. e Utili		488,19575 (A)
			Spese generali (15% di A)		73,22936 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		56,14251 (C)
Manodopera sul totale articolo		48,94878	7,93%	Totale	617,56762 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0035.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfilanco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm	m	703,05		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3400	90,61674	30,80969
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3400	115,00602	39,10205
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0800	68,83826	5,50706
SAR24_PR.0078.0001.0035.	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm	m	1,0300	418,83862	431,40378
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3400	29,99500	10,19830
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0350	27,79750	0,97291
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6800	27,79750	18,90230
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6800	24,89500	16,92860
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0340	31,62750	1,07534
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,25049	Importo senza S.G. e Utili		555,77136 (A)
			Spese generali (15% di A)		83,36570 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		63,91371 (C)
Manodopera sul totale articolo		48,94878	6,96%	Totale	703,05077 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0036.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm	m	800,36		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3450	90,61674	31,26278
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3450	115,00602	39,67708
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0900	68,83826	6,19544
SAR24_PR.0078.0001.0036.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm	m	1,0300	490,92951	505,65740
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3450	29,99500	10,34828
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6900	27,79750	19,18028
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6900	24,89500	17,17755
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0345	31,62750	1,09115
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			1,42357	Importo senza S.G. e Utili	632,69766 (A)
				Spese generali (15% di A)	94,90465 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	72,76023 (C)
Manodopera sul totale articolo			49,90496	Totale	800,36254 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0037.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm	m	855,13		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3450	90,61674	31,26278
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3450	115,00602	39,67708
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0900	68,83826	6,19544
SAR24_PR.0078.0001.0037.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm	m	1,0300	532,96349	548,95239
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3450	29,99500	10,34828
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6900	27,79750	19,18028
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6900	24,89500	17,17755
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0345	31,62750	1,09115
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			1,52098	Importo senza S.G. e Utili	675,99265 (A)
				Spese generali (15% di A)	101,39890 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	77,73916 (C)
Manodopera sul totale articolo			49,90496	Totale	855,13071 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0038.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoisolante rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterrati. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm	m	942,48		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3450	90,61674	31,26278
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3450	115,00602	39,67708
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0900	68,83826	6,19544
SAR24_PR.0078.0001.0038.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoisolante rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm	m	1,0300	600,00682	618,00702
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3450	29,99500	10,34828
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6900	27,79750	19,18028
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6900	24,89500	17,17755
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0345	31,62750	1,09115
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,67636	Importo senza S.G. e Utili		745,04728 (A)
			Spese generali (15% di A)		111,75709 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		85,68044 (C)
Manodopera sul totale articolo		49,90496	5,30%	Totale	942,48481 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0039.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoisolante rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterrati. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm	m	721,02		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3800	90,61674	34,43436
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3800	115,00602	43,70229
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0900	68,83826	6,19544
SAR24_PR.0078.0001.0039.	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoisolante rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm	m	1,0300	418,33821	430,88836
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3800	29,99500	11,39810
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7600	27,79750	21,12610
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7600	24,89500	18,92020
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0380	31,62750	1,20185
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,28244	Importo senza S.G. e Utili		569,97440 (A)
			Spese generali (15% di A)		85,49616 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		65,54706 (C)
Manodopera sul totale articolo		54,75395	7,59%	Totale	721,01762 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0040.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm	m	825,41		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3800	90,61674	34,43436
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3800	115,00602	43,70229
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0900	68,83826	6,19544
SAR24_PR.0078.0001.0040.	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm	m	1,0300	498,45733	513,41105
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3800	29,99500	11,39810
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7600	27,79750	21,12610
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7600	24,89500	18,92020
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0380	31,62750	1,20185
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,46812	Importo senza S.G. e Utili		652,49709 (A)
			Spese generali (15% di A)		97,87456 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		75,03717 (C)
Manodopera sul totale articolo		54,75395	6,63%	Totale	825,40882 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0041.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm	m	937,02		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3800	90,61674	34,43436
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3800	115,00602	43,70229
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1000	68,83826	6,88383
SAR24_PR.0078.0001.0041.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm	m	1,0300	583,44996	600,95346
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3800	29,99500	11,39810
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7600	27,79750	21,12610
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7600	24,89500	18,92020
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0380	31,62750	1,20185
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,66664	Importo senza S.G. e Utili		740,72789 (A)
			Spese generali (15% di A)		111,10918 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		85,18371 (C)
Manodopera sul totale articolo		54,75395	5,84%	Totale	937,02078 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0042.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm	m	1.002,50		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3800	90,61674	34,43436
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3800	115,00602	43,70229
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1000	68,83826	6,88383
SAR24_PR.0078.0001.0042.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm	m	1,0300	633,70798	652,71922
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3800	29,99500	11,39810
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7600	27,79750	21,12610
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7600	24,89500	18,92020
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0380	31,62750	1,20185
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			1,78311	Importo senza S.G. e Utili	792,49365 (A)
				Spese generali (15% di A)	118,87405 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	91,13677 (C)
Manodopera sul totale articolo			54,75395	Totale	1.002,50447 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0043.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm	m	1.106,98		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3800	90,61674	34,43436
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3800	115,00602	43,70229
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1000	68,83826	6,88383
SAR24_PR.0078.0001.0043.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm	m	1,0300	713,89238	735,30915
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3800	29,99500	11,39810
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7600	27,79750	21,12610
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7600	24,89500	18,92020
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0380	31,62750	1,20185
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			1,96894	Importo senza S.G. e Utili	875,08358 (A)
				Spese generali (15% di A)	131,26254 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	100,63461 (C)
Manodopera sul totale articolo			54,75395	Totale	1.106,98073 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0044.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm	m	954,44		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4200	90,61674	38,05903
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4200	115,00602	48,30253
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1000	68,83826	6,88383
SAR24_PR.0078.0001.0041.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm	m	1,0300	583,44996	600,95346
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4200	29,99500	12,59790
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8400	27,79750	23,34990
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8400	24,89500	20,91180
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0420	31,62750	1,32836
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,69761	Importo senza S.G. e Utili		754,49451 (A)
			Spese generali (15% di A)		113,17418 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		86,76687 (C)
Manodopera sul totale articolo		60,29566	6,32%	Totale	954,43556 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0045.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm	m	936,58		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4200	90,61674	38,05903
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4200	115,00602	48,30253
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1000	68,83826	6,88383
SAR24_PR.0078.0001.0044.	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm	m	1,0300	569,74323	586,83553
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4200	29,99500	12,59790
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8400	27,79750	23,34990
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8400	24,89500	20,91180
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0420	31,62750	1,32836
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,66585	Importo senza S.G. e Utili		740,37658 (A)
			Spese generali (15% di A)		111,05649 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		85,14331 (C)
Manodopera sul totale articolo		60,29566	6,44%	Totale	936,57638 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0046.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm	m	1.058,97		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4050	90,61674	36,69978
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4050	115,00602	46,57744
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1000	68,83826	6,88383
SAR24_PR.0078.0001.0045.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm	m	1,0300	668,43171	688,48466
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4050	29,99500	12,14798
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0450	27,79750	1,25089
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8100	27,79750	22,51598
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0450	24,89500	1,12028
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8100	24,89500	20,16495
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0405	31,62750	1,28091
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,88354	Importo senza S.G. e Utili		837,12670 (A)
			Spese generali (15% di A)		125,56901 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		96,26957 (C)
Manodopera sul totale articolo		58,48099	5,52%	Totale	1.058,96528 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0047.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm	m	1.134,12		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4050	90,61674	36,69978
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4050	115,00602	46,57744
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1000	68,83826	6,88383
SAR24_PR.0078.0001.0046.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm	m	1,0300	726,10877	747,89203
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4050	29,99500	12,14798
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0450	27,79750	1,25089
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8100	27,79750	22,51598
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0450	24,89500	1,12028
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8100	24,89500	20,16495
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0405	31,62750	1,28091
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,0172	Importo senza S.G. e Utili		896,53407 (A)
			Spese generali (15% di A)		134,48011 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		103,10142 (C)
Manodopera sul totale articolo		58,48099	5,16%	Totale	1.134,11560 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0048.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterrì. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm	m	1.253,93		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4050	90,61674	36,69978
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4050	115,00602	46,57744
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1000	68,83826	6,88383
SAR24_PR.0078.0001.0047.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm	m	1,0300	818,06355	842,60546
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4050	29,99500	12,14798
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0450	27,79750	1,25089
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8100	27,79750	22,51598
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0450	24,89500	1,12028
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8100	24,89500	20,16495
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0405	31,62750	1,28091
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			2,23031	Importo senza S.G. e Utili	991,24750 (A)
				Spese generali (15% di A)	148,68713 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	113,99346 (C)
Manodopera sul totale articolo			58,48099	Totale	1.253,92809 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0049.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterrì. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm	m	959,99		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4500	90,61674	40,77753
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4500	115,00602	51,75271
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1000	68,83826	6,88383
SAR24_PR.0078.0001.0048.	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm	m	1,0300	577,43423	594,75726
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4500	29,99500	13,49775
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0450	27,79750	1,25089
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,9000	27,79750	25,01775
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0450	24,89500	1,12028
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,9000	24,89500	22,40550
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0450	31,62750	1,42324
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			1,7075	Importo senza S.G. e Utili	758,88674 (A)
				Spese generali (15% di A)	113,83301 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	87,27198 (C)
Manodopera sul totale articolo			64,71541	Totale	959,99173 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0050.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm	m	1.110,08		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4500	90,61674	40,77753
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4500	115,00602	51,75271
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1000	68,83826	6,88383
SAR24_PR.0078.0001.0049.	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm	m	1,0300	692,62518	713,40394
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4500	29,99500	13,49775
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0450	27,79750	1,25089
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,9000	27,79750	25,01775
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0450	24,89500	1,12028
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,9000	24,89500	22,40550
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0450	31,62750	1,42324
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,97445		Importo senza S.G. e Utili	877,53342 (A)
				Spese generali (15% di A)	131,63001 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	100,91634 (C)
Manodopera sul totale articolo		64,71541	5,83%	Totale	1.110,07977 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0051.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm	m	1.225,83		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4400	90,61674	39,87137
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4400	115,00602	50,60265
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1100	68,83826	7,57221
SAR24_PR.0078.0001.0050.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm	m	1,0300	784,13395	807,65797
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4400	29,99500	13,19780
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0450	27,79750	1,25089
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8800	27,79750	24,46180
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0450	24,89500	1,12028
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8800	24,89500	21,90760
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0440	31,62750	1,39161
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,18033		Importo senza S.G. e Utili	969,03418 (A)
				Spese generali (15% di A)	145,35513 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	111,43893 (C)
Manodopera sul totale articolo		63,32998	5,17%	Totale	1.225,82824 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0052.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm	m	1.314,25		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4400	90,61674	39,87137
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4400	115,00602	50,60265
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1100	68,83826	7,57221
SAR24_PR.0078.0001.0051.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm	m	1,0300	851,99316	877,55295
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4400	29,99500	13,19780
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0450	27,79750	1,25089
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8800	27,79750	24,46180
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0450	24,89500	1,12028
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8800	24,89500	21,90760
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0440	31,62750	1,39161
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,33759	Importo senza S.G. e Utili		1.038,92916 (A)
			Spese generali (15% di A)		155,83937 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		119,47685 (C)
Manodopera sul totale articolo		63,32998	4,82%	Totale	1.314,24538 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0053.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm	m	1.455,33		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4400	90,61674	39,87137
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4400	115,00602	50,60265
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1100	68,83826	7,57221
SAR24_PR.0078.0001.0052.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm	m	1,0300	960,27635	989,08464
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4400	29,99500	13,19780
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0450	27,79750	1,25089
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8800	27,79750	24,46180
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0450	24,89500	1,12028
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8800	24,89500	21,90760
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0440	31,62750	1,39161
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,58854	Importo senza S.G. e Utili		1.150,46085 (A)
			Spese generali (15% di A)		172,56913 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		132,30300 (C)
Manodopera sul totale articolo		63,32998	4,35%	Totale	1.455,33298 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0054.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfilanco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm	m	1.111,68		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4900	90,61674	44,40220
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4900	115,00602	56,35295
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1100	68,83826	7,57221
SAR24_PR.0078.0001.0053.	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm	m	1,0300	679,82135	700,21599
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4900	29,99500	14,69755
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0450	27,79750	1,25089
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,9800	27,79750	27,24155
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0450	24,89500	1,12028
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,9800	24,89500	24,39710
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0490	31,62750	1,54975
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,9773		Importo senza S.G. e Utili	878,80047 (A)
				Spese generali (15% di A)	131,82007 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	101,06205 (C)
Manodopera sul totale articolo		70,25712	6,32%	Totale	1.111,68259 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0055.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfilanco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm	m	1.294,67		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4900	90,61674	44,40220
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4900	115,00602	56,35295
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1100	68,83826	7,57221
SAR24_PR.0078.0001.0054.	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm	m	1,0300	820,26098	844,86881
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4900	29,99500	14,69755
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0450	27,79750	1,25089
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,9800	27,79750	27,24155
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0450	24,89500	1,12028
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,9800	24,89500	24,39710
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0490	31,62750	1,54975
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,30277		Importo senza S.G. e Utili	1.023,45329 (A)
				Spese generali (15% di A)	153,51799 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	117,69713 (C)
Manodopera sul totale articolo		70,25712	5,43%	Totale	1.294,66841 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0003.0021.0056.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm	m		1.417,54	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4500	90,61674	40,77753
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3100	115,00602	35,65187
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3100	115,00602	35,65187
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1200	68,83826	8,26059
SAR24_PR.0078.0001.0055.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm	m	1,0300	916,29514	943,78399
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6300	29,99500	18,89685
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0450	27,79750	1,25089
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6300	27,79750	17,51243
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0450	24,89500	1,12028
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6300	24,89500	15,68385
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0630	31,62750	1,99253
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,52131		Importo senza S.G. e Utili	1.120,58268 (A)
				Spese generali (15% di A)	168,08740 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	128,86701 (C)
Manodopera sul totale articolo		56,45683	3,98%	Totale	1.417,53709 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0057.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm	m		1.521,12	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4500	90,61674	40,77753
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3100	115,00602	35,65187
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3100	115,00602	35,65187
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1200	68,83826	8,26059
SAR24_PR.0078.0001.0056.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm	m	1,0300	995,79420	1.025,66803
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6300	29,99500	18,89685
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0450	27,79750	1,25089
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6300	27,79750	17,51243
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0450	24,89500	1,12028
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6300	24,89500	15,68385
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0630	31,62750	1,99253
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,70555		Importo senza S.G. e Utili	1.202,46672 (A)
				Spese generali (15% di A)	180,37001 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	138,28367 (C)
Manodopera sul totale articolo		56,45683	3,71%	Totale	1.521,12040 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0003.0021.0058.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm	m		1.686,32	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4500	90,61674	40,77753
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3100	115,00602	35,65187
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3100	115,00602	35,65187
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1200	68,83826	8,26059
SAR24_PR.0078.0001.0057.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm	m	1,0300	1.122,58148	1.156,25892
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6300	29,99500	18,89685
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0450	27,79750	1,25089
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6300	27,79750	17,51243
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0450	24,89500	1,12028
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6300	24,89500	15,68385
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0630	31,62750	1,99253
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,99938		Importo senza S.G. e Utili	1.333,05761 (A)
				Spese generali (15% di A)	199,95864 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	153,30163 (C)
Manodopera sul totale articolo		56,45683	3,35%	Totale	1.686,31788 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0059.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm	m		1.228,65	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4900	90,61674	44,40220
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3500	115,00602	40,25211
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3500	115,00602	40,25211
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1200	68,83826	8,26059
SAR24_PR.0078.0001.0058.	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm	m	1,0300	753,04359	775,63490
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7000	29,99500	20,99650
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0450	27,79750	1,25089
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7000	27,79750	19,45825
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0450	24,89500	1,12028
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7000	24,89500	17,42650
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0700	31,62750	2,21393
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,18535		Importo senza S.G. e Utili	971,26826 (A)
				Spese generali (15% di A)	145,69024 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	111,69585 (C)
Manodopera sul totale articolo		62,46635	5,08%	Totale	1.228,65435 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0060.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm	m	1.434,46		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4900	90,61674	44,40220
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3500	115,00602	40,25211
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3500	115,00602	40,25211
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1200	68,83826	8,26059
SAR24_PR.0078.0001.0059.	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm	m	1,0300	910,99738	938,32730
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7000	29,99500	20,99650
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0450	27,79750	1,25089
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7000	27,79750	19,45825
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0450	24,89500	1,12028
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7000	24,89500	17,42650
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0700	31,62750	2,21393
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,55141	Importo senza S.G. e Utili		1.133,96066 (A)
			Spese generali (15% di A)		170,09410 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		130,40548 (C)
Manodopera sul totale articolo		62,46635	4,35%	Totale	1.434,46024 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0061.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm	m	1.575,17		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4600	90,61674	41,68370
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3300	115,00602	37,95199
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3300	115,00602	37,95199
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1300	68,83826	8,94897
SAR24_PR.0078.0001.0060.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm	m	1,0300	1.027,09124	1.057,90398
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6800	29,99500	20,39660
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0450	27,79750	1,25089
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6800	27,79750	18,90230
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0450	24,89500	1,12028
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6800	24,89500	16,92860
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0680	31,62750	2,15067
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,80168	Importo senza S.G. e Utili		1.245,18997 (A)
			Spese generali (15% di A)		186,77850 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		143,19685 (C)
Manodopera sul totale articolo		60,74934	3,86%	Totale	1.575,16532 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0062.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm	m		1.691,39		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4600	90,61674	41,68370	
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3300	115,00602	37,95199	
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3300	115,00602	37,95199	
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1300	68,83826	8,94897	
SAR24_PR.0078.0001.0061.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm	m	1,0300	1.116,29379	1.149,78260	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6800	29,99500	20,39660	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0450	27,79750	1,25089	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6800	27,79750	18,90230	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0450	24,89500	1,12028	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6800	24,89500	16,92860	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0680	31,62750	2,15067	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,0084	Importo senza S.G. e Utili		1.337,06859 (A)	
			Spese generali (15% di A)		200,56029 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		153,76289 (C)	
Manodopera sul totale articolo		60,74934	3,59%	Totale		1.691,39177 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0063.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm	m		1.876,99		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4600	90,61674	41,68370	
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3300	115,00602	37,95199	
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3300	115,00602	37,95199	
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1300	68,83826	8,94897	
SAR24_PR.0078.0001.0062.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm	m	1,0300	1.258,73504	1.296,49709	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6800	29,99500	20,39660	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0450	27,79750	1,25089	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6800	27,79750	18,90230	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0450	24,89500	1,12028	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6800	24,89500	16,92860	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0680	31,62750	2,15067	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,33851	Importo senza S.G. e Utili		1.483,78308 (A)	
			Spese generali (15% di A)		222,56746 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		170,63505 (C)	
Manodopera sul totale articolo		60,74934	3,24%	Totale		1.876,98559 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0064.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfilanco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm	m	1.333,96		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3750	115,00602	43,12726
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3750	115,00602	43,12726
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1300	68,83826	8,94897
SAR24_PR.0078.0001.0063.	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm	m	1,0300	823,07847	847,77082
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500	22,49625
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0450	27,79750	1,25089
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7400	27,79750	20,57015
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0450	24,89500	1,12028
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7400	24,89500	18,42230
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0750	31,62750	2,37206
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,37266	Importo senza S.G. e Utili		1.054,51461 (A)
			Spese generali (15% di A)		158,17719 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		121,26918 (C)
Manodopera sul totale articolo		66,23193	4,97%	Totale	1.333,96098 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0065.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfilanco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm	m	1.559,87		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3750	115,00602	43,12726
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3750	115,00602	43,12726
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1300	68,83826	8,94897
SAR24_PR.0078.0001.0064.	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm	m	1,0300	996,45778	1.026,35151
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500	22,49625
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0450	27,79750	1,25089
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7400	27,79750	20,57015
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0450	24,89500	1,12028
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7400	24,89500	18,42230
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0750	31,62750	2,37206
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,77446	Importo senza S.G. e Utili		1.233,09530 (A)
			Spese generali (15% di A)		184,96430 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		141,80596 (C)
Manodopera sul totale articolo		66,23193	4,25%	Totale	1.559,86556 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0003.0021.0066.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm	m		1.812,10	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4800	90,61674	43,49604
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3600	115,00602	41,40217
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3600	115,00602	41,40217
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1400	68,83826	9,63736
SAR24_PR.0078.0001.0065.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm	m	1,0300	1.197,05473	1.232,96637
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7100	29,99500	21,29645
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7100	27,79750	19,73623
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7100	24,89500	17,67545
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0710	31,62750	2,24555
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,22311	Importo senza S.G. e Utili		1.432,49242 (A)
			Spese generali (15% di A)		214,87386 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		164,73663 (C)
Manodopera sul totale articolo		63,58831	3,51%	Totale	1.812,10291 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0067.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm	m		1.946,05	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4800	90,61674	43,49604
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3600	115,00602	41,40217
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3600	115,00602	41,40217
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1400	68,83826	9,63736
SAR24_PR.0078.0001.0066.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm	m	1,0300	1.299,85524	1.338,85090
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7100	29,99500	21,29645
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7100	27,79750	19,73623
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7100	24,89500	17,67545
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0710	31,62750	2,24555
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,46135	Importo senza S.G. e Utili		1.538,37695 (A)
			Spese generali (15% di A)		230,75654 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		176,91335 (C)
Manodopera sul totale articolo		63,58831	3,27%	Totale	1.946,04684 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0068.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm	m	2.161,85		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4800	90,61674	43,49604
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3600	115,00602	41,40217
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3600	115,00602	41,40217
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1400	68,83826	9,63736
SAR24_PR.0078.0001.0067.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm	m	1,0300	1.465,47827	1.509,44262
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7100	29,99500	21,29645
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7100	27,79750	19,73623
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7100	24,89500	17,67545
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0710	31,62750	2,24555
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,84518		Importo senza S.G. e Utili	1.708,96867 (A)
				Spese generali (15% di A)	256,34530 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	196,53140 (C)
Manodopera sul totale articolo		63,58831	2,94%	Totale	2.161,84537 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0069.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm	m	1.551,09		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5200	90,61674	47,12070
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4000	115,00602	46,00241
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4000	115,00602	46,00241
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1400	68,83826	9,63736
SAR24_PR.0078.0001.0068.	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm	m	1,0300	976,77882	1.006,08218
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8000	27,79750	22,23800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0800	31,62750	2,53020
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,75886		Importo senza S.G. e Utili	1.226,15989 (A)
				Spese generali (15% di A)	183,92398 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	141,00839 (C)
Manodopera sul totale articolo		71,31483	4,60%	Totale	1.551,09226 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0070.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm	m	1.788,22		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5200	90,61674	47,12070
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4000	115,00602	46,00241
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4000	115,00602	46,00241
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1400	68,83826	9,63736
SAR24_PR.0078.0001.0069.	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm	m	1,0300	1.158,77379	1.193,53700
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8000	27,79750	22,23800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0800	31,62750	2,53020
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,18063	Importo senza S.G. e Utili 1.413,61471 (A) Spese generali (15% di A) 212,04221 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 162,56569 (C)		
Manodopera sul totale articolo		71,31483	3,99%	Totale	1.788,22261 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0071.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm	m	2.024,39		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4900	90,61674	44,40220
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3800	115,00602	43,70229
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3800	115,00602	43,70229
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1500	68,83826	10,32574
SAR24_PR.0078.0001.0070.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm	m	1,0300	1.348,97103	1.389,44016
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7700	29,99500	23,09615
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7700	27,79750	21,40408
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7700	24,89500	19,16915
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0770	31,62750	2,43532
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,6007	Importo senza S.G. e Utili 1.600,31201 (A) Spese generali (15% di A) 240,04680 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 184,03588 (C)		
Manodopera sul totale articolo		68,73933	3,40%	Totale	2.024,39469 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0072.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm	m		2.176,20		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4900	90,61674	44,40220	
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3800	115,00602	43,70229	
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3800	115,00602	43,70229	
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1500	68,83826	10,32574	
SAR24_PR.0078.0001.0071.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm	m	1,0300	1.465,47827	1.509,44262	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7700	29,99500	23,09615	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7700	27,79750	21,40408	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7700	24,89500	19,16915	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0770	31,62750	2,43532	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,87071	Importo senza S.G. e Utili		1.720,31447 (A)	
			Spese generali (15% di A)		258,04717 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		197,83616 (C)	
Manodopera sul totale articolo		68,73933	3,16%	Totale	2.176,19780 (A+B+C)	
SAR24_PF.0003.0021.0073.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm	m		2.418,79		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4900	90,61674	44,40220	
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3800	115,00602	43,70229	
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3800	115,00602	43,70229	
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1500	68,83826	10,32574	
SAR24_PR.0078.0001.0072.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm	m	1,0300	1.651,66140	1.701,21124	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7700	29,99500	23,09615	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7700	27,79750	21,40408	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7700	24,89500	19,16915	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0770	31,62750	2,43532	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,30219	Importo senza S.G. e Utili		1.912,08309 (A)	
			Spese generali (15% di A)		286,81246 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		219,88956 (C)	
Manodopera sul totale articolo		68,73933	2,84%	Totale	2.418,78511 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0074.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfilanco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm	m	1.699,80		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5300	90,61674	48,02687
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4300	115,00602	49,45259
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4300	115,00602	49,45259
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1500	68,83826	10,32574
SAR24_PR.0078.0001.0073.	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm	m	1,0300	1.077,66473	1.109,99467
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8600	29,99500	25,79570
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8600	27,79750	23,90585
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8600	24,89500	21,40970
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0860	31,62750	2,71997
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,02337	Importo senza S.G. e Utili		1.343,71831 (A)
			Spese generali (15% di A)		201,55775 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		154,52761 (C)
Manodopera sul totale articolo		76,46585	4,50%	Totale	1.699,80367 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0075.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfilanco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm	m	1.960,65		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5300	90,61674	48,02687
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4300	115,00602	49,45259
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4300	115,00602	49,45259
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1500	68,83826	10,32574
SAR24_PR.0078.0001.0074.	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm	m	1,0300	1.277,85919	1.316,19497
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8600	29,99500	25,79570
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8600	27,79750	23,90585
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8600	24,89500	21,40970
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0860	31,62750	2,71997
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,48732	Importo senza S.G. e Utili		1.549,91861 (A)
			Spese generali (15% di A)		232,48779 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		178,24064 (C)
Manodopera sul totale articolo		76,46585	3,90%	Totale	1.960,64704 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0076.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm	m	2.216,59		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5100	90,61674	46,21454
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4200	115,00602	48,30253
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4200	115,00602	48,30253
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1600	68,83826	11,01412
SAR24_PR.0078.0001.0075.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm	m	1,0300	1.479,18500	1.523,56055
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8400	29,99500	25,19580
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0520	27,79750	1,44547
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8400	27,79750	23,34990
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0520	24,89500	1,29454
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8400	24,89500	20,91180
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0840	31,62750	2,65671
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,94256		Importo senza S.G. e Utili	1.752,24849 (A)
				Spese generali (15% di A)	262,83727 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	201,50858 (C)
Manodopera sul totale articolo		74,85422	3,38%	Totale	2.216,59434 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0077.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm	m	2.384,77		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5100	90,61674	46,21454
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4200	115,00602	48,30253
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4200	115,00602	48,30253
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1600	68,83826	11,01412
SAR24_PR.0078.0001.0076.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm	m	1,0300	1.608,25674	1.656,50444
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8400	29,99500	25,19580
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0520	27,79750	1,44547
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8400	27,79750	23,34990
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0520	24,89500	1,29454
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8400	24,89500	20,91180
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0840	31,62750	2,65671
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,24168		Importo senza S.G. e Utili	1.885,19238 (A)
				Spese generali (15% di A)	282,77886 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	216,79712 (C)
Manodopera sul totale articolo		74,85422	3,14%	Totale	2.384,76836 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0078.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm	m	2.652,66		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5100	90,61674	46,21454
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4200	115,00602	48,30253
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4200	115,00602	48,30253
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1600	68,83826	11,01412
SAR24_PR.0078.0001.0077.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm	m	1,0300	1.813,85775	1.868,27348
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8400	29,99500	25,19580
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0520	27,79750	1,44547
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8400	27,79750	23,34990
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0520	24,89500	1,29454
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8400	24,89500	20,91180
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0840	31,62750	2,65671
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,71816		Importo senza S.G. e Utili	2.096,96142 (A)
				Spese generali (15% di A)	314,54421 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	241,15056 (C)
Manodopera sul totale articolo		74,85422	2,82%	Totale	2.652,65619 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0079.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm	m	1.895,70		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5400	90,61674	48,93304
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4700	115,00602	54,05283
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4700	115,00602	54,05283
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1600	68,83826	11,01412
SAR24_PR.0078.0001.0078.	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm	m	1,0300	1.210,76147	1.247,08431
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,9400	29,99500	28,19530
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0520	27,79750	1,44547
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,9400	27,79750	26,12965
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0520	24,89500	1,29454
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,9400	24,89500	23,40130
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0940	31,62750	2,97299
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,3718		Importo senza S.G. e Utili	1.498,57638 (A)
				Spese generali (15% di A)	224,78646 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	172,33628 (C)
Manodopera sul totale articolo		83,43925	4,40%	Totale	1.895,69912 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0080.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm	m	2.191,81		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5400	90,61674	48,93304
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4700	115,00602	54,05283
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4700	115,00602	54,05283
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1600	68,83826	11,01412
SAR24_PR.0078.0001.0079.	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm	m	1,0300	1.438,02129	1.481,16193
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,9400	29,99500	28,19530
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0520	27,79750	1,44547
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,9400	27,79750	26,12965
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0520	24,89500	1,29454
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,9400	24,89500	23,40130
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0940	31,62750	2,97299
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,89847	Importo senza S.G. e Utili 1.732,65400 (A)		
			Spese generali (15% di A) 259,89810 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 199,25521 (C)		
Manodopera sul totale articolo		83,43925	3,81%	Totale	2.191,80731 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0081.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm	m	2.433,79		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5200	90,61674	47,12070
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4450	115,00602	51,17768
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4450	115,00602	51,17768
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1700	68,83826	11,70250
SAR24_PR.0078.0001.0080.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm	m	1,0300	1.634,52798	1.683,56382
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8900	29,99500	26,69555
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0530	27,79750	1,47327
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8900	27,79750	24,73978
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0530	24,89500	1,31944
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8900	24,89500	22,15655
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0890	31,62750	2,81485
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,32887	Importo senza S.G. e Utili 1.923,94182 (A)		
			Spese generali (15% di A) 288,59127 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 221,25331 (C)		
Manodopera sul totale articolo		79,19944	3,25%	Totale	2.433,78640 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0003.0021.0082.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm	m		2.618,33	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5200	90,61674	47,12070
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4450	115,00602	51,17768
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4450	115,00602	51,17768
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1700	68,83826	11,70250
SAR24_PR.0078.0001.0081.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm	m	1,0300	1.776,16423	1.829,44916
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8900	29,99500	26,69555
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0530	27,79750	1,47327
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8900	27,79750	24,73978
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0530	24,89500	1,31944
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8900	24,89500	22,15655
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0890	31,62750	2,81485
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,65711		Importo senza S.G. e Utili	2.069,82716 (A)
				Spese generali (15% di A)	310,47407 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	238,03012 (C)
Manodopera sul totale articolo		79,19944	3,02%	Totale	2.618,33135 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0083.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm	m		2.914,50	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5200	90,61674	47,12070
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4450	115,00602	51,17768
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4450	115,00602	51,17768
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1700	68,83826	11,70250
SAR24_PR.0078.0001.0082.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm	m	1,0300	2.003,46756	2.063,57159
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8900	29,99500	26,69555
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0530	27,79750	1,47327
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8900	27,79750	24,73978
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0530	24,89500	1,31944
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8900	24,89500	22,15655
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0890	31,62750	2,81485
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		5,18389		Importo senza S.G. e Utili	2.303,94959 (A)
				Spese generali (15% di A)	345,59244 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	264,95420 (C)
Manodopera sul totale articolo		79,19944	2,72%	Totale	2.914,49623 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0084.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfilanco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm	m	2.068,63		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5400	90,61674	48,93304
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,5000	115,00602	57,50301
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,5000	115,00602	57,50301
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1700	68,83826	11,70250
SAR24_PR.0078.0001.0083.	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm	m	1,0300	1.331,06525	1.370,99721
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0530	27,79750	1,47327
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0530	24,89500	1,31944
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,67938	Importo senza S.G. e Utili		1.635,28173 (A)
			Spese generali (15% di A)		245,29226 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		188,05740 (C)
Manodopera sul totale articolo		88,64296	4,29%	Totale	2.068,63139 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0085.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfilanco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm	m	2.394,89		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5400	90,61674	48,93304
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,5000	115,00602	57,50301
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,5000	115,00602	57,50301
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1700	68,83826	11,70250
SAR24_PR.0078.0001.0084.	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm	m	1,0300	1.581,46334	1.628,90724
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0530	27,79750	1,47327
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0530	24,89500	1,31944
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,25968	Importo senza S.G. e Utili		1.893,19176 (A)
			Spese generali (15% di A)		283,97876 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		217,71705 (C)
Manodopera sul totale articolo		88,64296	3,70%	Totale	2.394,88757 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0003.0021.0086.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm	m		2.709,89	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5300	90,61674	48,02687
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4700	115,00602	54,05283
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4700	115,00602	54,05283
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1800	68,83826	12,39089
SAR24_PR.0078.0001.0085.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm	m	1,0300	1.836,70230	1.891,80337
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,9200	29,99500	27,59540
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0550	27,79750	1,52886
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,9200	27,79750	25,57370
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0550	24,89500	1,36923
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,9200	24,89500	22,90340
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0920	31,62750	2,90973
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,81997	Importo senza S.G. e Utili		2.142,20711 (A)
			Spese generali (15% di A)		321,33107 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		246,35382 (C)
Manodopera sul totale articolo		81,88032	3,02%	Totale	2.709,89200 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0087.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm	m		2.918,25	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5300	90,61674	48,02687
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4700	115,00602	54,05283
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4700	115,00602	54,05283
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1800	68,83826	12,39089
SAR24_PR.0078.0001.0086.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm	m	1,0300	1.996,61419	2.056,51262
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,9200	29,99500	27,59540
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0550	27,79750	1,52886
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,9200	27,79750	25,57370
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0550	24,89500	1,36923
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,9200	24,89500	22,90340
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0920	31,62750	2,90973
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		5,19056	Importo senza S.G. e Utili		2.306,91636 (A)
			Spese generali (15% di A)		346,03745 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		265,29538 (C)
Manodopera sul totale articolo		81,88032	2,81%	Totale	2.918,24919 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0088.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm	m	3.253,11		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5300	90,61674	48,02687
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4700	115,00602	54,05283
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4700	115,00602	54,05283
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1800	68,83826	12,39089
SAR24_PR.0078.0001.0087.	Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm	m	1,0300	2.253,61545	2.321,22391
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,9200	29,99500	27,59540
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0550	27,79750	1,52886
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,9200	27,79750	25,57370
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0550	24,89500	1,36923
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,9200	24,89500	22,90340
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0920	31,62750	2,90973
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		5,78616	Importo senza S.G. e Utili 2.571,62765 (A)		
			Spese generali (15% di A) 385,74415 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 295,73718 (C)		
Manodopera sul totale articolo		81,88032	2,52%	Totale	3.253,10898 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0021.0089.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm	m	2.256,17		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5400	90,61674	48,93304
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,5300	115,00602	60,95319
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,5300	115,00602	60,95319
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1800	68,83826	12,39089
SAR24_PR.0078.0001.0088.	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bichiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm	m	1,0300	1.462,53023	1.506,40614
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0600	29,99500	31,79470
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0550	27,79750	1,52886
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0600	27,79750	29,46535
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0550	24,89500	1,36923
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0600	24,89500	26,38870
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1060	31,62750	3,35252
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,01296	Importo senza S.G. e Utili 1.783,53581 (A)		
			Spese generali (15% di A) 267,53037 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 205,10662 (C)		
Manodopera sul totale articolo		93,89936	4,16%	Totale	2.256,17280 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0021.0090.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE TUBI IN VETRORESINA Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2. Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm	m	2.615,37		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5400	90,61674	48,93304
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,5300	115,00602	60,95319
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,5300	115,00602	60,95319
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1800	68,83826	12,39089
SAR24_PR.0078.0001.0089.	Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidità verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm	m	1,0300	1.738,20963	1.790,35592
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0600	29,99500	31,79470
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0550	27,79750	1,52886
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0600	27,79750	29,46535
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0550	24,89500	1,36923
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0600	24,89500	26,38870
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1060	31,62750	3,35252
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,65184	Importo senza S.G. e Utili 2.067,48559 (A)		
			Spese generali (15% di A) 310,12284 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 237,76084 (C)		
Manodopera sul totale articolo		93,89936	3,59%	Totale	2.615,36927 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0022.0001.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi spirali in polietilene per fognature Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spirali in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del	m	203,40		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1400	115,00602	16,10084
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU 'RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1380	71,67751	9,89150
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0222	24,16117	0,53638

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0021.0003.0001.	Tubi spiralati - Diametro nominale interno mm. 400 Classe A kN/m2=5N8 -compositi in acciaio zincato e polietilene idonei per fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento continuo dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di garantire la solidarietà polietilene/acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Sistema di giunzione producibile nelle seguenti tre diverse modalità: Bicchiere "femmina" saldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 13259. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. Codolo saldato costituito da manicotto interno in HDPE munito di due guarnizioni in EPDM, conformi alla norma UNI EN 681, allocate in apposite gole idonee a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN13259. Saldatura tra tubi realizzata per estrusione con apporto di materiale, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI 11434. Classe di rigidità anulare calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008.	m	1,0450	102,97743	107,61141
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0100	27,79750	0,27798
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4900	27,79750	13,62078
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0480	24,89500	1,19496
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3510	24,89500	8,73815
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0060	31,62750	0,18977
				Importo senza S.G. e Utili	160,78850 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,36177		Spese generali (15% di A)	24,11828 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	18,49068 (C)
	Manodopera sul totale articolo	26,64837	13,10%	Totale	203,39746 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0022.0002.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi spiralati in polietilene per fognature Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del	m			254,59
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1600	115,00602	18,40096
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,2300	71,67751	16,48583
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0400	24,16117	0,96645
SAR24_PR.0021.0003.0002.	Tubi spiralati - Diametro nominale interno mm. 500 Classe A kN/m2=5N8 -compositi in acciaio zincato e polietilene idonei per fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento continuo dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di garantire la solidarietà polietilene/acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Sistema di giunzione producibile nelle seguenti tre diverse modalità: Bicchiere "femmina" saldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 13259. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. Codolo saldato costituito da manicotto interno in HDPE munito di due guarnizioni in EPDM, conformi alla norma UNI EN 681, allocate in apposite gole idonee a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN13259. Saldatura tra tubi realizzata per estrusione con apporto di materiale, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI 11434. Classe di rigidità anulare calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008.	m	1,0450	129,13402	134,94505
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0100	27,79750	0,27798
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5200	27,79750	14,45470
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4570	24,89500	11,37702
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
				Importo senza S.G. e Utili	201,25298 (A)
				Spese generali (15% di A)	30,18795 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	23,14409 (C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,45282		Totale	254,58502 (A+B+C)
	Manodopera sul totale articolo	30,45469	11,96%		347,57
SAR24_PF.0003.0022.0003.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			
	Tubi spiralati in polietilene per fognature				
	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2400	90,61674	21,74802
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2300	115,00602	26,45138
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0600	68,83826	4,13030
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,2800	24,16117	6,76513
SAR24_PR.0021.0003.0003.	Tubi spiralati - Diametro nominale interno mm. 600 Classe A kN/m²=SN8 -compositi in acciaio zincato e polietilene idonei per fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento continuo dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di garantire la solidarietà polietilene/acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Sistema di giunzione producibile nelle seguenti tre diverse modalità: Bicchiere "femmina" saldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 13259. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. Codolo saldato costituito da manicotto interno in HDPE munito di due guarnizioni in EPDM, conformi alla norma UNI EN 681, allocate in apposite gole idonee a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN13259. Saldatura tra tubi realizzata per estrusione con apporto di materiale, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI 11434. Classe di rigidità anulare calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008.	m	1,0450	180,81027	188,94673
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0230	31,62750	0,72743
				Importo senza S.G. e Utili	274,75590 (A)
				Spese generali (15% di A)	41,21339 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	31,59693 (C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,6182		Totale	347,56622 (A+B+C)
	Manodopera sul totale articolo	26,71434	7,69%		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0022.0004.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi spirali in polietilene per fognature Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spirali in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del	m	391,02		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2800	90,61674	25,37269
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2500	115,00602	28,75151
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0800	68,83826	5,50706
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,3800	24,16117	9,18124
SAR24_PR.0021.0003.0004.	Tubi spirali - Diametro nominale interno mm. 700 Classe A kN/m²=SN8 -compositi in acciaio zincato e polietilene idonei per fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento continuo dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di garantire la solidarietà polietilene/acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Sistema di giunzione producibile nelle seguenti tre diverse modalità: Bicchiere "femmina" saldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 13259. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. Codolo saldato costituito da manicotto interno in HDPE munito di due guarnizioni in EPDM, conformi alla norma UNI EN 681, allocate in apposite gole idonee a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN13259. Saldatura tra tubi realizzata per estrusione con apporto di materiale, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI 11434. Classe di rigidità anulare calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008.	m	1,0450	200,87357	209,91288
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2800	29,99500	8,39860
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2600	27,79750	7,22735
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0230	31,62750	0,72743
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,69549	Importo senza S.G. e Utili 309,10704 (A)		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		30,38166	7,77%	Totale	391,02041 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0022.0005.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi spirali in polietilene per fognature Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spirali in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del	m	427,07		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2900	90,61674	26,27885

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2800	115,00602	32,20169
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1000	68,83826	6,88383
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvigionata con autobotte	m³	0,5000	24,16117	12,08059
SAR24_PR.0001.0003.0005.	Tubi spiraliati - Diametro nominale interno mm. 800 Classe A kN/m²=SN8 -compositi in acciaio zincato e polietilene idonei per fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento continuo dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di garantire la solidarietà polietilene/acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Sistema di giunzione producibile nelle seguenti tre diverse modalità: Bicchiere "femmina" saldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 13259. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. Codolo saldato costituito da manicotto interno in HDPE munito di due guarnizioni in EPDM, conformi alla norma UNI EN 681, allocate in apposite gole idonee a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN13259. Saldatura tra tubi realizzata per estrusione con apporto di materiale, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI 11434. Classe di rigidità anulare calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008.	m	1,0450	217,76637	227,56586
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5200	24,89500	12,94540
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0230	31,62750	0,72743
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,7596	Importo senza S.G. e Utili	337,60218 (A)
				Spese generali (15% di A)	50,64033 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	38,82425 (C)
Manodopera sul totale articolo			32,59136	Totale	427,06676 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0022.0006.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi spiraliati in polietilene per fognature Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiraliati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del	m	7,63%		528,69
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3400	90,61674	30,80969
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3400	115,00602	39,10205
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0800	68,83826	5,50706
SAR24_PR.0001.0003.0006.	Tubi spiraliati - Diametro nominale interno mm. 900 Classe A kN/m²=SN8 -compositi in acciaio zincato e polietilene idonei per fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento continuo dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di garantire la solidarietà polietilene/acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Sistema di giunzione producibile nelle seguenti tre diverse modalità: Bicchiere "femmina" saldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 13259. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. Codolo saldato costituito da manicotto interno in HDPE munito di due guarnizioni in EPDM, conformi alla norma UNI EN 681, allocate in apposite gole idonee a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN13259. Saldatura tra tubi realizzata per estrusione con apporto di materiale, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI 11434. Classe di rigidità anulare calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008.	m	1,0450	280,92859	293,57038

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3400	29,99500	10,19830
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0350	27,79750	0,97291
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6800	27,79750	18,90230
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6800	24,89500	16,92860
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0340	31,62750	1,07534
				Importo senza S.G. e Utili	417,93796 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,94036		Spese generali (15% di A)	62,69069 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	48,06287 (C)
	Manodopera sul totale articolo	48,94878	9,26%	Totale	528,69152 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0022.0007.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			621,59
	Tubi spiralati in polietilene per fognature Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3800	90,61674	34,43436
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3800	115,00602	43,70229
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0900	68,83826	6,19544
SAR24_PR.0021.0003.0007.	Tubi spiralati - Diametro nominale interno mm. 1000 Classe A kN/m2-SN8 - composti in acciaio zincato e polietilene idonei per fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento continuo dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di garantire la solidarietà polietilene/acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Sistema di giunzione producibile nelle seguenti tre diverse modalità: Bicchiere "femmina" saldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 13259. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. Codolo saldato costituito da manicotto interno in HDPE munito di due guarnizioni in EPDM, conformi alla norma UNI EN 681, allocate in apposite gole idonee a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN13259. Saldatura tra tubi realizzata per estrusione con apporto di materiale, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI 11434. Classe di rigidità anulare calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008.	m	1,0450	337,11997	352,29037
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3800	29,99500	11,39810
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7600	27,79750	21,12610
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7600	24,89500	18,92020
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0380	31,62750	1,20185
				Importo senza S.G. e Utili	491,37641 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,1056		Spese generali (15% di A)	73,70646 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	56,50829 (C)
	Manodopera sul totale articolo	54,75395	8,81%	Totale	621,59116 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0022.0008.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi spirali in polietilene per fognature Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spirali in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del	m	870,53		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4500	90,61674	40,77753
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4500	115,00602	51,75271
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1000	68,83826	6,88383
SAR24_PR.0001.0003.0008.	Tubi spirali - Diametro nominale interno mm. 1200 Classe A kN/m ² =5N8 -compositi in acciaio zincato e polietilene idonei per fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento continuo dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di garantire la solidarietà polietilene/acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Sistema di giunzione producibile nelle seguenti tre diverse modalità: Bicchiere "femmina" saldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 13259. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. Codolo saldato costituito da manicotto interno in HDPE munito di due guarnizioni in EPDM, conformi alla norma UNI EN 681, allocate in apposite gole idonee a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN13259. Saldatura tra tubi realizzata per estrusione con apporto di materiale, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI 11434. Classe di rigidità anulare calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008.	m	1,0450	501,46914	524,03525
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4500	29,99500	13,49775
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0450	27,79750	1,25089
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,9000	27,79750	25,01775
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,9000	24,89500	22,40550
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0450	24,89500	1,12028
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0450	31,62750	1,42324
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,54837	Importo senza S.G. e Utili 688,16473 (A)		
			Spese generali (15% di A) 103,22471 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 79,13894 (C)		
Manodopera sul totale articolo		64,71541	7,43%	Totale	870,52838 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0022.0009.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi spirali in polietilene per fognature Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spirali in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del	m	1.132,04		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4900	90,61674	44,40220

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,7000	115,00602	80,50421
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1200	68,83826	8,26059
SAR24_PR.0021.0003.0009.	Tubi spiralati - Diametro nominale interno mm. 1400 Classe A kN/m2=SN8 -compositi in acciaio zincato e polietilene idonei per fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento continuo dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di garantire la solidarietà polietilene/acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Sistema di giunzione producibile nelle seguenti tre diverse modalità: Bicchiere "femmina" saldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 13259. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. Codolo saldato costituito da manicotto interno in HDPE munito di due guarnizioni in EPDM, conformi alla norma UNI EN 681, allocate in apposite gole idonee a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN13259. Saldatura tra tubi realizzata per estrusione con apporto di materiale, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI 11434. Classe di rigidità anulare calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008.	m	1,0450	669,14450	699,25600
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7000	29,99500	20,99650
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0450	27,79750	1,25089
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7000	27,79750	19,45825
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7000	24,89500	17,42650
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0450	24,89500	1,12028
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0700	31,62750	2,21393
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,0135		Importo senza S.G. e Utili	894,88935 (A)
				Spese generali (15% di A)	134,23340 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	102,91228 (C)
	Manodopera sul totale articolo	62,46635	5,52%	Totale	1.132,03503 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0022.0010.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi spiralati in polietilene per fognature Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del	m			1.538,51
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5200	90,61674	47,12070
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,8000	115,00602	92,00482
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1400	68,83826	9,63736
SAR24_PR.0021.0003.0010.	Tubi spiralati - Diametro nominale interno mm. 1600 Classe A kN/m2=SN8 -compositi in acciaio zincato e polietilene idonei per fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento continuo dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di garantire la solidarietà polietilene/acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Sistema di giunzione producibile nelle seguenti tre diverse modalità: Bicchiere "femmina" saldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 13259. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. Codolo saldato costituito da manicotto interno in HDPE munito di due guarnizioni in EPDM, conformi alla norma UNI EN 681, allocate in apposite gole idonee a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN13259. Saldatura tra tubi realizzata per estrusione con apporto di materiale, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI 11434. Classe di rigidità anulare calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008.	m	1,0450	953,24359	996,13955
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8000	27,79750	22,23800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0800	31,62750	2,53020
				Importo senza S.G. e Utili	1.216,21726 (A)
				Spese generali (15% di A)	182,43259 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	139,86499 (C)
				Totale	1.538,51484 (A+B+C)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,73649			
Manodopera sul totale articolo		71,31483	4,64%		
SAR24_PF.0003.0022.0011.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			209,95
Tubi spiralati in polietilene per fognature Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1400	115,00602	16,10084
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1380	71,67751	9,89150
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0222	24,16117	0,53638
SAR24_PR.0021.0003.0011.	Tubi spiralati - Diametro nominale interno mm. 400 Classe B kN/m2=SN12 -compositi in acciaio zincato e polietilene idonei per fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento continuo dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di garantire la solidarietà polietilene/acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Sistema di giunzione producibile nelle seguenti tre diverse modalità: Bicchiere "femmina" saldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 13259. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. Codolo saldato costituito da manicotto interno in HDPE munito di due guarnizioni in EPDM, conformi alla norma UNI EN 681, allocate in apposite gole idonee a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN13259. Saldatura tra tubi realizzata per estrusione con apporto di materiale, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI 11434. Classe di rigidità anulare calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008.	m	1,0450	107,93133	112,78824
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0100	27,79750	0,27798
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4900	27,79750	13,62078
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0480	24,89500	1,19496
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3510	24,89500	8,73815
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0060	31,62750	0,18977
				Importo senza S.G. e Utili	165,96533 (A)
				Spese generali (15% di A)	24,89480 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	19,08601 (C)
				Totale	209,94614 (A+B+C)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,37342			
Manodopera sul totale articolo		26,64837	12,69%		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0022.0012.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi spirali in polietilene per fognature Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spirali in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del	m	265,47		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1600	115,00602	18,40096
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,2300	71,67751	16,48583
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0400	24,16117	0,96645
SAR24_PR.0021.0003.0012.	Tubi spirali - Diametro nominale interno mm. 500 Classe B kN/m2=SN12 -compositi in acciaio zincato e polietilene idonei per fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento continuo dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di garantire la solidarietà polietilene/acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Sistema di giunzione producibile nelle seguenti tre diverse modalità: Bicchiere "femmina" saldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 13259. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. Codolo saldato costituito da manicotto interno in HDPE munito di due guarnizioni in EPDM, conformi alla norma UNI EN 681, allocate in apposite gole idonee a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN13259. Saldatura tra tubi realizzata per estrusione con apporto di materiale, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI 11434. Classe di rigidità anulare calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008.	m	1,0450	137,37165	143,55337
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0100	27,79750	0,27798
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5200	27,79750	14,45470
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4570	24,89500	11,37702
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,47219	Importo senza S.G. e Utili	209,86130 (A)
				Spese generali (15% di A)	31,47920 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	24,13405 (C)
Manodopera sul totale articolo			30,45469	Totale	265,47455 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0022.0013.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi spirali in polietilene per fognature Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spirali in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del	m	371,09		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2400	90,61674	21,74802

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2300	115,00602	26,45138
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0600	68,83826	4,13030
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvigionata con autobotte	m³	0,2800	24,16117	6,76513
SAR24_PR.0021.0003.0013.	Tubi spiraliati - Diametro nominale interno mm. 600 Classe B kN/m²=SN12 -compositi in acciaio zincato e polietilene idonei per fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento continuo dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di garantire la solidarietà polietilene/acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Sistema di giunzione producibile nelle seguenti tre diverse modalità: Bicchiere "femmina" saldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 13259. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. Codolo saldato costituito da manicotto interno in HDPE munito di due guarnizioni in EPDM, conformi alla norma UNI EN 681, allocate in apposite gole idonee a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN13259. Saldatura tra tubi realizzata per estrusione con apporto di materiale, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI 11434. Classe di rigidità anulare calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008.	m	1,0450	198,60893	207,54633
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0230	31,62750	0,72743
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,66005	Importo senza S.G. e Utili	293,35550 (A)
				Spese generali (15% di A)	44,00333 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	33,73588 (C)
Manodopera sul totale articolo			26,71434	Totale	371,09471 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0022.0014.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi spiraliati in polietilene per fognature Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiraliati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del	m	7,20%		435,70
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2800	90,61674	25,37269
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2500	115,00602	28,75151
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0800	68,83826	5,50706
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvigionata con autobotte	m³	0,3800	24,16117	9,18124

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0021.0003.0014.	Tubi spiralati - Diametro nominale interno mm. 700 Classe B kN/m2=SN12 -compositi in acciaio zincato e polietilene idonei per fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento continuo dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di garantire la solidarietà polietilene/acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Sistema di giunzione producibile nelle seguenti tre diverse modalità: Bicchiere "femmina" saldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 13259. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. Codolo saldato costituito da manicotto interno in HDPE munito di due guarnizioni in EPDM, conformi alla norma UNI EN 681, allocate in apposite gole idonee a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN13259. Saldatura tra tubi realizzata per estrusione con apporto di materiale, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI 11434. Classe di rigidità anulare calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008.	m	1,0450	234,67332	245,23362
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2800	29,99500	8,39860
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2600	27,79750	7,22735
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0230	31,62750	0,72743
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,77496		Importo senza S.G. e Utili	344,42778 (A)
				Spese generali (15% di A)	51,66417 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	39,60920 (C)
	Manodopera sul totale articolo	30,38166	6,97%	Totale	435,70115 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0022.0015.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi spiralati in polietilene per fognature Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del	m			481,33
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2900	90,61674	26,27885
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2800	115,00602	32,20169
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1000	68,83826	6,88383
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvigionata con autobotte	m³	0,5000	24,16117	12,08059
SAR24_PR.0021.0003.0015.	Tubi spiralati - Diametro nominale interno mm. 800 Classe B kN/m2=SN12 -compositi in acciaio zincato e polietilene idonei per fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento continuo dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di garantire la solidarietà polietilene/acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Sistema di giunzione producibile nelle seguenti tre diverse modalità: Bicchiere "femmina" saldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 13259. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. Codolo saldato costituito da manicotto interno in HDPE munito di due guarnizioni in EPDM, conformi alla norma UNI EN 681, allocate in apposite gole idonee a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN13259. Saldatura tra tubi realizzata per estrusione con apporto di materiale, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI 11434. Classe di rigidità anulare calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008.	m	1,0450	258,81297	270,45955
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5200	24,89500	12,94540

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0230	31,62750	0,72743
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,85612		Importo senza S.G. e Utili	380,49587 (A)
				Spese generali (15% di A)	57,07438 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	43,75703 (C)
	Manodopera sul totale articolo	32,59136	6,77%	Totale	481,32728 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0022.0016.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			616,02
	Tubi spiralati in polietilene per fognature				
	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGURU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3400	90,61674	30,80969
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3400	115,00602	39,10205
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0800	68,83826	5,50706
SAR24_PR.0021.0003.0016.	Tubi spiralati - Diametro nominale interno mm. 900 Classe B kn/m2=SN12 -compositi in acciaio zincato e polietilene idonei per fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento continuo dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di garantire la solidarietà polietilene/acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Sistema di giunzione producibile nelle seguenti tre diverse modalità: Bicchiere "femmina" saldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 13259. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. Codolo saldato costituito da manicotto interno in HDPE munito di due guarnizioni in EPDM, conformi alla norma UNI EN 681, allocate in apposite gole idonee a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN13259. Saldatura tra tubi realizzata per estrusione con apporto di materiale, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI 11434. Classe di rigidità anulare calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008.	m	1,0450	346,99239	362,60705
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3400	29,99500	10,19830
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0350	27,79750	0,97291
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6800	27,79750	18,90230
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6800	24,89500	16,92860
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0340	31,62750	1,07534
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,09569		Importo senza S.G. e Utili	486,97463 (A)
				Spese generali (15% di A)	73,04619 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	56,00208 (C)
	Manodopera sul totale articolo	48,94878	7,95%	Totale	616,02290 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0022.0017.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			731,38
	Tubi spiralati in polietilene per fognature				
	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del				

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3800	90,61674	34,43436
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3800	115,00602	43,70229
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0900	68,83826	6,19544
SAR24_PR.0021.0003.0017.	Tubi spiralati - Diametro nominale interno mm. 1000 Classe B kN/m2=SN12 -compositi in acciaio zincato e polietilene idonei per fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento continuo dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di garantire la solidarietà polietilene/acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Sistema di giunzione producibile nelle seguenti tre diverse modalità: Bicchiere "femmina" saldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 13259. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. Codolo saldato costituito da manicotto interno in HDPE munito di due guarnizioni in EPDM, conformi alla norma UNI EN 681, allocate in apposite gole idonee a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN13259. Saldatura tra tubi realizzata per estrusione con apporto di materiale, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI 11434. Classe di rigidità anulare calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008.	m	1,0450	420,16857	439,07616
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3800	29,99500	11,39810
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7600	27,79750	21,12610
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7600	24,89500	18,92020
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0380	31,62750	1,20185
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,30086	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		54,75395	7,49%	Totale	731,37518 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0022.0018.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi spiralati in polietilene per fognature Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del	m			945,37
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4500	90,61674	40,77753
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4500	115,00602	51,75271
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1000	68,83826	6,88383

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0021.0003.0018.	Tubi spiraliati - Diametro nominale interno mm. 1200 Classe B kN/m2=5N12 -compositi in acciaio zincato e polietilene idonei per fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento continuo dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di garantire la solidarietà polietilene/acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Sistema di giunzione producibile nelle seguenti tre diverse modalità: Bicchiere "femmina" saldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 13259. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. Codolo saldato costituito da manicotto interno in HDPE munito di due guarnizioni in EPDM, conformi alla norma UNI EN 681, allocate in apposite gole idonee a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN13259. Saldatura tra tubi realizzata per estrusione con apporto di materiale, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI 11434. Classe di rigidità anulare calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008.	m	1,0450	558,08514	583,19897
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4500	29,99500	13,49775
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0450	27,79750	1,25089
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,9000	27,79750	25,01775
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,9000	24,89500	22,40550
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0450	24,89500	1,12028
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0450	31,62750	1,42324
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,68149		Importo senza S.G. e Utili	747,32845 (A)
				Spese generali (15% di A)	112,09927 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	85,94277 (C)
	Manodopera sul totale articolo	64,71541	6,85%	Totale	945,37049 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0022.0019.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi spiraliati in polietilene per fognature Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiraliati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del	m			1.196,91
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4900	90,61674	44,40220
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,7000	115,00602	80,50421
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1200	68,83826	8,26059
SAR24_PR.0021.0003.0019.	Tubi spiraliati - Diametro nominale interno mm. 1400 Classe B kN/m2=5N12 -compositi in acciaio zincato e polietilene idonei per fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento continuo dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di garantire la solidarietà polietilene/acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Sistema di giunzione producibile nelle seguenti tre diverse modalità: Bicchiere "femmina" saldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 13259. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. Codolo saldato costituito da manicotto interno in HDPE munito di due guarnizioni in EPDM, conformi alla norma UNI EN 681, allocate in apposite gole idonee a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN13259. Saldatura tra tubi realizzata per estrusione con apporto di materiale, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI 11434. Classe di rigidità anulare calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008.	m	1,0450	718,22350	750,54356
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7000	29,99500	20,99650
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0450	27,79750	1,25089
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7000	27,79750	19,45825
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7000	24,89500	17,42650
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0450	24,89500	1,12028
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0700	31,62750	2,21393

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,1289		Importo senza S.G. e Utili	946,17691 (A)
				Spese generali (15% di A)	141,92654 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	108,81035 (C)
	Manodopera sul totale articolo	62,46635	5,22%	Totale	1.196,91380 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0022.0020.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi spiralati in polietilene per fognature Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del	m			1.820,47
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5200	90,61674	47,12070
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,8000	115,00602	92,00482
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1400	68,83826	9,63736
SAR24_PR.0021.0003.0020.	Tubi spiralati - Diametro nominale interno mm. 1600 Classe B kN/m2=SN12 -compositi in acciaio zincato e polietilene idonei per fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento continuo dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di garantire la solidarietà polietilene/acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Sistema di giunzione producibile nelle seguenti tre diverse modalità: Bicchiere "femmina" saldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 13259. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. Codolo saldato costituito da manicotto interno in HDPE munito di due guarnizioni in EPDM, conformi alla norma UNI EN 681, allocate in apposite gole idonee a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN13259. Saldatura tra tubi realizzata per estrusione con apporto di materiale, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI 11434. Classe di rigidità anulare calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008.	m	1,0450	1.166,53730	1.219,03148
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8000	27,79750	22,38000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0800	31,62750	2,53020
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,238		Importo senza S.G. e Utili	1.439,10919 (A)
				Spese generali (15% di A)	215,86638 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	165,49756 (C)
	Manodopera sul totale articolo	71,31483	3,92%	Totale	1.820,47313 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0022.0021.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi spiralati in polietilene per fognature Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del	m			227,37
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1400	115,00602	16,10084
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1380	71,67751	9,89150
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0222	24,16117	0,53638
SAR24_PR.0021.0003.0021.	Tubi spiralati - Diametro nominale interno mm. 400 Classe C kN/m2=SN16 -compositi in acciaio zincato e polietilene idonei per fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento continuo dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di garantire la solidarietà polietilene/acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Sistema di giunzione producibile nelle seguenti tre diverse modalità: Bicchiere "femmina" saldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 13259. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. Codolo saldato costituito da manicotto interno in HDPE munito di due guarnizioni in EPDM, conformi alla norma UNI EN 681, allocate in apposite gole idonee a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN13259. Saldatura tra tubi realizzata per estrusione con apporto di materiale, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI 11434. Classe di rigidità anulare calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008.	m	1,0450	121,10870	126,55859
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0100	27,79750	0,27798
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4900	27,79750	13,62078
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0480	24,89500	1,19496
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3510	24,89500	8,73815
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0060	31,62750	0,18977
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,40441		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	179,73568 (A) 26,96035 (B) 20,66960 (C)
	Manodopera sul totale articolo	26,64837	11,72%	Totale	227,36563 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0022.0022.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi spiralati in polietilene per fognature Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del	cad.			283,98
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,1600	115,00602	18,40096
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,2300	71,67751	16,48583
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0400	24,16117	0,96645

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0021.0003.0022.	Tubi spiralati - Diametro nominale interno mm. 500 Classe C kN/m2=SN16 -compositi in acciaio zincato e polietilene idonei per fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento continuo dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di garantire la solidarietà polietilene/acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Sistema di giunzione producibile nelle seguenti tre diverse modalità: Bicchiere "femmina" saldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 13259. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. Codolo saldato costituito da manicotto interno in HDPE munito di due guarnizioni in EPDM, conformi alla norma UNI EN 681, allocate in apposite gole idonee a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN13259. Saldatura tra tubi realizzata per estrusione con apporto di materiale, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI 11434. Classe di rigidità anulare calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008.	m	1,0450	151,36995	158,18160
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0025	29,99500	0,07499
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5200	27,79750	14,45470
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0100	27,79750	0,27798
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4570	24,89500	11,37702
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,5051		Importo senza S.G. e Utili	224,48953 (A)
				Spese generali (15% di A)	33,67343 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	25,81630 (C)
	Manodopera sul totale articolo	30,45469	10,72%	Totale	283,97926 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0022.0023.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi spiralati in polietilene per fognature Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del	cad.			388,20
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2400	90,61674	21,74802
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2300	115,00602	26,45138
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0600	68,83826	4,13030
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvionata con autobotte	m³	0,2800	24,16117	6,76513
SAR24_PR.0021.0003.0023.	Tubi spiralati - Diametro nominale interno mm. 600 Classe C kN/m2=SN16 -compositi in acciaio zincato e polietilene idonei per fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento continuo dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di garantire la solidarietà polietilene/acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Sistema di giunzione producibile nelle seguenti tre diverse modalità: Bicchiere "femmina" saldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 13259. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. Codolo saldato costituito da manicotto interno in HDPE munito di due guarnizioni in EPDM, conformi alla norma UNI EN 681, allocate in apposite gole idonee a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN13259. Saldatura tra tubi realizzata per estrusione con apporto di materiale, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI 11434. Classe di rigidità anulare calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008.	m	1,0450	211,54568	221,06524
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0230	31,62750	0,72743
				Importo senza S.G. e Utili	306,87441 (A)
				Spese generali (15% di A)	46,03116 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	35,29056 (C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,69047		Totale	388,19613 (A+B+C)
	Manodopera sul totale articolo	26,71434	6,88%		467,62
SAR24_PF.0003.0022.0024.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.			
	Tubi spirali in polietilene per fognature				
	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spirali in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2800	90,61674	25,37269
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2500	115,00602	28,75151
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0800	68,83826	5,50706
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvigionata con autobotte	m³	0,3800	24,16117	9,18124
SAR24_PR.0021.0003.0024.	Tubi spirali - Diametro nominale interno mm. 700 Classe C kN/m²=SN16 -compositi in acciaio zincato e polietilene idonei per fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento continuo dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di garantire la solidarietà polietilene/acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Sistema di giunzione producibile nelle seguenti tre diverse modalità: Bicchiere "femmina" saldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 13259. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. Codolo saldato costituito da manicotto interno in HDPE munito di due guarnizioni in EPDM, conformi alla norma UNI EN 681, allocate in apposite gole idonee a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 13259. Saldatura tra tubi realizzata per estrusione con apporto di materiale, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI 11434. Classe di rigidità anulare calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008.	m	1,0450	258,82004	270,46694
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2800	29,99500	8,39860
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2600	27,79750	7,22735
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0230	31,62750	0,72743
				Importo senza S.G. e Utili	369,66110 (A)
				Spese generali (15% di A)	55,44917 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	42,51103 (C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,83174		Totale	467,62130 (A+B+C)
	Manodopera sul totale articolo	30,38166	6,50%		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0022.0025.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi spiraliati in polietilene per fognature Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiraliata in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del	cad.	522,83		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2900	90,61674	26,27885
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,2800	115,00602	32,20169
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1000	68,83826	6,88383
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,5000	24,16117	12,08059
SAR24_PR.0021.0003.0025.	Tubi spiraliati - Diametro nominale interno mm. 800 Classe C kN/m²=SN16 -compositi in acciaio zincato e polietilene idonei per fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento continuo dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di garantire la solidarietà polietilene/acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Sistema di giunzione producibile nelle seguenti tre diverse modalità: Bicchiere "femmina" saldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 13259. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. Codolo saldato costituito da manicotto interno in HDPE munito di due guarnizioni in EPDM, conformi alla norma UNI EN 681, allocate in apposite gole idonee a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN13259. Saldatura tra tubi realizzata per estrusione con apporto di materiale, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI 11434. Classe di rigidità anulare calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008.	m	1,0450	290,20654	303,26583
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5200	24,89500	12,94540
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0230	31,62750	0,72743
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,92993	Importo senza S.G. e Utili 413,30215 (A)		
			Spese generali (15% di A) 61,99532 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 47,52975 (C)		
Mandopera sul totale articolo		32,59136	6,23%	Totale	522,82722 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0022.0026.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi spiraliati in polietilene per fognature Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiraliata in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del	cad.	679,15		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3400	90,61674	30,80969

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3400	115,00602	39,10205
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0800	68,83826	5,50706
SAR24_PR.0021.0003.0026.	Tubi spiralati - Diametro nominale interno mm. 900 Classe C kN/m2=SN16 -compositi in acciaio zincato e polietilene idonei per fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento continuo dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di garantire la solidarietà polietilene/acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Sistema di giunzione producibile nelle seguenti tre diverse modalità: Bicchiere "femmina" saldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 13259. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. Codolo saldato costituito da manicotto interno in HDPE munito di due guarnizioni in EPDM, conformi alla norma UNI EN 681, allocate in apposite gole idonee a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN13259. Saldatura tra tubi realizzata per estrusione con apporto di materiale, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI 11434. Classe di rigidità anulare calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008.	m	1,0450	394,74798	412,51164
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3400	29,99500	10,19830
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0350	27,79750	0,97291
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6800	27,79750	18,90230
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6800	24,89500	16,92860
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0340	31,62750	1,07534
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,20798	Importo senza S.G. e Utili		536,87922 (A)
			Spese generali (15% di A)		80,53188 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		61,74111 (C)
Manodopera sul totale articolo		48,94878	7,21%	Totale	679,15221 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0022.0027.	INFRASTRUTTURE IDRICHE e FOGNARIE Tubi spiralati in polietilene per fognature Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del	cad.			831,18
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3800	90,61674	34,43436
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,3800	115,00602	43,70229
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0900	68,83826	6,19544
SAR24_PR.0021.0003.0027.	Tubi spiralati - Diametro nominale interno mm. 1000 Classe C kN/m2=SN16 -compositi in acciaio zincato e polietilene idonei per fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento continuo dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di garantire la solidarietà polietilene/acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Sistema di giunzione producibile nelle seguenti tre diverse modalità: Bicchiere "femmina" saldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 13259. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. Codolo saldato costituito da manicotto interno in HDPE munito di due guarnizioni in EPDM, conformi alla norma UNI EN 681, allocate in apposite gole idonee a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN13259. Saldatura tra tubi realizzata per estrusione con apporto di materiale, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI 11434. Classe di rigidità anulare calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008.	m	1,0450	495,66600	517,97097
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3800	29,99500	11,39810

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7600	27,79750	21,12610
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7600	24,89500	18,92020
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0380	31,62750	1,20185
				Importo senza S.G. e Utili	657,05701 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,47838		Spese generali (15% di A)	98,55855 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	75,56156 (C)
	Manodopera sul totale articolo	54,75395	6,59%	Totale	831,17712 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0022.0028.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.			1.050,17
	Tubi spiralati in polietilene per fognature Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto ricalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGURU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4500	90,61674	40,77753
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,4500	115,00602	51,75271
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1000	68,83826	6,88383
SAR24_PR.0001.0003.0028.	Tubi spiralati - Diametro nominale interno mm. 1200 Classe C kN/m2=SN16 -compositi in acciaio zincato e polietilene idonei per fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento continuo dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di garantire la solidarietà polietilene/acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Sistema di giunzione producibile nelle seguenti tre diverse modalità: Bicchiere "femmina" saldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 13259. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. Codolo saldato costituito da manicotto interno in HDPE munito di due guarnizioni in EPDM, conformi alla norma UNI EN 681, allocate in apposite gole idonee a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN13259. Saldatura tra tubi realizzata per estrusione con apporto di materiale, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI 11434. Classe di rigidità anulare calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008.	m	1,0450	637,36170	666,04298
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4500	29,99500	13,49775
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0450	27,79750	1,25089
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,9000	27,79750	25,01775
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,9000	24,89500	22,40550
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0450	24,89500	1,12028
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0450	31,62750	1,42324
				Importo senza S.G. e Utili	830,17246 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,86789		Spese generali (15% di A)	124,52587 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	95,46983 (C)
	Manodopera sul totale articolo	64,71541	6,16%	Totale	1.050,16816 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0022.0029.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi spirali in polietilene per fognature Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spirali in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del	cad.	1.331,64		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4900	90,61674	44,40220
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,7000	115,00602	80,50421
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1200	68,83826	8,26059
SAR24_PR.0021.0003.0029.	Tubi spirali - Diametro nominale interno mm. 1400 Classe C kN/m ² =SN16 -compositi in acciaio zincato e polietilene idonei per fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento continuo dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di garantire la solidarietà polietilene/acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Sistema di giunzione producibile nelle seguenti tre diverse modalità: Bicchiere "femmina" saldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 13259. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. Codolo saldato costituito da manicotto interno in HDPE munito di due guarnizioni in EPDM, conformi alla norma UNI EN 681, allocate in apposite gole idonee a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN13259. Saldatura tra tubi realizzata per estrusione con apporto di materiale, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI 11434. Classe di rigidità anulare calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008.	m	1,0450	820,13938	857,04565
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7000	29,99500	20,99650
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7000	27,79750	19,45825
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0450	27,79750	1,25089
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0450	24,89500	1,12028
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7000	24,89500	17,42650
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0700	31,62750	2,21393
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,36853	Importo senza S.G. e Utili 1.052,67900 (A)		
			Spese generali (15% di A) 157,90185 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 121,05809 (C)		
Manodopera sul totale articolo		62,46635	4,69%	Totale 1.331,63894 (A+B+C)	1.688,23
SAR24_PF.0003.0022.0030.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE Tubi spirali in polietilene per fognature Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spirali in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del	cad.	1.688,23		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5200	90,61674	47,12070

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0013.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	0,8000	115,00602	92,00482
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,1400	68,83826	9,63736
SAR24_PR.0021.0003.0030.	Tubi spiraliati - Diametro nominale interno mm. 1600 Classe C kN/m2=SN16 -compositi in acciaio zincato e polietilene idonei per fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolatura esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento continuo dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di garantire la solidarietà polietilene/acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Sistema di giunzione producibile nelle seguenti tre diverse modalità: Bicchiere "femmina" saldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 13259. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. Codolo saldato costituito da manicotto interno in HDPE munito di due guarnizioni in EPDM, conformi alla norma UNI EN 681, allocate in apposite gole idonee a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN13259. Saldatura tra tubi realizzata per estrusione con apporto di materiale, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI 11434. Classe di rigidità anulare calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008.	m	1,0450	1.066,49682	1.114,48918
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8000	27,79750	22,23800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0800	31,62750	2,53020
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,00278	Importo senza S.G. e Utili		1.334,56689 (A)
			Spese generali (15% di A)		200,18503 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		153,47519 (C)
Manodopera sul totale articolo		71,31483	4,22%	Totale	1.688,22711 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0023.0001.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI IDRICI DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm	m²			29,30
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0010.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP	ora	0,0400	109,29488	4,37180
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,0400	83,85040	3,35402
SAR24_PF.0001.0001.0001.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO	m	4,0000	1,82321	7,29284
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05211	Importo senza S.G. e Utili		23,16041 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,47406 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,66345 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,14175	27,79%	Totale	29,29792 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0023.0002.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI IDRICI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede.	m³			148,38
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,3000	74,34271	22,30281
SAR24_AT.0005.0014.0001.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo	ora	0,9000	56,37166	50,73449
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1400	31,62750	4,42785
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,26392	Importo senza S.G. e Utili		117,29715 (A)
			Spese generali (15% di A)		17,59457 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,48917 (C)
Manodopera sul totale articolo		44,25985	29,83%	Totale	148,38089 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0023.0003.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI IDRICI Ripristino del Servizio idrico all'utenza consistente nel ricollegamento del monoblocco post contatore DA 1/2" alla partenza dell'impianto idrico dell'utente ubicato in prossimità del nuovo allaccio e comunque a distanza non superiore a ml 1.00. Nel prezzo sono da ritenersi compresi e compensati la fornitura e posa in opera del materiale di consumo ed idraulico occorrente per dare il tutto completo e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad.			58,99
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.500,0000	0,01088	27,20000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10492	Importo senza S.G. e Utili		46,63250 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,99488 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,36274 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale	
	Manodopera sul totale articolo	13,7225	23,26%	Totale
SAR24_PF.0003.0023.0004.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI IDRICI Sovrapprezzo alle voci di realizzazione Allaccio Idrico, nel caso in cui lo scavo venga realizzato in prevalenza (sul complessivo dello scavo per allaccio) in roccia dura o calcestruzzo che comporti l'utilizzo del martello demolitore. Il prezzo si intende per ogni metrolinare di scavo realizzato su uno scavo con dimensioni medio di 0.50 per 1.00 con esclusione della pavimentazione stradale.	m		58,99012 (A+B+C) 44,56
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_PF.0001.0002.0028.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	m³	0,4000	15,01217
SAR24_PF.0001.0002.0029.	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO	m³	0,4000	9,72033
SAR24_PF.0001.0002.0032.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine	m³	0,4000	91,59318
SAR24_PF.0001.0002.0033.	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO	m³	0,4000	21,20748
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07926		35,22726 (A) 5,28409 (B) 4,05114 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,54058	14,68%	Totale
SAR24_PF.0003.0023.0005.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI IDRICI Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 32 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari	cad.		634,26
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0001.0001.0001.	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	t/km	41,6000	1,74054
SAR24_PF.0001.0001.0001.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO	m	4,0000	1,82321
SAR24_PF.0001.0002.0028.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	m³	0,5000	15,01217
SAR24_PF.0001.0002.0029.	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO	m³	1,0000	9,72033
SAR24_PF.0001.0009.0009.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscela bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,3600	15,16500
SAR24_PF.0001.0009.0013.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	1,7600	10,61550
SAR24_PF.0003.0023.0001.	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm	m²	1,0000	23,16041
SAR24_PF.0003.0023.0002.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede.	m³	0,5000	117,29715

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0004.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m²	0,2300	164,39418	37,81066
SAR24_PF.0009.0001.0054.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del caavidotto.	m	3,5000	2,72813	9,54846
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0081.0001.0001.	Valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 1"	cad.	1,0000	15,56020	15,56020
SAR24_PR.0081.0001.0006.	Nastro segnaletico in polietilene stampato di colore Azzurro con la scritta ACQUEDOTTO	m	2,0000	0,11550	0,23100
SAR24_PR.0081.0001.0007.	Raccordo APE M. a pressare DN 32*3*1"	cad.	1,0000	9,71438	9,71438
SAR24_PR.0081.0001.0007.	Raccordo APE M. a pressare DN 32*3*1"	cad.	1,0000	9,71438	9,71438
SAR24_PR.0081.0001.0013.	Tubo Multistrato Dn 32*3	m	3,5000	5,13459	17,97107
SAR24_PR.0081.0001.0019.	Gomito in Ottone a pressare 32*3_32*3	cad.	2,0000	17,13342	34,26684
SAR24_PR.0081.0001.0031.	Valvola a sfera Piombabile PN25 MF Dn 1"	cad.	1,0000	20,56010	20,56010
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,2000	29,99500	35,99400
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3300	29,99500	9,89835
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2000	24,89500	29,87400
SAR24_SL.0003.0001.0009.	MISTO NATURALE (0/70)	m³	0,4700	31,53201	14,82004
SAR24_SL.0003.0001.0010.	SABBIA FINE (0/3)	m³	0,3000	34,11019	10,23306
SAR24_SL.0025.0006.0002.	COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTATA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. Per tubo sino al FI 150 e uscita sino al 2"	cad.	1,0000	35,46616	35,46616
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,12813	Importo senza S.G. e Utili		501,39209 (A)
			Spese generali (15% di A)		75,20881 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		57,66009 (C)
Manodopera sul totale articolo		123,39152	19,45%	Totale	634,26099 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0023.0006.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI IDRICI Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 50 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2,00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari	cad.			905,83
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0001.	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	t/km	41,6000	1,74054	72,40646
SAR24_PF.0001.0001.0001.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO	m	4,0000	1,82321	7,29284
SAR24_PF.0001.0002.0028.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	m³	0,5000	15,01217	7,50609
SAR24_PF.0001.0002.0029.	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO	m³	1,0000	9,72033	9,72033
SAR24_PF.0001.0009.0009.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,3600	15,16500	5,45940
SAR24_PF.0001.0009.0013.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	1,7600	10,61550	18,68328
SAR24_PF.0003.0023.0001.	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm	m²	1,0000	23,16041	23,16041

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0003.0023.0002.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede.	m²	0,5000	117,29715	58,64858
SAR24_PF.0004.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,2300	164,39418	37,81066
SAR24_PF.0009.0001.0055.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m	3,5000	4,26995	14,94483
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	700,0000	0,01142	7,99400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0081.0001.0002.	Valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 1-1/2"	cad.	1,0000	36,67761	36,67761
SAR24_PR.0081.0001.0006.	Nastro segnaletico in polietilene stampato di colore Azzurro con la scritta ACQUEDOTTO	m	2,0000	0,11550	0,23100
SAR24_PR.0081.0001.0008.	Raccordo APE M. a pressare DN 50*4.5*1-1/2"	cad.	1,0000	29,69792	29,69792
SAR24_PR.0081.0001.0008.	Raccordo APE M. a pressare DN 50*4.5*1-1/2"	cad.	1,0000	29,69792	29,69792
SAR24_PR.0081.0001.0014.	Tubo Multistrato Dn 50*4.5	m	3,5000	17,36186	60,76651
SAR24_PR.0081.0001.0020.	Gomitto in Ottone a pressare 50*4.5_50*4.5	cad.	2,0000	47,97357	95,94714
SAR24_PR.0081.0001.0032.	Valvola a sfera Piombabile PN25 MF Dn 1-1/2"	cad.	1,0000	47,97357	47,97357
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,4500	29,99500	43,49275
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3400	29,99500	10,19830
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,4500	24,89500	36,09775
SAR24_SL.0003.0001.0009.	MISTO NATURALE (0/70)	m³	0,4700	31,53201	14,82004
SAR24_SL.0003.0001.0010.	SABBIA FINE (0/3)	m³	0,3000	34,11019	10,23306
SAR24_SL.0025.0006.0002.	COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTATA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. Per tubo sino al FI 150 e uscita sino al 2"	cad.	1,0000	35,46616	35,46616
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,61115	Importo senza S.G. e Utili		716,06861 (A)
			Spese generali (15% di A)		107,41029 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		82,34789 (C)
Manodopera sul totale articolo		138,86959	15,33%	Totale	905,82679 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0023.0007.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI IDRICI Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 50 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc... che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari	cad.			1.254,90
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0001.	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	t/km	41,6000	1,74054	72,40646
SAR24_PF.0001.0001.0001.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO	m	4,0000	1,82321	7,29284
SAR24_PF.0001.0002.0028.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	m³	0,5000	15,01217	7,50609
SAR24_PF.0001.0002.0029.	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO	m³	1,0000	9,72033	9,72033
SAR24_PF.0001.0009.0009.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,3600	15,16500	5,45940
SAR24_PF.0001.0009.0013.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	1,7600	10,61550	18,68328

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	1,0000	23,16041	Prezzo finale
SAR24_PF.0003.0023.0001.	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm	m²			23,16041
SAR24_PF.0003.0023.0002.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede.	m³	0,5000	117,29715	58,64858
SAR24_PF.0004.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,2300	164,39418	37,81066
SAR24_PF.0009.0001.0055.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m	3,5000	4,26995	14,94483
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	900,0000	0,01142	10,27800
SAR24_PR.0081.0001.0003.	Valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 2"	cad.	1,0000	56,68359	56,68359
SAR24_PR.0081.0001.0006.	Nastro segnalitico in polietilene stampato di colore Azzurro con la scritta ACQUEDOTTO	m	2,0000	0,11550	0,23100
SAR24_PR.0081.0001.0009.	Raccordo APE M. a pressare DN 63*6*2"	cad.	2,0000	65,10698	130,21396
SAR24_PR.0081.0001.0015.	Tubo Multistrato Dn 63*6	m	3,5000	26,27124	91,94934
SAR24_PR.0081.0001.0021.	Gomito in Ottone a pressare 63*6_63*6	cad.	2,0000	102,80050	205,60100
SAR24_PR.0081.0001.0033.	Valvola a sfera Piombabile PN25 MF Dn 2"	cad.	1,0000	75,95271	75,95271
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,7000	29,99500	50,99150
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,7000	24,89500	42,32150
SAR24_SL.0003.0001.0009.	MISTO NATURALE (0/70)	m³	0,4700	31,53201	14,82004
SAR24_SL.0003.0001.0010.	SABBIA FINE (0/3)	m³	0,3000	34,11019	10,23306
SAR24_SL.0025.0006.0002.	COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTATA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antiveccchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. Per tubo sino al FI 150 e uscita sino al 2"	cad.	1,0000	35,46616	35,46616
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,23203			
Manodopera sul totale articolo		152,89204	12,18%		
				Importo senza S.G. e Utili	992,01499 (A)
				Spese generali (15% di A)	148,80225 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	114,08172 (C)
				Totale	1.254,89896 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0023.0008.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI IDRICI Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 32 mm in PE Corazzato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'CK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari	cad.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0001.	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	t/km	41,6000	1,74054	72,40646
SAR24_PF.0001.0001.0001.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20	m	4,0000	1,82321	7,29284
SAR24_PF.0001.0002.0028.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	m³	0,5000	15,01217	7,50609
SAR24_PF.0001.0002.0029.	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO	m³	1,0000	9,72033	9,72033
SAR24_PF.0001.0009.0009.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscela bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,3600	15,16500	5,45940
SAR24_PF.0001.0009.0013.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	1,7600	10,61550	18,68328

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	1,0000	23,16041	Prezzo finale
SAR24_PF.0003.0023.0001.	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm	m²			23,16041
SAR24_PF.0003.0023.0002.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede.	m³	0,5000	117,29715	58,64858
SAR24_PF.0004.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,2300	164,39418	37,81066
SAR24_PF.0009.0001.0054.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m	3,5000	2,72813	9,54846
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	600,0000	0,01142	6,85200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0081.0001.0001.	Valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 1"	cad.	1,0000	15,56020	15,56020
SAR24_PR.0081.0001.0006.	Nastro segnalitico in polietilene stampato di colore Azzurro con la scritta ACQUEDOTTO	m	2,0000	0,11550	0,23100
SAR24_PR.0081.0001.0010.	Raccordo Ottone per Corazzato 32*2.9*1" Maschio	cad.	2,0000	17,13342	34,26684
SAR24_PR.0081.0001.0016.	Tubo in PE Corazzato Dn 32*2.9	m	3,5000	9,13782	31,98237
SAR24_PR.0081.0001.0023.	Gomitolo in Ottone per Corazzato 32*2.9*32*2.9	cad.	2,0000	34,03839	68,07678
SAR24_PR.0081.0001.0031.	Valvola a sfera Piombabile PN25 MF Dn 1"	cad.	1,0000	20,56010	20,56010
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,2000	29,99500	35,99400
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3300	29,99500	9,89835
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2000	24,89500	29,87400
SAR24_SL.0003.0001.0009.	MISTO NATURALE (0/70)	m³	0,4700	31,53201	14,82004
SAR24_SL.0003.0001.0010.	SABBIA FINE (0/3)	m³	0,3000	34,11019	10,23306
SAR24_SL.0025.0006.0002.	COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTATA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antiveccchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. Per tubo sino al FI 150 e uscita sino al 2"	cad.	1,0000	35,46616	35,46616
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,27169		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	565,19341 (A) 84,77901 (B) 64,99724 (C)
Manodopera sul totale articolo		123,39152	17,26%	Totale	714,96966 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0023.0009.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI IDRICI Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 50 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'CK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari	cad.			1.103,78
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0001.	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	t/km	41,6000	1,74054	72,40646
SAR24_PF.0001.0001.0001.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20	m	4,0000	1,82321	7,29284
SAR24_PF.0001.0002.0028.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	m³	0,5000	15,01217	7,50609
SAR24_PF.0001.0002.0029.	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO	m³	1,0000	9,72033	9,72033
SAR24_PF.0001.0009.0009.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscela bituminosa diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,3600	15,16500	5,45940
SAR24_PF.0001.0009.0013.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	1,7600	10,61550	18,68328

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0023.0001.	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm	m²	1,0000	23,16041	23,16041
SAR24_PF.0003.0023.0002.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede.	m³	0,5000	117,29715	58,64858
SAR24_PF.0004.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,2300	164,39418	37,81066
SAR24_PF.0009.0001.0055.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m	3,5000	4,26995	14,94483
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	800,0000	0,01142	9,13600
SAR24_PR.0081.0001.0002.	Valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 1-1/2"	cad.	1,0000	36,67761	36,67761
SAR24_PR.0081.0001.0006.	Nastro segnalatico in polietilene stampato di colore Azzurro con la scritta ACQUEDOTTO	m	2,0000	0,11550	0,23100
SAR24_PR.0081.0001.0011.	Raccordo Ottone per Corazzato 50*4.6*1-1/2" Maschio	cad.	1,0000	53,10815	53,10815
SAR24_PR.0081.0001.0011.	Raccordo Ottone per Corazzato 50*4.6*1-1/2" Maschio	cad.	1,0000	53,10815	53,10815
SAR24_PR.0081.0001.0017.	Tubo in PE Corazzato Dn 50*4.6	m	3,5000	17,36186	60,76651
SAR24_PR.0081.0001.0024.	Gomito in Ottone per Corazzato 50*4.6*50*4.6	cad.	2,0000	102,23483	204,46966
SAR24_PR.0081.0001.0032.	Valvola a sfera Piombabile PN25 MF Dn 1-1/2"	cad.	1,0000	47,97357	47,97357
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3400	29,99500	10,19830
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,4500	29,99500	43,49275
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,4500	24,89500	36,09775
SAR24_SL.0003.0001.0009.	MISTO NATURALE (0/70)	m³	0,4700	31,53201	14,82004
SAR24_SL.0003.0001.0010.	SABBIA FINE (0/3)	m³	0,3000	34,11019	10,23306
SAR24_SL.0025.0006.0002.	COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTATA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antineveccchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. Per tubo sino al FI 150 e uscita sino al 2"	cad.	1,0000	35,46616	35,46616
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,96325	Importo senza S.G. e Utili		872,55359 (A)
			Spese generali (15% di A)		130,88304 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		100,34366 (C)
Manodopera sul totale articolo		138,86959	12,58%	Totale	1.103,78029 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0023.0010.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI IDRICI Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 50 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari	cad.			1.434,05
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0001.	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	t/km	41,6000	1,74054	72,40646
SAR24_PF.0001.0001.0001.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO	m	4,0000	1,82321	7,29284
SAR24_PF.0001.0002.0028.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	m³	0,5000	15,01217	7,50609
SAR24_PF.0001.0002.0029.	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO	m³	1,0000	9,72033	9,72033
SAR24_PF.0001.0009.0009.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,3600	15,16500	5,45940

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0001.0009.0013.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	1,7600	10,61550	18,68328
SAR24_PF.0003.0023.0001.	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm	m²	1,0000	23,16041	23,16041
SAR24_PF.0003.0023.0002.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede.	m³	0,5000	117,29715	58,64858
SAR24_PF.0004.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,2300	164,39418	37,81066
SAR24_PF.0009.0001.0055.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicipiede, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al riporto del cavidotto.	m	3,5000	4,26995	14,94483
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1.000,0000	0,01142	11,42000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0081.0001.0003.	Valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 2"	cad.	1,0000	56,68359	56,68359
SAR24_PR.0081.0001.0006.	Nastro segnaletico in polietilene stampato di colore Azzurro con la scritta ACQUEDOTTO	m	2,0000	0,11550	0,23100
SAR24_PR.0081.0001.0012.	Raccordo Ottone per Corazzato 63*2" Maschio	cad.	2,0000	76,52926	153,05852
SAR24_PR.0081.0001.0018.	Tubo in PE Corazzato Dn 63*5.8	m	3,5000	26,27124	91,94934
SAR24_PR.0081.0001.0025.	Gomito in Ottone per Corazzato 63*63	cad.	2,0000	161,61979	323,23958
SAR24_PR.0081.0001.0033.	Valvola a sfera Piombabile PN25 MF Dn 2"	cad.	1,0000	75,95271	75,95271
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,7000	29,99500	50,99150
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,7000	24,89500	42,32150
SAR24_SL.0003.0001.0009.	MISTO NATURALE (0/70)	m³	0,4700	31,53201	14,82004
SAR24_SL.0003.0001.0010.	SABBIA FINE (0/3)	m³	0,3000	34,11019	10,23306
SAR24_SL.0025.0006.0002.	COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTATA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antiveccchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. Per tubo sino al FI 150 e uscita sino al 2"	cad.	1,0000	35,46616	35,46616
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,55069	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A)		1.133,64013 (A)
Manodopera sul totale articolo		152,89204	Utili d'impresa (10% di A + B)		170,04602 (B)
			Totale		130,36862 (C)
					1.434,05477 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0023.0011.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI IDRICI Sovrapprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 32 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali;	m			199,94
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0001.	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	t/km	20,8000	1,74054	36,20323
SAR24_PF.0001.0001.0001.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO	m	2,0000	1,82321	3,64642
SAR24_PF.0001.0002.0028.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	m³	0,2000	15,01217	3,00243
SAR24_PF.0001.0002.0029.	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO	m³	0,5000	9,72033	4,86017
SAR24_PF.0001.0009.0009.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,2700	15,16500	4,09455

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0001.0009.0013.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	1,0400	10,61550	11,04012
SAR24_PF.0003.0023.0001.	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm	m²	0,5000	23,16041	11,58021
SAR24_PF.0003.0023.0002.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede.	m³	0,3000	117,29715	35,18915
SAR24_PF.0004.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C16/20 a norma UNI 11104-2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1150	164,39418	18,90533
SAR24_PF.0009.0001.0054.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al riinterro del cavidotto.	m	1,0000	2,72813	2,72813
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	20,0000	0,01142	0,22840
SAR24_PR.0081.0001.0006.	Nastro segnaletico in polietilene stampato di colore Azzurro con la scritta ACQUEDOTTO	m	1,0000	0,11550	0,11550
SAR24_PR.0081.0001.0013.	Tubo Multistrato Dn 32*3	m	1,0000	5,13459	5,13459
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_SL.0003.0001.0009.	MISTO NATURALE (0/70)	m³	0,2400	31,53201	7,56768
SAR24_SL.0003.0001.0010.	SABBIA FINE (0/3)	m³	0,1500	34,11019	5,11653
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,35563	Importo senza S.G. e Utili		158,05639 (A)
			Spese generali (15% di A)		23,70846 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		18,17649 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,19766	15,60%	Totale	199,94134 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0023.0012.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			222,28
	ALLACCI IDRICI Sovrapprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 50 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali;				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0001.	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	t/km	20,8000	1,74054	36,20323
SAR24_PF.0001.0001.0001.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO	m	2,0000	1,82321	3,64642
SAR24_PF.0001.0002.0028.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	m³	0,2000	15,01217	3,00243
SAR24_PF.0001.0002.0029.	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO	m³	0,5000	9,72033	4,86017
SAR24_PF.0001.0009.0009.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscela bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,2700	15,16500	4,09455
SAR24_PF.0001.0009.0013.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	1,0400	10,61550	11,04012

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0003.0023.0001.	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm	m ²	0,5000	23,16041	11,58021
SAR24_PF.0003.0023.0002.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede.	m ³	0,3000	117,29715	35,18915
SAR24_PF.0004.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m ³	0,1150	164,39418	18,90533
SAR24_PF.0009.0001.0055.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m	1,0000	4,26995	4,26995
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	20,0000	0,01142	0,22840
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	350,0000	0,01142	3,99700
SAR24_PR.0081.0001.0006.	Nastro segnaletico in polietilene stampato di colore Azzurro con la scritta ACQUEDOTTO	m	1,0000	0,11550	0,11550
SAR24_PR.0081.0001.0014.	Tubo Multistrato Dn 50*4.5	m	1,0000	17,36186	17,36186
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_SL.0003.0001.0009.	MISTO NATURALE (0/70)	m ³	0,2400	31,53201	7,56768
SAR24_SL.0003.0001.0010.	SABBIA FINE (0/3)	m ³	0,1500	34,11019	5,11653
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,39535		Importo senza S.G. e Utili	175,71198 (A)
				Spese generali (15% di A)	26,35680 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	20,20688 (C)
	Manodopera sul totale articolo	34,35805	15,46%	Totale	222,27566 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0023.0013.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			238,46
	ALLACCI IDRICI				
	Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 63 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte;				
	Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte;				
	Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione;				
	Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente;				
	Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto;				
	Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali;				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0001.	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	t/km	20,8000	1,74054	36,20323
SAR24_PF.0001.0001.0001.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO	m	2,0000	1,82321	3,64642
SAR24_PF.0001.0002.0028.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	m ³	0,2000	15,01217	3,00243
SAR24_PF.0001.0002.0029.	Sovraprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO	m ³	0,5000	9,72033	4,86017
SAR24_PF.0001.0009.0009.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI	t	0,2700	15,16500	4,09455
	Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.				
SAR24_PF.0001.0009.0013.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	t	1,0400	10,61550	11,04012
	Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.				

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	0,5000	23,16041	Prezzo finale
SAR24_PF.0003.0023.0001.	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm	m²			11,58021
SAR24_PF.0003.0023.0002.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede.	m³	0,3000	117,29715	35,18915
SAR24_PF.0004.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1150	164,39418	18,90533
SAR24_PF.0009.0001.0055.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m	1,0000	4,26995	4,26995
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	450,0000	0,01142	5,13900
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	20,0000	0,01142	0,22840
SAR24_PR.0081.0001.0006.	Nastro segnaletico in polietilene stampato di colore Azzurro con la scritta ACQUEDOTTO	m	1,0000	0,11550	0,11550
SAR24_PR.0081.0001.0015.	Tubo Multistrato Dn 63*6	m	1,0000	26,27124	26,27124
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_SL.0003.0001.0009.	MISTO NATURALE (0/70)	m³	0,2400	31,53201	7,56768
SAR24_SL.0003.0001.0010.	SABBIA FINE (0/3)	m³	0,1500	34,11019	5,11653
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,42414	Importo senza S.G. e Utili		188,50786 (A)
			Spese generali (15% di A)		28,27618 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		21,67840 (C)
Manodopera sul totale articolo		37,10255	15,56%	Totale	238,46244 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0023.0014.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI IDRICI Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 32 mm in PE Corazzato, al servizio di una o più utenze, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc... che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali;	m			205,73
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0001.	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	t/km	20,8000	1,74054	36,20323
SAR24_PF.0001.0001.0001.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO	m	2,0000	1,82321	3,64642
SAR24_PF.0001.0002.0028.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	m³	0,2000	15,01217	3,00243
SAR24_PF.0001.0002.0029.	Sovraprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO	m³	0,5000	9,72033	4,86017
SAR24_PF.0001.0009.0009.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,2700	15,16500	4,09455
SAR24_PF.0001.0009.0013.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	1,0400	10,61550	11,04012

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0003.0023.0001.	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm	m ²	0,5000	23,16041	11,58021
SAR24_PF.0003.0023.0002.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede.	m ³	0,3000	117,29715	35,18915
SAR24_PF.0004.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m ³	0,1150	164,39418	18,90533
SAR24_PF.0009.0001.0054.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del caavidotto.	m	1,0000	2,72813	2,72813
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	20,0000	0,01142	0,22840
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0081.0001.0006.	Nastro segnaletico in polietilene stampato di colore Azzurro con la scritta ACQUEDOTTO	m	1,0000	0,11550	0,11550
SAR24_PR.0081.0001.0016.	Tubo in PE Corazzato Dn 32*2.9	m	1,0000	9,13782	9,13782
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_SL.0003.0001.0009.	MISTO NATURALE (0/70)	m ³	0,2400	31,53201	7,56768
SAR24_SL.0003.0001.0010.	SABBIA FINE (0/3)	m ³	0,1500	34,11019	5,11653
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,36592		Importo senza S.G. e Utili	162,63062 (A)
				Spese generali (15% di A)	24,39459 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	18,70252 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,19766	15,16%	Totale	205,72773 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0023.0015.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI IDRICI Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 50 mm in PE Corazzato, al servizio di una o più utenze, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc... che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali;	m			223,00
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0001.	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	t/km	20,8000	1,74054	36,20323
SAR24_PF.0001.0001.0001.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO	m	2,0000	1,82321	3,64642
SAR24_PF.0001.0002.0028.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	m ³	0,2000	15,01217	3,00243
SAR24_PF.0001.0002.0029.	Sovraprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO	m ³	0,5000	9,72033	4,86017
SAR24_PF.0001.0009.0009.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,2700	15,16500	4,09455
SAR24_PF.0001.0009.0013.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	1,0400	10,61550	11,04012

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0003.0023.0001.	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm	m ²	0,5000	23,16041	11,58021
SAR24_PF.0003.0023.0002.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede.	m ³	0,3000	117,29715	35,18915
SAR24_PF.0004.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m ³	0,1150	164,39418	18,90533
SAR24_PF.0009.0001.0055.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m	1,0000	4,26995	4,26995
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	400,0000	0,01142	4,56800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	20,0000	0,01142	0,22840
SAR24_PR.0081.0001.0006.	Nastro segnaletico in polietilene stampato di colore Azzurro con la scritta ACQUEDOTTO	m	1,0000	0,11550	0,11550
SAR24_PR.0081.0001.0017.	Tubo in PE Corazzato Dn 50*4.6	m	1,0000	17,36186	17,36186
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_SL.0003.0001.0009.	MISTO NATURALE (0/70)	m ³	0,2400	31,53201	7,56768
SAR24_SL.0003.0001.0010.	SABBIA FINE (0/3)	m ³	0,1500	34,11019	5,11653
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,39664	Importo senza S.G. e Utili	176,28298 (A)
				Spese generali (15% di A)	26,44245 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	20,27254 (C)
Manodopera sul totale articolo			34,35805	Totale	222,99797 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0023.0016.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI IDRICI	m			239,18

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0001.	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	t/km	20,8000	1,74054	36,20323
SAR24_PF.0001.0001.0001.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20	m	2,0000	1,82321	3,64642
SAR24_PF.0001.0002.0028.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	m ³	0,2000	15,01217	3,00243
SAR24_PF.0001.0002.0029.	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO	m ³	0,5000	9,72033	4,86017
SAR24_PF.0001.0009.0009.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI	t	0,2700	15,16500	4,09455
SAR24_PF.0001.0009.0013.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	t	1,0400	10,61550	11,04012

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0003.0023.0001.	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm	m ²	0,5000	23,16041	11,58021
SAR24_PF.0003.0023.0002.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede.	m ³	0,3000	117,29715	35,18915
SAR24_PF.0004.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m ³	0,1150	164,39418	18,90533
SAR24_PF.0009.0001.0055.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfilanchi ed al rinterro del cavidotto.	m	1,0000	4,26995	4,26995
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	20,0000	0,01142	0,22840
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_PR.0081.0001.0006.	Nastro segnaletico in polietilene stampato di colore Azzurro con la scritta ACQUEDOTTO	m	1,0000	0,11550	0,11550
SAR24_PR.0081.0001.0018.	Tubo in PE Corazzato Dn 63*5.8	m	1,0000	26,27124	26,27124
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_SL.0003.0001.0009.	MISTO NATURALE (0/70)	m ³	0,2400	31,53201	7,56768
SAR24_SL.0003.0001.0010.	SABBIA FINE (0/3)	m ³	0,1500	34,11019	5,11653
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,42543		Importo senza S.G. e Utili	189,07886 (A)
				Spese generali (15% di A)	28,36183 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	21,74407 (C)
	Manodopera sul totale articolo	37,10255	15,51%	Totale	239,18476 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0023.0017.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI IDRICI Realizzazione di derivazione per utenza DN 15 (1/2") in diramazione da piantone DN 32 (1"), in cassetta a muro ovvero da collettore in pozzetto stradale interrato. Nel prezzo sono da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per l'esecuzione dei collegamenti idraulici dal piantone o dal collettore, nonché per la posa in opera di tutte le valvole, le apparecchiature idrauliche e la raccorderia in ottone, secondo quanto indicato nello schema di allaccio idrico tipo, al fine di realizzare una diramazione idrica perfettamente funzionante ed a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è da ritenersi compensata la fornitura dei materiali idraulici necessari alla realizzazione dell'allaccio, compresa la fornitura dei materiali di consumo necessari all'esecuzione a regola d'arte della stessa. Con il presente prezzo si intendono compresi e compensati i seguenti oneri e magisteri: Fornitura, trasporto e posa in opera di Tes in Ottone ridotto 1"1/2*1; Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco pre contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA PIOMBABILE MONOBLOCCO PRE-CONTATORE: Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco post contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA MONOBLOCCO POST-CONTATORE. Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato ad alta portata da 1"; Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera di tutto il materiale sopra citato e necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico, quale raccorderia in lega di ottone ADZ, valvole ed apparecchiature idrauliche, così come indicato nello schema di allaccio idrico tipo, con la sola esclusione della fornitura del contatore che sarà fornito da ABBANOA. I materiali utilizzati dovranno essere idonei a venire a contatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità.	cad.			164,65
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0081.0001.0004.	Valvola piombabile monoblocco pre-contatore conforme al disciplinare per la fornitura di valvole in ottone per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. 1) DN 15 (½")	cad.	1,0000	35,56617	35,56617
SAR24_PR.0081.0001.0005.	Valvola monoblocco con codolo (post-contatore), rubinetteria prelievo, valvola antririflusso, conforme al disciplinare per la fornitura di valvole in ottone per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. 1) DN 15 (½")	cad.	1,0000	28,89751	28,89751
SAR24_PR.0081.0001.0028.	TES in Ottone giallo ridotto Dn 1"1/2*1/2*1"	cad.	1,0000	9,13782	9,13782
SAR24_PR.0081.0001.0035.	Sfiato ad alta portata M Dn 1"	cad.	1,0000	42,26243	42,26243
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,29285		Importo senza S.G. e Utili	130,15743 (A)
				Spese generali (15% di A)	19,52361 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	14,96810 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,7225	8,33%	Totale	164,64914 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0023.0018.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI IDRICI Realizzazione di derivazione per utenza DN 15 (1/2") in diramazione da piantone DN 50 (1-1/2"), in cassetta a muro ovvero da collettore in pozzetto stradale interrato. Nel prezzo sono da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per l'esecuzione dei collegamenti idraulici dal piantone o dal collettore, nonché per la posa in opera di tutte le valvole, le apparecchiature idrauliche e la raccorderia in ottone, secondo quanto indicato nello schema di allaccio idrico tipo, al fine di realizzare una diramazione idrica perfettamente funzionante ed a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è da ritenersi compensata la fornitura dei materiali idraulici necessari alla realizzazione dell'allaccio, compresa la fornitura dei materiali di consumo necessari all'esecuzione a regola d'arte della stessa. Con il presente prezzo si intendono compresi e compensati i seguenti oneri e magisteri: Fornitura, trasporto e posa in opera di Tes in Ottone ridotto 1-1/2*1/2*1-1/2"; Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco pre contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA PIOMBABILE MONOBLOCCO PRE-CONTATORE: Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco post contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA MONOBLOCCO POST-CONTATORE. Fornitura, trasporto e posa in opera di Riduzione in Ottone 1-1/2**1"; Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato ad alta portata da 1"; Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera di tutto il materiale sopra citato e necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico, quale raccorderia in lega di ottone ADZ, valvole ed apparecchiature idrauliche, così come indicato nello schema di allaccio idrico tipo, con la sola esclusione della fornitura del contatore che sarà fornito da ABBANOIA. I materiali utilizzati dovranno essere idonei a venire a contatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità.	cad.	194,84		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	70,0000	0,01142	0,79940
SAR24_PR.0081.0001.0004.	Valvola piombabile monoblocco pre-contatore conforme al disciplinare per la fornitura di valvole in ottone per la diramazione di allaccio idrico alle utenze.	cad.	1,0000	35,56617	35,56617
	1) DN 15 (½")				
SAR24_PR.0081.0001.0005.	Valvola monoblocco con codolo (post-contatore), rubinetteria prelievo, valvola antiriflusso, conforme al disciplinare per la fornitura di valvole in ottone per la diramazione di allaccio idrico alle utenze.	cad.	1,0000	28,89751	28,89751
	1) DN 15 (½")				
SAR24_PR.0081.0001.0029.	TES in Ottone giallo Dn 1-1/2"	cad.	1,0000	15,99119	15,99119
SAR24_PR.0081.0001.0034.	Riduzione Ottone MF 1-1/2**1"	cad.	1,0000	5,71114	5,71114
SAR24_PR.0081.0001.0035.	Sfiato ad alta portata M Dn 1"	cad.	1,0000	42,26243	42,26243
SAR24_PR.0081.0001.0037.	Riduzione Ottone MF 1-1/2**1/2"	cad.	1,0000	7,41904	7,41904
SAR24_PR.0081.0001.0039.	Nipples Ottone MM 1/2"	cad.	1,0000	0,91378	0,91378
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,34656		Importo senza S.G. e Utili	154,02766 (A)
				Spese generali (15% di A)	23,10415 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	17,71318 (C)
	Manodopera sul totale articolo	16,467	8,45%	Totale	194,84499 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0023.0019.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI IDRICI Realizzazione di derivazione per utenza DN 15 (1/2") in diramazione da piantone DN 63 (2"), in cassetta a muro ovvero da collettore in pozzetto stradale interrato. Nel prezzo sono da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per l'esecuzione dei collegamenti idraulici dal piantone o dal collettore, nonché per la posa in opera di tutte le valvole, le apparecchiature idrauliche e la raccorderia in ottone, secondo quanto indicato nello schema di allaccio idrico tipo, al fine di realizzare una diramazione idrica perfettamente funzionante ed a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è da ritenersi compensata la fornitura dei materiali idraulici necessari alla realizzazione dell'allaccio, compresa la fornitura dei materiali di consumo necessari all'esecuzione a regola d'arte della stessa. Con il presente prezzo si intendono compresi e compensati i seguenti oneri e magisteri: Fornitura, trasporto e posa in opera di Tes in Ottone ridotto 2**1/2*2"; Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco pre contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA PIOMBABILE MONOBLOCCO PRE-CONTATORE: Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco post contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA MONOBLOCCO POST-CONTATORE. Fornitura, trasporto e posa in opera di Riduzione in Ottone 2**1"; Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato ad alta portata da 1"; Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera di tutto il materiale sopra citato e necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico, quale raccorderia in lega di ottone ADZ, valvole ed apparecchiature idrauliche, così come indicato nello schema di allaccio idrico tipo, con la sola esclusione della fornitura del contatore che sarà fornito da ABBANOIA. I materiali utilizzati dovranno essere idonei a venire a contatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità.	cad.	217,26		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	90,0000	0,01142	1,02780
SAR24_PR.0081.0001.0004.	Valvola piombabile monoblocco pre-contatore conforme al disciplinare per la fornitura di valvole in ottone per la diramazione di allaccio idrico alle utenze.	cad.	1,0000	35,56617	35,56617
	1) DN 15 (½")				
SAR24_PR.0081.0001.0005.	Valvola monoblocco con codolo (post-contatore), rubinetteria prelievo, valvola antiriflusso, conforme al disciplinare per la fornitura di valvole in ottone per la diramazione di allaccio idrico alle utenze.	cad.	1,0000	28,89751	28,89751
	1) DN 15 (½")				
SAR24_PR.0081.0001.0030.	TES in Ottone giallo Dn 2"	cad.	1,0000	19,41787	19,41787
SAR24_PR.0081.0001.0035.	Sfiato ad alta portata M Dn 1"	cad.	1,0000	42,26243	42,26243
SAR24_PR.0081.0001.0036.	Riduzione Ottone MF 2**1"	cad.	1,0000	10,28005	10,28005
SAR24_PR.0081.0001.0038.	Riduzione Ottone MF 2**1/2"	cad.	1,0000	11,42228	11,42228
SAR24_PR.0081.0001.0039.	Nipples Ottone MM 1/2"	cad.	1,0000	0,91378	0,91378
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,38642		Importo senza S.G. e Utili	171,74389 (A)
				Spese generali (15% di A)	25,76158 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	19,75055 (C)
	Manodopera sul totale articolo	21,956	10,11%	Totale	217,25602 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0023.0020.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI IDRICI Realizzazione di ulteriore derivazione per utenza DN 15 (1/2") oltre la prima, in diramazione da piantone DN 32 (1"), in cassetta a muro ovvero da collettore in pozzetto stradale interrato. Nel prezzo sono da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per l'esecuzione dei collegamenti idraulici dal piantone o dal collettore, nonché per la posa in opera di tutte le valvole, le apparecchiature idrauliche e la raccorderia in ottone, secondo quanto indicato nello schema di allaccio idrico tipo, al fine di realizzare una diramazione idrica perfettamente funzionante ed a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è da ritenersi compensata la fornitura dei materiali idraulici necessari alla realizzazione dell'allaccio, compresa la fornitura dei materiali di consumo necessari all'esecuzione a regola d'arte. Con il presente prezzo si intendono compresi e compensati i seguenti oneri e magisteri: Fornitura, trasporto e posa in opera di Barilotto in Ottone da 1" * 15 cm; Fornitura e posa in opera di Tes ridotto in Ottone 1" * 1/2 * 1"; Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco pre contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA PIOMBABILE MONOBLOCCO PRE-CONTATORE; Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco post contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA MONOBLOCCO POST-CONTATORE. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera di tutto il materiale sopra citato e necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico, quale raccorderia in lega di ottone ADZ, valvole ed apparecchiature idrauliche, così come indicato nello schema di allaccio idrico tipo, con la sola esclusione della fornitura del contatore che sarà fornito da ABBANOIA. I materiali utilizzati dovranno essere idonei a venire a contatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità.	cad.	129,78		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0081.0001.0004.	Valvola piombabile monoblocco pre-contatore conforme al disciplinare per la fornitura di valvole in ottone per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. 1) DN 15 (½")	cad.	1,0000	35,56617	35,56617
SAR24_PR.0081.0001.0005.	Valvola monoblocco con codolo (post-contatore), rubinetteria prelievo, valvola antiriflusso, conforme al disciplinare per la fornitura di valvole in ottone per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. 1) DN 15 (½")	cad.	1,0000	28,89751	28,89751
SAR24_PR.0081.0001.0022.	Barilotto in ottone giallo filettato 1"*15 cm	cad.	1,0000	10,85660	10,85660
SAR24_PR.0081.0001.0028.	TES in Ottone giallo ridotto Dn 1"*1/2"*1"	cad.	1,0000	9,13782	9,13782
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3200	24,89500	7,96640
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,23084	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		17,5648	13,53%	Totale	129,78129 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0023.0021.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI IDRICI Realizzazione di ulteriore derivazione per utenza DN 15 (1/2") oltre la prima, in diramazione da piantone DN 50 (1-1/2"), in cassetta a muro ovvero da collettore in pozzetto stradale interrato. Nel prezzo sono da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per l'esecuzione dei collegamenti idraulici dal piantone o dal collettore, nonché per la posa in opera di tutte le valvole, le apparecchiature idrauliche e la raccorderia in ottone, secondo quanto indicato nello schema di allaccio idrico tipo, al fine di realizzare una diramazione idrica perfettamente funzionante ed a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è da ritenersi compensata la fornitura dei materiali idraulici necessari alla realizzazione dell'allaccio, compresa la fornitura dei materiali di consumo necessari all'esecuzione a regola d'arte. Con il presente prezzo si intendono compresi e compensati i seguenti oneri e magisteri: Fornitura, trasporto e posa in opera di Barilotto in Ottone da 1-1/2" * 15 cm; Fornitura e posa in opera di Tes ridotto in Ottone 1-1/2" * 1/2" * 1-1/2"; Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco pre contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA PIOMBABILE MONOBLOCCO PRE-CONTATORE; Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco post contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA MONOBLOCCO POST-CONTATORE. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera di tutto il materiale sopra citato e necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico, quale raccorderia in lega di ottone ADZ, valvole ed apparecchiature idrauliche, così come indicato nello schema di allaccio idrico tipo, con la sola esclusione della fornitura del contatore che sarà fornito da ABBANOIA. I materiali utilizzati dovranno essere idonei a venire a contatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità.	cad.	170,75		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	70,0000	0,01142	0,79940
SAR24_PR.0081.0001.0004.	Valvola piombabile monoblocco pre-contatore conforme al disciplinare per la fornitura di valvole in ottone per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. 1) DN 15 (½")	cad.	1,0000	35,56617	35,56617
SAR24_PR.0081.0001.0005.	Valvola monoblocco con codolo (post-contatore), rubinetteria prelievo, valvola antiriflusso, conforme al disciplinare per la fornitura di valvole in ottone per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. 1) DN 15 (½")	cad.	1,0000	28,89751	28,89751
SAR24_PR.0081.0001.0026.	Barilotto in ottone giallo filettato 1-1/2"*15 cm	cad.	1,0000	23,98678	23,98678
SAR24_PR.0081.0001.0029.	TES in Ottone giallo Dn 1-1/2"	cad.	1,0000	15,99119	15,99119
SAR24_PR.0081.0001.0037.	Riduzione Ottone MF 1-1/2"*1/2"	cad.	1,0000	7,41904	7,41904
SAR24_PR.0081.0001.0039.	Nipples Ottone MM 1/2"	cad.	1,0000	0,91378	0,91378
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3900	29,99500	11,69805
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3900	24,89500	9,70905
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,30371	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		21,4071	12,54%	Totale	170,75093 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0023.0022.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI IDRICI Realizzazione di ulteriore derivazione per utenza DN 15 (1/2") oltre la prima, in diramazione da piantone DN 63 (2"), in cassetta a muro ovvero da collettore in pozzetto stradale interrato. Nel prezzo sono da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per l'esecuzione dei collegamenti idraulici dal piantone o dal collettore, nonché per la posa in opera di tutte le valvole, le apparecchiature idrauliche e la raccorderia in ottone, secondo quanto indicato nello schema di allaccio idrico tipo, al fine di realizzare una diramazione idrica perfettamente funzionante ed a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è da ritenersi compensata la fornitura dei materiali idraulici necessari alla realizzazione dell'allaccio, compresa la fornitura dei materiali di consumo necessari all'esecuzione a regola d'arte. Con il presente prezzo si intendono compresi e compensati i seguenti oneri e magisteri: Fornitura, trasporto e posa in opera di Barilotto in Ottone da 2" * 15 cm; Fornitura e posa in opera di Tes ridotto in Ottone 2" * 1/2" * 2"; Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco pre contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA PIOMBABILE MONOBLOCCO PRE-CONTATORE: Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco post contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA MONOBLOCCO POST-CONTATORE. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera di tutto il materiale sopra citato e necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico, quale raccorderia in lega di ottone ADZ, valvole ed apparecchiature idrauliche, così come indicato nello schema di allaccio idrico tipo, con la sola esclusione della fornitura del contatore che sarà fornito da ABBANOIA. I materiali utilizzati dovranno essere idonei a venire a contatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità.	cad.	193,22		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	90,0000	0,01142	1,02780
SAR24_PR.0081.0001.0004.	Valvola piombabile monoblocco pre-contatore conforme al disciplinare per la fornitura di valvole in ottone per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. 1) DN 15 (½")	cad.	1,0000	35,56617	35,56617
SAR24_PR.0081.0001.0005.	Valvola monoblocco con codolo (post-contatore), rubinetteria prelievo, valvola antiriflusso, conforme al disciplinare per la fornitura di valvole in ottone per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. 1) DN 15 (½")	cad.	1,0000	28,89751	28,89751
SAR24_PR.0081.0001.0027.	Barilotto in ottone giallo filettato 2" * 15 cm	cad.	1,0000	29,69792	29,69792
SAR24_PR.0081.0001.0030.	TES in Ottone giallo Dn 2"	cad.	1,0000	19,41787	19,41787
SAR24_PR.0081.0001.0038.	Riduzione Ottone MF 2" * 1/2"	cad.	1,0000	11,42228	11,42228
SAR24_PR.0081.0001.0039.	Nipples Ottone MM 1/2"	cad.	1,0000	0,91378	0,91378
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4700	29,99500	14,09765
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4700	24,89500	11,70065
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,34367	Importo senza S.G. e Utili		152,74163 (A)
			Spese generali (15% di A)		22,91124 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		17,56529 (C)
Manodopera sul totale articolo		25,7983	13,35%	Totale	193,21816 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0023.0023.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI IDRICI Fornitura, trasporto e posa in opera di cassetta di alloggiamento contatori, costituita da: - telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato; - sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; - serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; * chiusura del fondo e delle pareti interne con lamiera zincata a caldo dello spessore di 10/10 di mm, verniciata, provvista di elementi prefabbricati sul fondo per il passaggio del piantone secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. E' escluso l'onere per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente da compensarsi con voce a parte. E' compresa la posa in opera della cassetta, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., sia posata a terra che tassellata sulla parete esistente. 1) luce netta mm 600x500x150	cad.	174,28		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0008.	GRUPPO ELETTROGENO con motore a Benzina e telaio tubolare, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza max 3 KVA a 230	ora	0,1000	4,82021	0,48202
SAR24_AT.0005.0001.0013.	MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e potenza nominale circa 1500 W	cad.	0,1000	12,39045	1,23905
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1,000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0003.0001.0004.	CEMENTO A PRESA RAPIDA in sacchetti per riparazioni veloci o per additivare impasti di malta e ridurre i tempi di presa	kg	0,0500	0,26792	0,01340
SAR24_PR.0081.0001.0040.	CASSETTA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 600*500*150	cad.	1,0000	87,95154	87,95154
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0500	195,12729	9,75636
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,30998	Importo senza S.G. e Utili		137,76737 (A)
			Spese generali (15% di A)		20,66511 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		15,84325 (C)
Manodopera sul totale articolo		29,36551	16,85%	Totale	174,27573 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0023.0024.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI IDRICI Fornitura, trasporto e posa in opera di cassetta di alloggiamento contatori, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato; · sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; * chiusura del fondo e delle pareti interne con lamiera zincata a caldo dello spessore di 10/10 di mm, verniciata, provvista di elementi prefabbricati sul fondo per il passaggio del piantone secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. E' escluso l'onere per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente da compensarsi con voce a parte. E' compresa la posa in opera della cassetta, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., sia posata a terra che tassellata sulla parete esistente. 1) luce netta mm 600x600x200	cad.	226,29		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0008.	GRUPPO ELETTROGENO con motore a Benzina e telaio tubolare, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza max 3 KVA a 230	ora	0,1000	4,82021	0,48202
SAR24_AT.0005.0001.0013.	MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e potenza nominale circa 1500 W	cad.	0,1000	12,39045	1,23905
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0003.0001.0004.	CEMENTO A PRESA RAPIDA in sacchetti per riparazioni veloci o per additivare impasti di malta e ridurre i tempi di presa	kg	0,0500	0,26792	0,01340
SAR24_PR.0081.0001.0041.	CASSETTA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 600*600*200	cad.	1,0000	129,07174	129,07174
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0500	195,12729	9,75636
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,4025	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	178,88757 (A) 26,83314 (B) 20,57207 (C)
Manodopera sul totale articolo			29,36551	12,98%	226,29278 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0023.0025.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI IDRICI Fornitura, trasporto e posa in opera di cassetta di alloggiamento contatori, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato; · sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; * chiusura del fondo e delle pareti interne con lamiera zincata a caldo dello spessore di 10/10 di mm, verniciata, provvista di elementi prefabbricati sul fondo per il passaggio del piantone secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. E' escluso l'onere per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente da compensarsi con voce a parte. E' compresa la posa in opera della cassetta, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., sia posata a terra che tassellata sulla parete esistente. 1) luce netta mm 600x800x200	cad.	298,14		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0008.	GRUPPO ELETTROGENO con motore a Benzina e telaio tubolare, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza max 3 KVA a 230	ora	0,1200	4,82021	0,57843
SAR24_AT.0005.0001.0013.	MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e potenza nominale circa 1500 W	cad.	0,1200	12,39045	1,48685
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.200,0000	0,01088	13,05600
SAR24_PR.0003.0001.0004.	CEMENTO A PRESA RAPIDA in sacchetti per riparazioni veloci o per additivare impasti di malta e ridurre i tempi di presa	kg	0,0600	0,26792	0,01608
SAR24_PR.0081.0001.0042.	CASSETTA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 600*800*200	cad.	1,0000	175,90308	175,90308
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6000	29,99500	17,99700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0600	195,12729	11,70764
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,53028	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	235,68208 (A) 35,35231 (B) 27,10344 (C)
Manodopera sul totale articolo			35,23862	11,82%	298,13783 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0023.0026.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI IDRICI Fornitura, trasporto e posa in opera di cassetta di alloggiamento contatori, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato; · sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; * chiusura del fondo e delle pareti interne con lamiera zincata a caldo dello spessore di 10/10 di mm, verniciata, provvista di elementi prefabbricati sul fondo per il passaggio del piantone secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. E' escluso l'onere per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente da compensarsi con voce a parte. E' compresa la posa in opera della cassetta, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., sia posata a terra che tassellata sulla parete esistente. 1) luce netta mm 1000x800x200	cad.	580,31		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0008.	GRUPPO ELETTROGENO con motore a Benzina e telaio tubolare, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza max 3 KVA a 230	ora	0,1400	4,82021	0,67483
SAR24_AT.0005.0001.0013.	MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e potenza nominale circa 1500 W	cad.	0,1400	12,39045	1,73466

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1,500,000	0,01088	16,32000
SAR24_PR.0003.0001.0004.	CEMENTO A PRESA RAPIDA in sacchetti per riparazioni veloci o per additivare impasti di malta e ridurre i tempi di presa	kg	0,0700	0,26792	0,01875
SAR24_PR.0081.0001.0043.	CASSETTA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 1000*800*200	cad.	1,0000	376,93517	376,93517
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,9000	29,99500	26,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,9000	24,89500	22,40500
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0700	195,12729	13,65891
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,03217	Importo senza S.G. e Utili		458,74332 (A)
			Spese generali (15% di A)		68,81150 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		52,75548 (C)
Manodopera sul totale articolo		52,08972	8,98%	Totale	580,31030 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0023.0027.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI IDRICI Sovraprezzo per ogni 20 cm di maggiore altezza della cassetta base 600*600*200, realizzata con le stesse modalità operative descritte nella medesima voce. 1) luce netta mm 600x200x200	cad.			86,49
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0008.	GRUPPO ELETTROGENO con motore a Benzina e telaio tubolare, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza max 3 KVA a 230	ora	0,2000	4,82021	0,96404
SAR24_AT.0005.0001.0013.	MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e potenza nominale circa 1500 W	cad.	0,2000	12,39045	2,47809
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	400,0000	0,01088	4,35200
SAR24_PR.0003.0001.0004.	CEMENTO A PRESA RAPIDA in sacchetti per riparazioni veloci o per additivare impasti di malta e ridurre i tempi di presa	kg	0,0400	0,26792	0,01072
SAR24_PR.0081.0001.0044.	SOVRAPPREZZO PER UTILIZZO ULTERIORI CM 20 DI CASSETTA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 CON MISURE BASE 600*500	cad.	1,0000	45,68911	45,68911
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0200	195,12729	3,90255
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15384	Importo senza S.G. e Utili		68,37451 (A)
			Spese generali (15% di A)		10,25618 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,86307 (C)
Manodopera sul totale articolo		11,74621	13,58%	Totale	86,49376 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0023.0028.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI IDRICI Sovraprezzo per ogni 20 cm di maggiore altezza della cassetta base 1000*800*200, realizzata con le stesse modalità operative descritte nella medesima voce. 1) luce netta mm 1000x200x200	cad.			168,53
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0008.	GRUPPO ELETTROGENO con motore a Benzina e telaio tubolare, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza max 3 KVA a 230	ora	0,2500	4,82021	1,20505
SAR24_AT.0005.0001.0013.	MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e potenza nominale circa 1500 W	cad.	0,2500	12,39045	3,09761
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	600,0000	0,01088	6,52800
SAR24_PR.0003.0001.0004.	CEMENTO A PRESA RAPIDA in sacchetti per riparazioni veloci o per additivare impasti di malta e ridurre i tempi di presa	kg	0,0600	0,26792	0,01608
SAR24_PR.0081.0001.0045.	SOVRAPPREZZO PER UTILIZZO ULTERIORI CM 20 DI CASSETTA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 CON MISURE BASE 1000*800	cad.	1,0000	102,80050	102,80050
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0300	195,12729	5,85382
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,29975	Importo senza S.G. e Utili		133,22356 (A)
			Spese generali (15% di A)		19,98353 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		15,32071 (C)
Manodopera sul totale articolo		14,87481	8,83%	Totale	168,52780 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0023.0029.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI IDRICI Fornitura, trasporto e posa in opera di sportello di alloggiamento contatori da incasso, costituita da: - telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato, dotato di zanche per il fissaggio all'interno della nicchia; - sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; - serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. Compresi e compensati tutti gli oneri e i magisteri per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente ESCLUSIVAMENTE SU MURATURA IN BLOCCETTI O MATTONI, ad esclusione di murature rivestite con materiale pregiato o particolare, fondazioni e pareti in cls. E' compresa la posa in opera dello sportello, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., il ripristino delle opere murarie, la tinteggiatura della porzione di parete demolita con colorazione simile a quella preesistente, il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e il loro conferimento a discarica, inclusa l'indennità di conferimento. 1) luce netta mm 600x500	cad.			199,70
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0001.	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	t/km	0,6400	1,74054	1,11395
SAR24_AT.0004.0001.0008.	GRUPPO ELETTROGENO con motore a Benzina e telaio tubolare, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza max 3 KVA a 230	ora	0,9000	4,82021	4,33819
SAR24_AT.0005.0001.0013.	MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e potenza nominale circa 1500 W	cad.	0,9000	12,39045	11,15141
SAR24_AT.0005.0001.0014.	MOTOTRONCATRICE O TAGLIAMURO con motore a scoppio o elettrico, compreso il disco da taglio di diametro circa 350 mm	cad.	0,3000	12,68417	3,80525
SAR24_PF.0001.0009.0013.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,6400	10,61550	6,79392
SAR24_PF.0013.0005.0017.	RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso lo sfido e il tiro in alto rivestimento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, per esterni	m²	0,8000	8,97487	7,17990
SAR24_PR.0003.0001.0004.	CEMENTO A PRESA RAPIDA in sacchetti per riparazioni veloci o per additivare impasti di malta e ridurre i tempi di presa	kg	0,4000	0,26792	0,10717
SAR24_PR.0081.0001.0046.	SPORTELLO IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 600*500	cad.	1,0000	54,82693	54,82693
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0700	195,12729	13,65891
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,3552		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	157,86563 (A) 23,67984 (B) 18,15455 (C)
	Manodopera sul totale articolo	63,04012	31,57%	Totale	199,70002 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0023.0030.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI IDRICI Fornitura, trasporto e posa in opera di sportello di alloggiamento contatori da incasso, costituita da: - telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato, dotato di zanche per il fissaggio all'interno della nicchia; - sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; - serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. Compresi e compensati tutti gli oneri e i magisteri per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente ESCLUSIVAMENTE SU MURATURA IN BLOCCHETTI O MATTONI, ad esclusione di murature rivestite con materiale pregiato o particolare, fondazioni e pareti in cls. E' compresa la posa in opera dello sportello, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., il ripristino delle opere murarie, la tinteggiatura della porzione di parete demolita con colorazione simile a quella preesistente, il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e il loro conferimento a discarica, inclusa l'indennità di conferimento. 1) Luce netta mm 600x600	cad.			265,89
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0001.	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	t/km	0,8000	1,74054	1,39243
SAR24_AT.0004.0001.0008.	GRUPPO ELETTROGENO con motore a Benzina e telaio tubolare, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza max 3 KVA a 230	ora	1,1000	4,82021	5,30223
SAR24_AT.0005.0001.0013.	MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e potenza nominale circa 1500 W	cad.	1,1000	12,39045	13,62950
SAR24_AT.0005.0001.0014.	MOTOTRONCATRICE O TAGLIAMURO con motore a scoppio o elettrico, compreso il disco da taglio di diametro circa 350 mm	cad.	0,3600	12,68417	4,56630
SAR24_PF.0001.0009.0013.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,8000	10,61550	8,49240
SAR24_PF.0013.0005.0017.	RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso lo sfido e il tiro in alto rivestimento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, per esterni	m²	0,9500	8,97487	8,52613
SAR24_PR.0003.0001.0004.	CEMENTO A PRESA RAPIDA in sacchetti per riparazioni veloci o per additivare impasti di malta e ridurre i tempi di presa	kg	0,6000	0,26792	0,16075
SAR24_PR.0081.0001.0047.	SPORTELLO IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 600*600	cad.	1,0000	85,66708	85,66708
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,2000	29,99500	35,99400
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2000	24,89500	29,87400
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0850	195,12729	16,58582
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,47293		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	210,19064 (A) 31,52860 (B) 24,17192 (C)
	Manodopera sul totale articolo	75,61828	28,44%	Totale	265,89116 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0023.0031.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI IDRICI Fornitura, trasporto e posa in opera di sportello di alloggiamento contatori da incasso, costituita da: - telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato, dotato di zanche per il fissaggio all'interno della nicchia; - sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; - serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. Compresi e compensati tutti gli oneri e i magisteri per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente ESCLUSIVAMENTE SU MURATURA IN BLOCCHETTI O MATTONI, ad esclusione di murature rivestite con materiale pregiato o particolare, fondazioni e pareti in cls. E' compresa la posa in opera dello sportello, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., il ripristino delle opere murarie, la tinteggiatura della porzione di parete demolita con colorazione simile a quella preesistente, il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e il loro conferimento a discarica, inclusa l'indennità di conferimento. 1) Luce netta mm 600x800	cad.			329,73
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0001.	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	t/km	0,9600	1,74054	1,67092
SAR24_AT.0004.0001.0008.	GRUPPO ELETTROGENO con motore a Benzina e telaio tubolare, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza max 3 KVA a 230	ora	1,2000	4,82021	5,78425
SAR24_AT.0005.0001.0013.	MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e potenza nominale circa 1500 W	cad.	1,2000	12,39045	14,86854
SAR24_AT.0005.0001.0014.	MOTOTRONCATRICE O TAGLIAMURO con motore a scoppio o elettrico, compreso il disco da taglio di diametro circa 350 mm	cad.	0,4500	12,68417	5,70788
SAR24_PF.0001.0009.0013.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,9600	10,61550	10,19088
SAR24_PF.0013.0005.0017.	RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso lo sfido e il tiro in alto rivestimento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, per esterni	m²	1,2000	8,97487	10,76984

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0003.0001.0004.	CEMENTO A PRESA RAPIDA in sacchetti per riparazioni veloci o per additivare impasti di malta e ridurre i tempi di presa	kg	0,6000	0,26792	0,16075
SAR24_PR.0081.0001.0048.	SPORTELLO IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 600*800	cad.	1,0000	109,65387	109,65387
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5000	29,99500	44,99250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d’opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,1000	195,12729	19,51273
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,58647	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		260,65466 (A) 39,09820 (B) 29,97529 (C)
Manodopera sul totale articolo		94,36813	28,62%	Totale	329,72815 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0023.0032.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI IDRICI Fornitura, trasporto e posa in opera di sportello di alloggiamento contatori da incasso, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato, dotato di zanche per il fissaggio all'interno della nicchia; · sportello ad ante rimovibili, realizzate in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciate con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. Compresi e compensati tutti gli oneri e i magisteri per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente ESCLUSIVAMENTE SU MURATURA IN BLOCCETTI O MATTONI, ad esclusione di murature rivestite con materiale pregiato o particolare, fondazioni e pareti in cls. E' compresa la posa in opera dello sportello, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., il ripristino delle opere murarie, la tinteggiatura della porzione di parete demolita con colorazione simile a quella preesistente, il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e il loro conferimento a discarica, inclusa l'indennità di conferimento. 1) luce netta mm 1000x800	cad.	499,59		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0001.	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	t/km	1,6000	1,74054	2,78486
SAR24_AT.0004.0001.0008.	GRUPPO ELETTROGENO con motore a Benzina e telaio tubolare, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza max 3 KVA a 230	ora	1,8000	4,82021	8,67638
SAR24_AT.0005.0001.0013.	MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e potenza nominale circa 1500 W	cad.	1,8000	12,39045	22,30281
SAR24_AT.0005.0001.0014.	MOTOTRONCATRICE O TAGLIAMURO con motore a scoppio o elettrico, compreso il disco da taglio di diametro circa 350 mm	cad.	0,6000	12,68417	7,61050
SAR24_PF.0001.0009.0013.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	1,6000	10,61550	16,98480
SAR24_PF.0013.0005.0017.	RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, per esterni	m²	1,6000	8,97487	14,35979
SAR24_PR.0003.0001.0004.	CEMENTO A PRESA RAPIDA in sacchetti per riparazioni veloci o per additivare impasti di malta e ridurre i tempi di presa	kg	0,7000	0,26792	0,18754
SAR24_PR.0081.0001.0049.	SPORTELLO IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 1000*800	cad.	1,0000	188,46759	188,46759
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,9000	29,99500	56,99050
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,9000	24,89500	47,30050
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d’opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,1500	195,12729	29,26909
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,8886	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		394,93436 (A) 59,24015 (B) 45,41745 (C)
Manodopera sul totale articolo		120,97534	24,21%	Totale	499,59196 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0023.0033.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI IDRICI Sovraprezzo per ogni 20 cm di maggiore altezza degli sportelli 600*500, realizzato con le stesse modalità operative descritte nella medesima voce. 1) luce netta mm 600x200	cad.	94,00		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0001.	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	t/km	0,2560	1,74054	0,44558
SAR24_AT.0004.0001.0008.	GRUPPO ELETTROGENO con motore a Benzina e telaio tubolare, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza max 3 KVA a 230	ora	0,4000	4,82021	1,92808
SAR24_AT.0005.0001.0013.	MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e potenza nominale circa 1500 W	cad.	0,4000	12,39045	4,95618
SAR24_AT.0005.0001.0014.	MOTOTRONCATRICE O TAGLIAMURO con motore a scoppio o elettrico, compreso il disco da taglio di diametro circa 350 mm	cad.	0,1000	12,68417	1,26842
SAR24_PF.0001.0009.0013.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,2560	10,61550	2,71757
SAR24_PF.0013.0005.0017.	RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, per esterni	m²	0,3000	8,97487	2,69246
SAR24_PR.0003.0001.0004.	CEMENTO A PRESA RAPIDA in sacchetti per riparazioni veloci o per additivare impasti di malta e ridurre i tempi di presa	kg	0,1200	0,26792	0,03215
SAR24_PR.0081.0001.0050.	SOVRAPPREZZO PER UTILIZZO ULTERIORI CM 20 DI SPORTELLO IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 CON MISURE BASE 600*500	cad.	1,0000	28,55570	28,55570
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d’opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0500	195,12729	9,75636
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,16719	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		74,30850 (A) 11,14628 (B) 8,54548 (C)
Manodopera sul totale articolo		25,92454	27,58%	Totale	94,00026 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0023.0034.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI IDRICI Sovraprezzo per ogni 20 cm di maggiore altezza degli sportelli 1000*800, realizzato con le stesse modalità operative descritte nella medesima voce. 1) luce netta mm 1000x200	cad.	152,80		

Codice analisi		Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0001.	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	t/km	0,2560	1,74054	0,44558	
SAR24_AT.0004.0001.0008.	GRUPPO ELETTROGENO con motore a Benzina e telaio tubolare, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza max 3 KVA a 230	ora	0,4000	4,82021	1,92808	
SAR24_AT.0005.0001.0013.	MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e potenza nominale circa 1500 W	cad.	0,4000	12,39045	4,95618	
SAR24_AT.0005.0001.0014.	MOTOTRONCATRICE O TAGLIAMURO con motore a scoppio o elettrico, compreso il disco da taglio di diametro circa 350 mm	cad.	0,1200	12,68417	1,52210	
SAR24_PF.0001.0009.0013.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,2560	10,61550	2,71757	
SAR24_PF.0013.0005.0017.	RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, per esterni	m²	0,5000	8,97487	4,48744	
SAR24_PR.0003.0001.0004.	CEMENTO A PRESA RAPIDA in sacchetti per riparazioni veloci o per additivare impasti di malta e ridurre i tempi di presa	kg	0,2000	0,26792	0,05358	
SAR24_PR.0081.0001.0051.	SOVRAPPREZZO PER UTILIZZO ULTERIORI CM 20 DI SPORTELLINO IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 CON MISURE BASE 1000*800	cad.	1,0000	57,11139	57,11139	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6000	29,99500	17,99700	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700	
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0750	195,12729	14,63455	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,27178	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	120,79047 (A) 18,11857 (B) 13,89090 (C)	
Manodopera sul totale articolo			39,22815	25,67%	Totale 152,79994 (A+B+C)	
SAR24_PF.0003.0023.0035.		INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI IDRICI DISMISSIONE DI ALLACCIO IDRICO Dismissione di allaccio idrico anche non contestuale alla realizzazione di un nuovo allaccio in analoga posizione, comprendente la demolizione della pavimentazione del marciapiede o stradale in conglomerato bituminoso o calcestruzzo e sua ricostruzione, scavo delle dimensioni medie di cm 70*70 e altezza cm 70, per la ricerca della tubazione di ingresso, inserimento di pezzi speciali, fornitura e posa valvola di chiusura di diametro apposito e collegamento provvisorio al nuovo allaccio, in attesa della dismissione definitiva della vecchia condotta adduttrice. Nella lavorazione è compreso lo smontaggio dei pezzi speciali collegati provvisoriamente alla nuova utenza. Relativamente al materiale di risulta proveniente dalla dismissione ovvero dal rifacimento, si intendono compresi altresì gli oneri ed i magisteri necessari per i tagli, il sollevamento per la successiva evacuazione, le eventuali riduzioni di volume e quanto necessario per rimuovere e smaltire completamente tutti i materiali di risulta, con la sola ESCLUSIONE dell'eventuale CARATTERIZZAZIONE del materiale che verrà compensata con voce a parte.	cad.		312,81	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0001.	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	t/km	14,4000	1,74054	25,06378	
SAR24_PF.0001.0001.0001.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO	m	2,8000	1,82321	5,10499	
SAR24_PF.0001.0001.0022.	DEMOLIZIONE A CAMPIONE DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione o ricerca di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita A CAMPIONE prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per dimensioni medie di mt 1.00*1.00	cad.	0,4900	35,51514	17,40242	
SAR24_PF.0001.0002.0029.	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO	m³	0,3400	9,72033	3,30491	
SAR24_PF.0001.0003.0031.	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo di adeguata segnaletica a norma; il riscavo del precedente riporto per una profondità adeguata al ripristino da eseguire, compreso il carico su automezzo ed ESCLUSO il trasporto a discarica o a reimpiego delle materie di risulta, NONCHE' l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata; la regolarizzazione del fondo; la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento R32,5, per uno spessore di cm 20; compresa l'esecuzione, dopo stagionatura del cls e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con 0,5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale	m²	0,4900	66,88053	32,77146	
SAR24_PF.0001.0009.0013.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	1,0400	10,61550	11,04012	
SAR24_PF.0003.0023.0002.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede.	m³	0,3400	117,29715	39,88103	
SAR24_PR.0001.0010.0002.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	25,0000	1,14223	28,55575	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1.200,0000	0,01142	13,70400	
SAR24_PR.0026.0001.0010.	Valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 1"	cad.	1,0000	15,56020	15,56020	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,55638	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	247,27866 (A) 37,09180 (B) 28,43705 (C)	
Manodopera sul totale articolo			83,23595	26,61%	Totale 312,80751 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0024.0001.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI FOGNARI ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 Ø 160 con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfianco in calcestruzzo; Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Realizzazione di allaccio e sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione, compresa la formazione del piano quotato; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa	cad.	1.489,73		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0001.0001.0001.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO	m	7,2000	1,82321	13,12711
SAR24_PF.0001.0002.0028.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	m³	2,0384	15,01217	30,60081
SAR24_PF.0001.0002.0029.	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO	m³	2,6120	9,72033	25,38950
SAR24_PF.0001.0002.0044.	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	m³	3,1344	7,52239	23,57818
SAR24_PF.0001.0009.0009.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,4406	15,16500	6,68170
SAR24_PF.0001.0009.0013.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	4,2880	10,61550	45,51926
SAR24_PF.0003.0014.0003.	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bichiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote alimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 160.	m	2,1000	33,10186	69,51391
SAR24_PF.0003.0015.0010.	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, dimensioni della copertina 80x80xHmin=10 cm	cad.	1,0000	412,90750	412,90750
SAR24_PF.0003.0023.0001.	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm	m²	2,0400	23,16041	47,24724
SAR24_PF.0003.0023.0002.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede.	m³	0,5736	117,29715	67,28165
SAR24_PF.0004.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,3220	164,39418	52,93493
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	700,0000	0,01142	7,99400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_SL.0003.0001.0009.	MISTO NATURALE (0/70)	m³	1,2180	31,53201	38,40599
SAR24_SL.0003.0001.0010.	SABBIA FINE (0/3)	m³	0,6880	34,11019	23,46781

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0006.0005.0009.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 700*700 e botola quadrata 600*600	cad.	1,0000	184,38405	184,38405
SAR24_SL.0019.0001.0049.	SIFONE in PVC Ø 160, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone.	cad.	1,0000	105,00756	105,00756
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,64971		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.177,64920 (A) 176,64738 (B) 135,42966 (C)
	Manodopera sul totale articolo	215,93245	14,49%	Totale	1.489,72624 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0024.0002.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI FOGNARI ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 Ø 200 con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfianco in calcestruzzo; Dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc... che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Realizzazione di allaccio e sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione, compresa la formazione del piano quotato; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa	cad.			1.992,20
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0001.0001.0001.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO	m	8,0000	1,82321	14,58568
SAR24_PF.0001.0002.0028.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	m³	2,3800	15,01217	35,72896
SAR24_PF.0001.0002.0029.	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO	m³	3,1000	9,72033	30,13302
SAR24_PF.0001.0002.0044.	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	m³	3,7200	7,52239	27,98329
SAR24_PF.0001.0009.0009.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,5184	15,16500	7,86154
SAR24_PF.0001.0009.0013.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	5,5680	10,61550	59,10710
SAR24_PF.0003.0014.0004.	TUBO FOGNA in PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bichiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 200.	m	2,1000	49,15182	103,21882
SAR24_PF.0003.0015.0011.	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10cm, dimensioni della copertina 100x100xHmin=20 cm	cad.	1,0000	631,92463	631,92463
SAR24_PF.0003.0023.0001.	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm	m²	2,4000	23,16041	55,58498
SAR24_PF.0003.0023.0002.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede.	m³	0,7200	117,29715	84,45395

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0004.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m²	0,3220	164,39418	52,93493
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	800,0000	0,01142	9,13600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_SL.0003.0001.0009.	MISTO NATURALE (0/70)	m³	1,2180	31,53201	38,40599
SAR24_SL.0003.0001.0010.	SABBIA FINE (0/3)	m³	0,7600	34,11019	25,92374
SAR24_SL.0006.0005.0009.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 700*700 e botola quadrata 600*600	cad.	1,0000	184,38405	184,38405
SAR24_SL.0019.0001.0050.	SIFONE in PVC, ø 200 stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone.	cad.	1,0000	184,39431	184,39431
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,54343	Importo senza S.G. e Utili		1.574,85799 (A)
			Spese generali (15% di A)		236,22870 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		181,10867 (C)
Manodopera sul totale articolo		266,69959	13,39%	Totale	1.992,19536 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0024.0003.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI FOGNARI ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 ø 160 con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Fornitura e posa in opera di n° 2 POZZETTI PREFABBRICATI in calcestruzzo vibrocompresso, completi di piastra di base e di chiusino in ghisa sferoidale classe C250, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; Dimensioni nette interne 30x30x30 + 30x30x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5 cm, Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00 (oltre alle dimensioni del pozzetto), fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Realizzazione di allaccio e sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione, compresa la formazione del piano quotato; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa	cad.			1.301,17
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0001.0001.0001.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO	m	7,2000	1,82321	13,12711
SAR24_PF.0001.0002.0028.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	m³	2,0384	15,01217	30,60081
SAR24_PF.0001.0002.0029.	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO	m³	2,6120	9,72033	25,38950
SAR24_PF.0001.0002.0044.	TRASPORTO A DISCARICA e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	m³	3,1344	7,52239	23,57818
SAR24_PF.0001.0009.0009.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,4406	15,16500	6,68170
SAR24_PF.0001.0009.0013.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	4,2880	10,61550	45,51926
SAR24_PF.0003.0014.0003.	TUBO FOGNA in PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bichiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 160.	m	2,1000	33,10186	69,51391
SAR24_PF.0003.0015.0001.	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 40x40xHmin=4/5 cm	cad.	2,0000	126,46663	252,93326
SAR24_PF.0003.0015.0015.	PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE NORMALE senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, compreso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30xh=30-35 cm, spessore minimo 4/5 cm	cad.	2,0000	50,76378	101,52756

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0003.0023.0001.	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm	m²	2,0400	23,16041	47,24724
SAR24_PF.0003.0023.0002.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede.	m³	0,5736	117,29715	67,28165
SAR24_PF.0004.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,3220	164,39418	52,93493
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	700,0000	0,01142	7,99400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_SL.0003.0001.0009.	MISTO NATURALE (0/70)	m³	1,2180	31,53201	38,40599
SAR24_SL.0003.0001.0010.	SABBIA FINE (0/3)	m³	0,6880	34,11019	23,46781
SAR24_SL.0006.0005.0010.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe C250 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 400*400 e botola quadrata 300*300	cad.	2,0000	46,88805	93,77610
SAR24_SL.0019.0001.0049.	SIFONE in PVC Ø 160, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone.	cad.	1,0000	105,00756	105,00756
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,31434	Importo senza S.G. e Utili		1.028,59457 (A)
			Spese generali (15% di A)		154,28919 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		118,28838 (C)
Manodopera sul totale articolo		255,83997	19,66%	Totale	1.301,17214 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0024.0004.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI FOGNARI ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 Ø 160 con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Fornitura e posa in opera di n° 2 POZZETTI PREFABBRICATI in calcestruzzo vibrocompresso, completi di piastra di base e di chiusino in ghisa sferoidale classe D400, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; Dimensioni nette interne 30x30x30 + 30x30x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5 cm, Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00 (oltre alle dimensioni del pozzetto), fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Realizzazione di allaccio e sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione, compresa la formazione del piano quotato; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa	cad.			1.400,49
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0001.0001.0001.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO	m	7,2000	1,82321	13,12711
SAR24_PF.0001.0002.0028.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	m³	2,0384	15,01217	30,60081
SAR24_PF.0001.0002.0029.	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO	m³	2,6120	9,72033	25,38950
SAR24_PF.0001.0002.0044.	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	m³	3,1344	7,52239	23,57818
SAR24_PF.0001.0009.0009.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,4406	15,16500	6,68170
SAR24_PF.0001.0009.0013.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	4,2880	10,61550	45,51926

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo finale
SAR24_PF.0003.0014.0003.	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bichiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote alimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 160.	m	2,1000	33,10186	69,51391
SAR24_PF.0003.0015.0001.	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¼ cm, dimensioni della copertina 40x40xHmin=4/5 cm	cad.	2,0000	126,46663	252,93326
SAR24_PF.0003.0015.0015.	PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE NORMALE senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, compreso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30xh=30-35 cm, spessore minimo 4/5 cm	cad.	2,0000	50,76378	101,52756
SAR24_PF.0003.0023.0001.	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm	m²	2,0400	23,16041	47,24724
SAR24_PF.0003.0023.0002.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede.	m³	0,5736	117,29715	67,28165
SAR24_PF.0004.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,3220	164,39418	52,93493
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	700,0000	0,01142	7,99400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_SL.0003.0001.0009.	MISTO NATURALE (0/70)	m²	1,2180	31,53201	38,40599
SAR24_SL.0003.0001.0010.	SABBIA FINE (0/3)	m³	0,6880	34,11019	23,46781
SAR24_SL.0006.0005.0011.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 400*400 e botola quadrata 300*300	cad.	2,0000	86,14518	172,29036
SAR24_SL.0019.0001.0049.	SIFONE in PVC Ø 160, stampato con spessori e bichierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone.	cad.	1,0000	105,00756	105,00756
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,49099	Importo senza S.G. e Utili		1.107,10883 (A)
			Spese generali (15% di A)		166,06632 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		127,31752 (C)
Manodopera sul totale articolo		255,83997	18,27%	Totale	1.400,49267 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0024.0005.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	cad.			1.673,80
ALLACCI FOGNARI					
ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 Ø 200 con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri:					
Fornitura e posa in opera di n° 2 POZZETTI PREFABBRICATI in calcestruzzo vibrocompresso, completi di piastra di base e di chiusino in ghisa sferoidale classe C250, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; Dimensioni nette interne 40x40x40 + 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5 cm,					
Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte;					
Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00 (oltre alle dimensioni del pozzetto), fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte;					
Realizzazione di allaccio e sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita;					
Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione, compresa la formazione del piano quotato;					
Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0001.0001.0001.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20	m	8,0000	1,82321	14,58568
SAR24_PF.0001.0002.0028.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	m³	2,3800	15,01217	35,72896

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0001.0002.0029.	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO	m²	3,1000	9,72033	30,13302
SAR24_PF.0001.0002.0044.	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	m³	3,7200	7,52239	27,98329
SAR24_PF.0001.0009.0009.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,6696	15,16500	10,15448
SAR24_PF.0001.0009.0013.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	4,4640	10,61550	47,38759
SAR24_PF.0003.0014.0004.	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bichiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 200.	m	2,1000	49,15182	103,21882
SAR24_PF.0003.0015.0002.	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¼ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm	cad.	2,0000	146,17004	292,34008
SAR24_PF.0003.0015.0016.	PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE NORMALE senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, compreso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40xh=40-45 cm, spessore minimo 5 cm	cad.	2,0000	62,21576	124,43152
SAR24_PF.0003.0023.0001.	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm	m²	2,4000	23,16041	55,58498
SAR24_PF.0003.0023.0002.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede.	m³	0,7200	117,29715	84,45395
SAR24_PF.0004.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,4020	164,39418	66,08646
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	700,0000	0,01142	7,99400
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_SL.0003.0001.0009.	MISTO NATURALE (0/70)	m³	1,2180	31,53201	38,40599
SAR24_SL.0003.0001.0010.	SABBIA FINE (0/3)	m³	0,9600	34,11019	32,74578
SAR24_SL.0006.0005.0012.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe C250 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400	cad.	2,0000	71,96085	143,92170
SAR24_SL.0019.0001.0050.	SIFONE in PVC, ø 200 stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone.	cad.	1,0000	184,39431	184,39431
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,97711		Importo senza S.G. e Utili	1.323,15861 (A)
				Spese generali (15% di A)	198,47379 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	152,16324 (C)
Manodopera sul totale articolo		280,70386	16,77%	Totale	1.673,79564 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0003.0024.0006.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI FOGNARI ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 Ø 200 con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Fornitura e posa in opera di n° 2 POZZETTI PREFABBRICATI in calcestruzzo vibrocompresso, completi di piastra di base e di chiusino in ghisa sferoidale classe D400, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; Dimensioni nette interne 40x40x40 + 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5 cm, Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00 (oltre alle dimensioni del pozzetto), fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Realizzazione di allaccio e sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione, compresa la formazione del piano quotato; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa	cad.	1.754,11		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0001.0001.0001.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO	m	8,0000	1,82321	14,58568
SAR24_PF.0001.0002.0028.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	m³	2,3800	15,01217	35,72896
SAR24_PF.0001.0002.0029.	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO	m³	3,1000	9,72033	30,13302
SAR24_PF.0001.0002.0044.	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	m³	3,7200	7,52239	27,98329
SAR24_PF.0001.0009.0009.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,6696	15,16500	10,15448
SAR24_PF.0001.0009.0013.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	4,4640	10,61550	47,38759
SAR24_PF.0003.0014.0004.	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bichiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote alimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 200.	m	2,1000	49,15182	103,21882
SAR24_PF.0003.0015.0002.	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm	cad.	2,0000	146,17004	292,34008
SAR24_PF.0003.0015.0016.	PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE NORMALE senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, compreso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40xh=40-45 cm, spessore minimo 5 cm	cad.	2,0000	62,21576	124,43152
SAR24_PF.0003.0023.0001.	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm	m²	2,4000	23,16041	55,58498
SAR24_PF.0003.0023.0002.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede.	m³	0,7200	117,29715	84,45395
SAR24_PF.0004.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,4020	164,39418	66,08646
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	700,0000	0,01142	7,99400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850	
SAR24_SL.0003.0001.0009.	MISTO NATURALE (0/70)	m³	1,2180	31,53201	38,40599	
SAR24_SL.0003.0001.0010.	SABBIA FINE (0/3)	m³	0,9600	34,11019	32,74578	
SAR24_SL.0006.0005.0007.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400	cad.	2,0000	103,70625	207,41250	
SAR24_SL.0019.0001.0050.	SIFONE in PVC, ø 200 stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone.	cad.	1,0000	184,39431	184,39431	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,11996	Importo senza S.G. e Utili		1.386,64941 (A)	
Manodopera sul totale articolo		280,70386	16,00%	Spese generali (15% di A)		207,99741 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)		159,46468 (C)
				Totale		1.754,11150 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0024.0007.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE ALLACCI FOGNARI Sovrapprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 ø 160, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino all'asse della tubazione principale di allaccio. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 1.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido ø 160 conforme al tipo	m			261,64	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PF.0001.0001.0001.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO	m	2,0000	1,82321	3,64642	
SAR24_PF.0001.0002.0028.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	m³	0,8400	15,01217	12,61022	
SAR24_PF.0001.0002.0029.	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO	m³	1,0500	9,72033	10,20635	
SAR24_PF.0001.0002.0044.	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	m³	1,2600	7,52239	9,47821	
SAR24_PF.0001.0009.0009.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,1512	15,16500	2,29295	
SAR24_PF.0001.0009.0013.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	2,0160	10,61550	21,40085	
SAR24_PF.0003.0014.0003.	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bichiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 160.	m	1,0500	33,10186	34,75695	
SAR24_PF.0003.0023.0001.	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm	m²	0,7000	23,16041	16,21229	
SAR24_PF.0003.0023.0002.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede.	m³	0,2100	117,29715	24,63240	
SAR24_PF.0004.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1610	164,39418	26,46746	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	350,0000	0,01142	3,99700
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_SL.0003.0001.0009.	MISTO NATURALE (0/70)	m³	0,6090	31,53201	19,20299
SAR24_SL.0003.0001.0010.	SABBIA FINE (0/3)	m³	0,2800	34,11019	9,55085
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,46537		Importo senza S.G. e Utili	206,82994 (A)
				Spese generali (15% di A)	31,02449 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	23,78544 (C)
	Manodopera sul totale articolo	59,30938	22,67%	Totale	261,63987 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0024.0008.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	m			281,15
	ALLACCI FOGNARI				
	Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 ø 200, per ogni metro eccedente i primi 2,00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino all'asse della tubazione principale di allaccio. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri:				
	Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc... che verrà compensata con apposita voce a parte;				
	Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte;				
	Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione;				
	Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente;				
	Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali;				
	Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 1.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido ø 200 conforme al tipo				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0001.0001.0001.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO	m	2,0000	1,82321	3,64642
SAR24_PF.0001.0002.0028.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	m³	0,8400	15,01217	12,61022
SAR24_PF.0001.0002.0029.	Sovraprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO	m³	1,0500	9,72033	10,20635
SAR24_PF.0001.0002.0044.	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	m³	1,2600	7,52239	9,47821
SAR24_PF.0001.0009.0009.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI	t	0,1512	15,16500	2,29295
	Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.				
SAR24_PF.0001.0009.0013.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	t	1,8816	10,61550	19,97412
	Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.				
SAR24_PF.0003.0014.0004.	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bichiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote alimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 200.	m	1,0500	49,15182	51,60941
SAR24_PF.0003.0023.0001.	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm	m²	0,7000	23,16041	16,21229
SAR24_PF.0003.0023.0002.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede.	m³	0,2100	117,29715	24,63240
SAR24_PF.0004.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1610	164,39418	26,46746
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	350,0000	0,01142	3,99700
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_SL.0003.0001.0009.	MISTO NATURALE (0/70)	m³	0,6090	31,53201	19,20299

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0003.0001.0010.	SABBIA FINE (0/3)	m³	0,2800	34,11019	9,55085
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,50008	Importo senza S.G. e Utili		222,25567 (A)
			Spese generali (15% di A)		33,33835 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		25,55940 (C)
	Manodopera sul totale articolo	57,1559	20,33%	Totale	281,15342 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0024.0009.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	a corpo			146,87
	ALLACCI FOGNARI				
	RIPRISTINO SERVIZIO FOGNARIO DN 160 Ripristino del Servizio fognario all'utenza consistente nel ricollegamento, su suolo pubblico, della tubazione fognaria dell'utenza al nuovo pozzetto fognario sifonato realizzato con il Nuovo allaccio fognario. Nel prezzo sono da ritenersi compresi e compensati l'eventuale taglio stradale, la fornitura e posa in opera del materiale di consumo ed idraulico occorrente, la fornitura e l'utilizzo delle attrezzature e dei mezzi occorrenti per la preliminare individuazione delle tubazioni, la demolizione di eventuali strati di calcestruzzo a protezione dei sottoservizi esistenti, la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il raccordo delle tubazioni, la demolizione della pavimentazione ESISTENTE, gli scavi, i rinterrati e i rincalzi del pozzetto posato, IL RIEMPIIMENTO DELLO SCAVO CON CON SABBIA DI CAVA, LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI CALCESTRUZZO R'CK 15 PER IL RIPRISTINO DEL SOTTOFONDO della pavimentazione DEMOLITA PER UNO SPESSORE DI CM 23, IL TRASPORTO E CONFERIMENTO IN PUBBLICA DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA e quanto altro necessario per dare il COLLEGAMENTO del ø 160 PVC SN4 completo e funzionante a perfetta regola d'arte. E' DA INTENDERSI ESCLUSO DALLA SUDETTA VOCE IL RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE DEMOLITA CHE VERRA' COMPENSATA CON APPOSITA VOCE DI ELENCO PREZZI.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0001.0001.0001.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO	m	2,0000	1,82321	3,64642
SAR24_PF.0001.0002.0028.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	m³	0,1500	15,01217	2,25183
SAR24_PF.0001.0002.0029.	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO	m³	0,3000	9,72033	2,91610
SAR24_PF.0001.0002.0044.	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	m³	0,3000	7,52239	2,25672
SAR24_PF.0001.0009.0013.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,4800	10,61550	5,09544
SAR24_PF.0003.0023.0001.	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm	m²	0,5000	23,16041	11,58021
SAR24_PF.0003.0023.0002.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede.	m³	0,1500	117,29715	17,59457
SAR24_PF.0004.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1200	164,39418	19,72730
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.500,0000	0,01088	16,32000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	550,0000	0,01142	6,28100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_SL.0003.0001.0010.	SABBIA FINE (0/3)	m³	0,1900	34,11019	6,48094
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,26124	Importo senza S.G. e Utili		116,10653 (A)
			Spese generali (15% di A)		17,41598 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,35225 (C)
	Manodopera sul totale articolo	38,47538	26,20%	Totale	146,87476 (A+B+C)
SAR24_PF.0003.0024.0010.	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE	a corpo			160,64
	ALLACCI FOGNARI				
	RIPRISTINO SERVIZIO FOGNARIO DN 200 Ripristino del Servizio fognario all'utenza consistente nel ricollegamento, su suolo pubblico, della tubazione fognaria dell'utenza al nuovo pozzetto fognario sifonato realizzato con il Nuovo allaccio fognario. Nel prezzo sono da ritenersi compresi e compensati l'eventuale taglio stradale, la fornitura e posa in opera del materiale di consumo ed idraulico occorrente, la fornitura e l'utilizzo delle attrezzature e dei mezzi occorrenti per la preliminare individuazione delle tubazioni, la demolizione di eventuali strati di calcestruzzo a protezione dei sottoservizi esistenti, la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il raccordo delle tubazioni, la demolizione della pavimentazione ESISTENTE, gli scavi, i rinterrati e i rincalzi del pozzetto posato, IL RIEMPIIMENTO DELLO SCAVO CON CON SABBIA DI CAVA, LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI CALCESTRUZZO R'CK 15 PER IL RIPRISTINO DEL SOTTOFONDO della pavimentazione DEMOLITA PER UNO SPESSORE DI CM 23, IL TRASPORTO E CONFERIMENTO IN PUBBLICA DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA e quanto altro necessario per dare il COLLEGAMENTO del ø 200 PVC SN4 completo e funzionante a perfetta regola d'arte. E' DA INTENDERSI ESCLUSO DALLA SUDETTA VOCE IL RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE DEMOLITA CHE VERRA' COMPENSATA CON APPOSITA VOCE DI ELENCO PREZZI.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0001.0001.0001.	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO	m	2,0000	1,82321	3,64642
SAR24_PF.0001.0002.0028.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	m³	0,1500	15,01217	2,25183

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0001.0002.0029.	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO	m²	0,3000	9,72033	2,91610
SAR24_PF.0001.0002.0044.	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	m³	0,3000	7,52239	2,25672
SAR24_PF.0001.0009.0013.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,4800	10,61550	5,09544
SAR24_PF.0003.0023.0001.	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm	m²	0,5000	23,16041	11,58021
SAR24_PF.0003.0023.0002.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede.	m³	0,1500	117,29715	17,59457
SAR24_PF.0004.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,1200	164,39418	19,72730
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.500,0000	0,01088	27,20000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	550,0000	0,01142	6,28100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_SL.0003.0001.0010.	SABBIA FINE (0/3)	m³	0,1900	34,11019	6,48094
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,28572		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	126,98653 (A) 19,04798 (B) 14,60345 (C)
	Manodopera sul totale articolo	38,47538	23,95%	Totale	160,63796 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0002.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³			183,59
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0005.0001.0002.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	1,1000	110,60441	121,66485
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,32655		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	145,13261 (A) 21,76989 (B) 16,69025 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,46776	12,78%	Totale	183,59275 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³			201,98
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0005.0001.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	1,1000	123,82189	136,20408
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,35926		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	159,67184 (A) 23,95078 (B) 18,36226 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,46776	11,62%	Totale	201,98488 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0004.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³			207,96
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0005.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	1,1000	128,11493	140,92642
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,36989		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	164,39418 (A) 24,65913 (B) 18,90533 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,46776	11,28%	Totale	207,95864 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0005.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³			213,29
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	1,1000	131,94427	145,13870
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,37936		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	168,60646 (A) 25,29097 (B) 19,38974 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,46776	11,00%	Totale	213,28717 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0006.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione X0	m³			213,77
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,1000	2,99155	0,29916
SAR24_PR.0005.0002.0001.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206:2021	m³	1,0300	136,51870	140,61426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,38023		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	168,99030 (A) 25,34855 (B) 19,43389 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,07688	13,13%	Totale	213,77274 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0007.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione X0	m³			220,53
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,1000	2,99155	0,29916
SAR24_PR.0005.0002.0002.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206:2021	m³	1,0300	141,70850	145,95976
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,39226		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	174,33580 (A) 26,15037 (B) 20,04862 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,07688	12,73%	Totale	220,53479 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0009.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³			222,55
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,1000	2,99155	0,29916

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0005.0002.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	1,0300	143,25870	147,55646
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,39585		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	175,93250 (A) 26,38988 (B) 20,23224 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,07688	12,62%	Totale	222,55462 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0010.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³			230,70
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,1000	2,99155	0,29916
SAR24_PR.0005.0002.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	1,0300	149,51005	153,99535
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,41034		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	182,37139 (A) 27,35571 (B) 20,97271 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,07688	12,17%	Totale	230,69981 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0011.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C30/37 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³			237,46
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,1000	2,99155	0,29916
SAR24_PR.0005.0002.0006.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	1,0300	154,69985	159,34085
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,42236		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	187,71689 (A) 28,15753 (B) 21,58744 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,07688	11,82%	Totale	237,46186 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0012.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C32/40 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³			232,20
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,1000	2,99155	0,29916
SAR24_PR.0005.0002.0007.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	1,0300	150,66428	155,18421
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,41301		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	183,56025 (A) 27,53404 (B) 21,10943 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,07688	12,09%	Totale	232,20372 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0013.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C35/45 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³			241,75
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,1000	2,99155	0,29916

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0005.0002.0008.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	1,0300	157,99402	162,73384
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,43		Importo senza S.G. e Utili	191,10988 (A)
				Spese generali (15% di A)	28,66648 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	21,97764 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,07688	11,61%	Totale	241,75400 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0015.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C30/37 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC3-XD1-XA1-XF4	m³			230,13
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,1000	2,99155	0,29916
SAR24_PR.0005.0002.0010.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206:2021	m³	1,0300	149,07195	153,54411
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,40932		Importo senza S.G. e Utili	181,92015 (A)
				Spese generali (15% di A)	27,28802 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	20,92082 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,07688	12,20%	Totale	230,12899 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0016.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C32/40 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC3-XD1-XA1-XF4	m³			235,23
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,1000	2,99155	0,29916
SAR24_PR.0005.0002.0011.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206:2021	m³	1,0300	152,98958	157,57927
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,4184		Importo senza S.G. e Utili	185,95531 (A)
				Spese generali (15% di A)	27,89330 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	21,38486 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,07688	11,94%	Totale	235,23347 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0017.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C35/45 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC3-XD1-XA1-XF4	m³			244,78
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,1000	2,99155	0,29916
SAR24_PR.0005.0002.0012.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206:2021	m³	1,0300	160,31932	165,12890
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,43539		Importo senza S.G. e Utili	193,50494 (A)
				Spese generali (15% di A)	29,02574 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	22,25307 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,07688	11,47%	Totale	244,78375 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0004.0001.0020.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C32/40 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC4-XA2-XF1	m³		244,06	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,1000	2,99155	0,29916
SAR24_PR.0005.0002.0015.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC4 - XA2 norma UNI EN 206:2021	m³	1,0300	159,76496	164,55791
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,4341		Importo senza S.G. e Utili	192,93395 (A)
				Spese generali (15% di A)	28,94009 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	22,18740 (C)
Manodopera sul totale articolo		28,07688	11,50%	Totale	244,06144 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0021.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C35/45 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC4-XA2-XF1	m³		254,96	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,1000	2,99155	0,29916
SAR24_PR.0005.0002.0016.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XC4 - XA2 norma UNI EN 206:2021	m³	1,0300	168,13267	173,17665
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,45349		Importo senza S.G. e Utili	201,55269 (A)
				Spese generali (15% di A)	30,23290 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	23,17856 (C)
Manodopera sul totale articolo		28,07688	11,01%	Totale	254,96415 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0022.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C35/45 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XA3-XD3-XS2-XS3	m³		249,30	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,1000	2,99155	0,29916
SAR24_PR.0005.0002.0017.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XA3-XD3-XS2-XS3-XF4 norma UNI EN 206:2021	m³	1,0300	163,78200	168,69546
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,44341		Importo senza S.G. e Utili	197,07150 (A)
				Spese generali (15% di A)	29,56073 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	22,66322 (C)
Manodopera sul totale articolo		28,07688	11,26%	Totale	249,29545 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0025.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C32/40 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XS1-XD2	m³		244,47	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,1000	2,99155	0,29916
SAR24_PR.0005.0002.0020.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XS1 - XD2 norma UNI EN 206:2021	m³	1,0300	160,07497	164,87722
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,43482		Importo senza S.G. e Utili	193,25326 (A)
				Spese generali (15% di A)	28,98799 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	22,22413 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	28,07688	11,49%	Totale
SAR24_PF.0004.0001.0026.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C35/45 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XS1-XD2	m³			244,46538 (A+B+C)
					263,39
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,1000	2,99155	0,29916
SAR24_PR.0005.0002.0021.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XS1 - XD2 norma UNI EN 206:2021	m³	1,0300	174,59970	179,83769
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,46848		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	208,21373 (A) 31,23206 (B) 23,94458 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,07688	10,66%	Totale	263,39037 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0027.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XF2-XF3	m³			227,73
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,1000	2,99155	0,29916
SAR24_PR.0005.0002.0022.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN 206:2021	m³	1,0300	147,23296	151,64995
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,40506		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	180,02599 (A) 27,00390 (B) 20,70299 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,07688	12,33%	Totale	227,73288 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0028.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XF2-XF3	m³			233,76
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,1000	2,99155	0,29916
SAR24_PR.0005.0002.0023.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN 206:2021	m³	1,0300	151,86128	156,41712
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,41578		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	184,79316 (A) 27,71897 (B) 21,25121 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,07688	12,01%	Totale	233,76334 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0029.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C30/37 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XF2-XF3	m³			240,40
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,1000	2,99155	0,29916
SAR24_PR.0005.0002.0024.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN 206:2021	m³	1,0300	156,95424	161,66287
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili	190,03891 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,42759		Spese generali (15% di A)	28,50584 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	21,85448 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,07688	11,68%	Totale	240,39923 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0030.	CALCESTRUZZI	m³			248,24
	Calcestruzzi				
	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C32/40 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XF2-XF3				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,1000	2,99155	0,29916
SAR24_PR.0005.0002.0025.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN 206:2021	m³	1,0300	162,97320	167,86240
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,44154		Importo senza S.G. e Utili	196,23844 (A)
				Spese generali (15% di A)	29,43577 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	22,56742 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,07688	11,31%	Totale	248,24163 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0031.	CALCESTRUZZI	m³			259,93
	Calcestruzzi				
	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C35/45 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XF2-XF3				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,1000	2,99155	0,29916
SAR24_PR.0005.0002.0026.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN 206:2021	m³	1,0300	171,94582	177,10419
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,46233		Importo senza S.G. e Utili	205,48023 (A)
				Spese generali (15% di A)	30,82203 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	23,63023 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,07688	10,80%	Totale	259,93249 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0032.	CALCESTRUZZI	%			30,37
	Calcestruzzi				
	MAGGIOR PREZZO DEL CALCESTRUZZO per il confezionamento speciale a durabilità garantita con caratteristica SCC self compacting concrete- avente alta lavorabilità, autocompattante, confezionato con dimensione massima dell'aggregato inerte di 20 mm (Dmax 20), prodotto in conformità norma UNI EN 206:2021, UNI 11104:2016, in grado di autocompattarsi e distribuirsi in modo omogeneo nelle casseforme o negli scavi senza ausilio di vibratori, pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche. Incremento percentuale da applicarsi ai calcestruzzi a durabilità garantita avente caratteristiche omogenee per resistenza caratteristica e classe di esposizione.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0005.0006.0001.	MAGGIOR PREZZO DEL CALCESTRUZZO per la il confezionamento speciale a durabilità garantita con caratteristica SCC self compacting concrete, avente alta lavorabilità, autocompattante, confezionato con dimensione massima dell'aggregato inerte di 20 mm (Dmax 20), in grado di autocompattarsi e distribuirsi in modo omogeneo nelle casseforme o negli scavi senza ausilio di vibratori, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento, prodotto in conformità norma UNI EN 206:2021, UNI 11104. Incremento percentuale da applicarsi ai calcestruzzi a durabilità garantita avente caratteristiche omogenee per resistenza caratteristica e classe di esposizione.	%	1,0000	24,01125	24,01125
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05403		Importo senza S.G. e Utili	24,01125 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,60169 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,76129 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	30,37423 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0033.	CALCESTRUZZI	m³			6,46
	Calcestruzzi				
	MAGGIOR PREZZO DEL CALCESTRUZZO per confezionamento e fornitura dello stesso in classe di consistenza S5 ad alta lavorabilità, fluido, autolivellante, privo di segregazione ed essudazione, stabile volumetricamente, in grado di autolivellarsi e distribuirsi in modo omogeneo nelle casseforme o negli scavi senza ausilio di vibratori, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto in conformità norma UNI 11104:2016, UNI EN 206:2021. Fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche. Incremento da applicarsi ai calcestruzzi a durabilità garantita avente caratteristiche omogenee per resistenza caratteristica e classe di esposizione.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0005.0006.0002.	MAGGIOR PREZZO DEL CALCESTRUZZO per confezionamento e fornitura dello stesso in classe di consistenza S5 ad alta lavorabilità, fluido, autolivellante, privo di segregazione ed essudazione, stabile volumetricamente, in grado di autolivellarsi e distribuirsi in modo omogeneo nelle casseforme o negli scavi senza ausilio di vibratori, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Incremento da applicarsi ai calcestruzzi a durabilità garantita avente caratteristiche omogenee per resistenza caratteristica e classe di esposizione, prodotto in conformità norma UNI 11104:2016, UNI EN 206:2021.	m³	1,0000	5,10555	5,10555
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01149		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,10555 (A) 0,76583 (B) 0,58714 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	6,45852 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0034.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in acciaio trafilate a freddo, a profilo asimmetrico, aventi alta resistenza a trazione ed elevato rapporto lunghezza/ diametro (l/D>65), resistenza a trazione delle fibre>1000 MPa, dosate in numero >32000 fibre m³ ed uniformemente distribuite nell'impasto; da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali, massetti e strutture orizzontali con o senza rete elettrosaldata. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente Rck 25 N/mm².	m³			326,60
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0005.0004.0001.	CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in acciaio trafilate a freddo, a profilo asimmetrico, aventi alta resistenza a trazione ed elevato rapporto lunghezza/ diametro (l/D>65), resistenza a trazione delle fibre>1000 MPa, dosate in numero >32000 fibre/mc ed uniformemente distribuite nell'impasto; da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali, massetti e strutture orizzontali con o senza rete elettrosaldata, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7- 10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente Rck 25 N/mm².	m³	1,1000	182,04740	200,25214
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6500	27,79750	18,06838
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3000	24,89500	32,36350
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,58091		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	258,18277 (A) 38,72742 (B) 29,69102 (C)
	Manodopera sul totale articolo	57,93063	17,74%	Totale	323,54121 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0035.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in acciaio trafilate a freddo, a profilo asimmetrico, aventi alta resistenza a trazione ed elevato rapporto lunghezza/ diametro (l/D>65), resistenza a trazione delle fibre>1000 MPa, dosate in numero >32000 fibre m³ ed uniformemente distribuite nell'impasto; da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali, massetti e strutture orizzontali con o senza rete elettrosaldata. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente Rck 30 N/mm².	m³			333,54
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0005.0004.0002.	CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in acciaio trafilate a freddo, a profilo asimmetrico, aventi alta resistenza a trazione ed elevato rapporto lunghezza/ diametro (l/D>65), resistenza a trazione delle fibre>1000 MPa, dosate in numero >32000 fibre/mc ed uniformemente distribuite nell'impasto; da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali, massetti e strutture orizzontali con o senza rete elettrosaldata, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7- 10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente Rck 30 N/mm²	m³	1,1000	187,03500	205,73850
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6500	27,79750	18,06838
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3000	24,89500	32,36350
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,59326		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	263,66913 (A) 39,55037 (B) 30,32195 (C)
	Manodopera sul totale articolo	57,93063	17,37%	Totale	333,54145 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0036.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in acciaio trafilate a freddo, a profilo asimmetrico, aventi alta resistenza a trazione ed elevato rapporto lunghezza/ diametro (l/D>65), resistenza a trazione delle fibre>1000 MPa, dosate in numero >32000 fibre m³ ed uniformemente distribuite nell'impasto; da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali, massetti e strutture orizzontali con o senza rete elettrosaldata. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente Rck 35 N/mm².	m³			342,43
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0005.0004.0003.	CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in acciaio trafilate a freddo, a profilo asimmetrico, aventi alta resistenza a trazione ed elevato rapporto lunghezza/ diametro (l/D>65), resistenza a trazione delle fibre>1000 MPa, dosate in numero >32000 fibre/mc ed uniformemente distribuite nell'impasto; da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali, massetti e strutture orizzontali con o senza rete elettrosaldata, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7- 10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente Rck 35 N/mm²	m³	1,1000	193,42115	212,76327
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6500	27,79750	18,06838
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3000	24,89500	32,36350
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,60906		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	270,69390 (A) 40,60409 (B) 31,12980 (C)
	Manodopera sul totale articolo	57,93063	16,92%	Totale	342,42779 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0004.0001.0037.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene disperse uniformemente nell'impasto ed estremamente sottili, aventi lunghezza da 6 a 12 mm e spessore 18 mm, contenuto non inferiore a 200 milioni di fibre/mc, da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali e strutture orizzontali in genere, strutture impermeabili a tenuta. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente Rck 25 N/mm².	m³	281,49		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0005.0004.0004.	CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene disperse uniformemente nell'impasto ed estremamente sottili, aventi lunghezza da 6 a 12 mm e spessore 18 mm, contenuto non inferiore a 200 milioni di fibre/mc, da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali e strutture orizzontali in genere, strutture impermeabili a tenuta; pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente Rck 25 N/mm².	m³	1,1000	149,62800	164,59080
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6500	27,79750	18,06838
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3000	24,89500	32,36350
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,50067	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		57,93063	20,58%	Totale	281,48960 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0038.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene disperse uniformemente nell'impasto ed estremamente sottili, aventi lunghezza da 6 a 12 mm e spessore 18 mm, contenuto non inferiore a 200 milioni di fibre/mc, da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali e strutture orizzontali in genere, strutture impermeabili a tenuta. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente Rck 25 N/mm².	m³	288,03		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0005.0004.0005.	CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene disperse uniformemente nell'impasto ed estremamente sottili, aventi lunghezza da 6 a 12 mm e spessore 18 mm, contenuto non inferiore a 200 milioni di fibre/mc, da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali e strutture orizzontali in genere, strutture impermeabili a tenuta; pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente Rck 30 N/mm².	m³	1,1000	154,32915	169,76207
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6500	27,79750	18,06838
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3000	24,89500	32,36350
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,51231	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		57,93063	20,11%	Totale	288,03127 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0039.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene disperse uniformemente nell'impasto ed estremamente sottili, aventi lunghezza da 6 a 12 mm e spessore 18 mm, contenuto non inferiore a 200 milioni di fibre/mc, da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali e strutture orizzontali in genere, strutture impermeabili a tenuta. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente Rck 35 N/mm².	m³	296,16		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0005.0004.0006.	CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene disperse uniformemente nell'impasto ed estremamente sottili, aventi lunghezza da 6 a 12 mm e spessore 18 mm, contenuto non inferiore a 200 milioni di fibre/mc, da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali e strutture orizzontali in genere, strutture impermeabili a tenuta; pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente Rck 35 N/mm².	m³	1,1000	160,16768	176,18445
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6500	27,79750	18,06838
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3000	24,89500	32,36350
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,52676	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		57,93063	19,56%	Totale	296,15557 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0040.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente Rck 25 N/mm².	m³	298,98		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0005.0005.0001.	CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente Rck 25 N/mm².	m³	1,1000	162,20026	178,42029
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6500	27,79750	18,06838
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3000	24,89500	32,36350
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,53179	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale	
Manodopera sul totale articolo		57,93063	19,38%	Totale
SAR24_PF.0004.0001.0041.	CALCESTRUZZI	m³	298,98392	(A+B+C)
	Calcestruzzi			304,33
	CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente Rck 30 N/mm².			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_PR.0005.0005.0002.	CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente Rck 30 N/mm².	m³	1,1000	166,03987
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6500	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3000	24,89500
				Importo senza S.G. e Utili
				240,57449 (A)
				Spese generali (15% di A)
				36,08617 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)
				27,66607 (C)
Manodopera sul totale articolo		57,93063	19,04%	Totale
SAR24_PF.0004.0001.0042.	CALCESTRUZZI	m³	304,32673	(A+B+C)
	Calcestruzzi			313,26
	CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente Rck 35 N/mm².			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_PR.0005.0005.0003.	CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente Rck 35 N/mm².	m³	1,1000	172,45975
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6500	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3000	24,89500
				Importo senza S.G. e Utili
				247,63636 (A)
				Spese generali (15% di A)
				37,14545 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)
				28,47818 (C)
Manodopera sul totale articolo		57,93063	18,49%	Totale
SAR24_PF.0004.0001.0043.	CALCESTRUZZI	m³	313,25999	(A+B+C)
	Calcestruzzi			17,05
	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni m³ di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0004.0008.0003.	NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, compresi i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50	ora	0,1600	2,52378
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0800	53,46714
SAR24_PR.0005.0006.0003.	MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni m³ pompato	m³	0,5000	11,61750
SAR24_PR.0005.0007.0001.	PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, quota fissa pompa fino a 28 m euro/a corpo	a corpo	0,0167	178,74480
				Importo senza S.G. e Utili
				13,47496 (A)
				Spese generali (15% di A)
				2,02124 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)
				1,54962 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale
SAR24_PF.0004.0001.0044.	CALCESTRUZZI	m³	17,04582	(A+B+C)
	Calcestruzzi			53,89
	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,1667	2,99155
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,1667	53,46714
SAR24_PR.0005.0006.0003.	MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni m³ pompato	m³	0,5000	11,61750
SAR24_PR.0005.0007.0001.	PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, quota fissa pompa fino a 28 m euro/a corpo	a corpo	0,0208	178,74480
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1667	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1667	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750
				Importo senza S.G. e Utili
				42,60119 (A)
				Spese generali (15% di A)
				6,39018 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)
				4,89914 (C)
Manodopera sul totale articolo		23,66289	43,91%	Totale
SAR24_PF.0004.0001.0045.	CALCESTRUZZI	m³	53,89051	(A+B+C)
	Calcestruzzi			57,81
	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 28 m fino ad altezza di 36 m			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,1667	2,99155

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,1667	53,46714	8,91297	
SAR24_PR.0005.0006.0004.	MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 36 m, valutata per ogni m³ pompato	m³	0,5000	15,04368	7,52184	
SAR24_PR.0005.0007.0002.	PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio oltre 36 m, quota fissa pompa oltre 36 m euro/a corpo	a corpo	0,0208	245,33603	5,10299	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1667	29,99500	5,00017	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1667	27,79750	4,63384	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,10282	Importo senza S.G. e Utili	45,69938 (A)	
				Spese generali (15% di A)	6,85491 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,25543 (C)	
Manodopera sul totale articolo			23,66289	40,93%	Totale	57,80972 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0046.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni m² di calcestruzzo gettato in opera oltre le quote a diritto fisso, per ogni metro di aggiunta di tubazione	m²			64,95	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,1667	2,99155	0,49869	
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,1667	53,46714	8,91297	
SAR24_PR.0005.0006.0004.	MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 36 m, valutata per ogni m³ pompato	m³	0,5000	15,04368	7,52184	
SAR24_PR.0005.0006.0005.	MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO oltre le quote a diritto fisso, per ogni metro di aggiunta di tubazione	m³	1,0000	5,64138	5,64138	
SAR24_PR.0005.0007.0002.	PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio oltre 36 m, quota fissa pompa oltre 36 m euro/a corpo	a corpo	0,0208	245,33603	5,10299	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1667	29,99500	5,00017	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1667	27,79750	4,63384	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,11552	Importo senza S.G. e Utili	51,34076 (A)	
				Spese generali (15% di A)	7,70111 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,90419 (C)	
Manodopera sul totale articolo			23,66289	36,43%	Totale	64,94606 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0047.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi Maggior prezzo dei calcestruzzi per getto di strutture in fondazione o elevazione di spessore inferiore ai 20 cm, pilastri o travi con lato minore inferiore ai 20 cm, volte, archi, profili ondulati, con getti effettuati entro casseforme disposte e compensate a parte; derivante dai maggiori tempi di lavorazione e dall'impiego di idonei disarmanti	m³			42,43	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6875	24,89500	17,11531	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0625	31,62750	1,97672	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,07547	Importo senza S.G. e Utili	33,54016 (A)	
				Spese generali (15% di A)	5,03102 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,85712 (C)	
Manodopera sul totale articolo			33,54016	79,05%	Totale	42,42830 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0048.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi MAGGIOR PREZZO DEI CALCESTRUZZI PER LAVRAZIONE FACCIA A VISTA, per getti entro casseforme già predisposte e compensate a parte, derivante dai maggiori tempi di lavorazione e dall'impiego di idonei disarmanti	m³			16,73	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,0500	2,99155	0,14958	
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,1000	53,46714	5,34671	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628	
SAR24_SL.0007.0001.0001.	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	kg	1,000	7,87821	0,78782	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,02975	Importo senza S.G. e Utili	13,22427 (A)	
				Spese generali (15% di A)	1,98364 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,52079 (C)	
Manodopera sul totale articolo			6,9419	41,50%	Totale	16,72870 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0049.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO, isolante termoacustico a bassa densità (500- 600 Kg/m³), confezionato con inerte di pomice; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Prodotto in conformità norma UNI 11104:2016, UNI EN 206:2021. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche.	m²			289,16	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,1667	53,46714	8,91297	
SAR24_PR.0005.0003.0003.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO, isolante termoacustico a bassa densità (500- 600 Kg/m³), confezionato con inerte di pomice; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto in conformità norma UNI 11104:2016, UNI EN 206:2021.	m³	1,1000	154,68300	170,15130	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6667	27,79750	18,53259	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6667	24,89500	16,59750	
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0050	243,19642	1,21598	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,51431	Importo senza S.G. e Utili	228,58347 (A)	
				Spese generali (15% di A)	34,28752 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	26,28710 (C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	48,33434	16,72%	Totale
SAR24_PF.0004.0001.0050.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1600 kg/mc. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; con Resistenza Caratteristica Rck pari a 20 N/mm².	m³	48,33434	16,72%	289,15809 (A+B+C)
					376,25
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,1667	53,46714	8,91297
SAR24_PR.0005.0003.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1600 kg/mc, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm²	m³	1,1000	218,37600	240,21360
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6667	27,79750	18,53259
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6667	24,89500	16,59750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,66922		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	297,42979 (A) 44,61447 (B) 34,20443 (C)
	Manodopera sul totale articolo	48,30322	12,84%	Totale	376,24869 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0051.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1600 kg/mc. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; con Resistenza Caratteristica Rck pari a 25 N/mm².	m³	48,30322	12,84%	382,58
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,1667	53,46714	8,91297
SAR24_PR.0005.0003.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1700 kg/mc, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm²	m³	1,1000	222,92550	245,21805
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6667	27,79750	18,53259
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6667	24,89500	16,59750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,68048		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	302,43424 (A) 45,36514 (B) 34,77994 (C)
	Manodopera sul totale articolo	48,30322	12,63%	Totale	382,57932 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0052.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1600 kg/mc. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; con Resistenza Caratteristica Rck pari a 30 N/mm².	m³	48,30322	12,63%	388,91
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,1667	53,46714	8,91297
SAR24_PR.0005.0003.0006.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1800 kg/mc, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm²	m³	1,1000	227,47500	250,22250
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6667	27,79750	18,53259
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6667	24,89500	16,59750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,69174		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	307,43869 (A) 46,11580 (B) 35,35545 (C)
	Manodopera sul totale articolo	48,30322	12,42%	Totale	388,90994 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0053.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1600 kg/mc. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; con Resistenza Caratteristica Rck pari a 35 N/mm².	m³	48,30322	12,42%	401,57
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,1667	53,46714	8,91297
SAR24_PR.0005.0003.0007.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1900 kg/mc, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; con resistenza caratteristica RCK pari a 35 N/mm²	m³	1,1000	236,57400	260,23140
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6667	27,79750	18,53259
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6667	24,89500	16,59750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,71426		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	317,44759 (A) 47,61714 (B) 36,50647 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale			
SAR24_PF.0004.0001.0054.	CALCESTRUZZI	Manodopera sul totale articolo	48,30322	12,03%	Totale	401,57120 (A+B+C)	
	Calcestruzzi	m³				314,33	
	CALCESTRUZZO TERMOISOLANTE DI PERLITE, per fomazione di pendenze e isolamento termico di terrazzi, confezionato in cantiere con kg 150 di cemento R 42,5, m³ 1,00 di inerte di PERLITE ESPANSA mm 1,7-6, steso in strato dello spessore medio di cm 7 compresa la finitura superficiale con maltna di cemento lisciata a cazzuola ed escluse le eventuali casseforme						
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
	SAR24_AT.0004.0001.0004.	BETONIERA FISSA A TAMBURO ROTANTE ad inversione di marcia, con tramoggia di carico con sollevamento idraulico, con motore Diesel, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore capacità litri 500, resa l.350, HP 17	ora	0,3333	6,53789	2,17908	
	SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,1667	53,46714	8,91297	
	SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approwvigionata da acquedotto	m³	0,1000	1,15251	0,11525	
	SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938	
	SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6000	27,79750	16,67850	
	SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375	
	SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2000	24,89500	29,87400	
	SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2000	24,89500	29,87400	
	SAR24_SL.0003.0003.0001.	INERTE DI MINERALE SILICEO ESPANSO in granuli a struttura vetrosa da 1,7 a 6,0 mm, isolante, ininfiammabile, peso specifico 90 kg/mc, in sacchi da 125 l	m³	1,0000	102,19347	102,19347	
	SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0050	243,19642	1,21598	
	SAR24_SL.0004.0001.0002.	CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,1500	287,70064	43,15510	
	SAR24_SL.0007.0001.0003.	ADDITIVO FLUIDIFICANTE AERANTE per calcestruzzi e malte cementizie	kg	1,0000	1,10998	1,10998	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,55908	Importo senza S.G. e Utili		248,48146 (A)		
			Spese generali (15% di A)		37,27222 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		28,57537 (C)		
Manodopera sul totale articolo		95,56074	30,40%	Totale	314,32905 (A+B+C)		
SAR24_PF.0004.0001.0055.	CALCESTRUZZI	m³				300,08	
	Calcestruzzi						
	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO NON STRUTTURALE, isolante termoacustico a bassa densità (50600 Kg/m³), confezionato con granuli sferici di polistirolo della dimensione max di 8 mm; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Prodotto in conformità norma UNI 11104:2016, UNI EN 206:2021. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche						
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
	SAR24_PR.0005.0003.0001.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO NON STRUTTURALE, isolante termoacustico a bassa densità (500-600 Kg/m³), confezionato con granuli sferici di polistirolo della dimensione max di 8 mm; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto in conformità norma UNI 11104:2016, UNI EN 206:2021.	m³	1,0300	172,88100	178,06743	
	SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875	
	SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6500	27,79750	18,06838	
	SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3000	24,89500	32,36350	
	SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0050	243,19642	1,21598	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,53373	Importo senza S.G. e Utili		237,21404 (A)	
				Spese generali (15% di A)		35,58211 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)		27,27962 (C)	
	Manodopera sul totale articolo		57,96175	19,32%	Totale	300,07577 (A+B+C)	
	SAR24_PF.0004.0001.0056.	CALCESTRUZZI	m³				307,19
		Calcestruzzi					
		CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO NON STRUTTURALE, isolante termoacustico a bassa densità (70800 Kg/m³), confezionato con granuli sferici di polistirolo della dimensione max di 8 mm; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Prodotto in conformità norma UNI 11104:2016, UNI EN 206:2021. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche					
Codice elementi		Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0005.0003.0002.		CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO NON STRUTTURALE, isolante termoacustico a bassa densità (700-800 Kg/m³), confezionato con granuli sferici di polistirolo della dimensione max di 8 mm; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto in conformità norma UNI 11104:2016, UNI EN 206:2021.	m³	1,0300	178,34040	183,69061	
SAR24_RU.0001.0001.0001.		OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875	
SAR24_RU.0001.0001.0002.		OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6500	27,79750	18,06838	
SAR24_RU.0001.0001.0003.		OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3000	24,89500	32,36350	
SAR24_SL.0004.0001.0001.		CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0050	243,19642	1,21598	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,54638	Importo senza S.G. e Utili		242,83722 (A)		
			Spese generali (15% di A)		36,42558 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		27,92628 (C)		
Manodopera sul totale articolo		57,96175	18,87%	Totale	307,18908 (A+B+C)		
SAR24_PF.0004.0001.0057.		CALCESTRUZZI	m³				45,90
		Calcestruzzi					
		Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.					
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
	SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875	
	SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938	
	SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7500	24,89500	18,67125	
	SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08163	Importo senza S.G. e Utili		36,28213 (A)	
				Spese generali (15% di A)		5,44232 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)		4,17245 (C)	
	Manodopera sul totale articolo		36,28213	79,05%	Totale	45,89690 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0004.0001.0058.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di pilastri, travi, cordoli ecc.	m³		91,79	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				Importo senza S.G. e Utili	72,56425 (A)
				Spese generali (15% di A)	10,88464 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,34489 (C)
Manodopera sul totale articolo			72,56425	79,05%	Totale 91,79378 (A+B+C)
SAR24_PF.0004.0001.0059.	CALCESTRUZZI Calcestruzzi Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di scale rette o curve.	m³		118,37	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6000	29,99500	17,99700
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7000	27,79750	19,45825
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				Importo senza S.G. e Utili	93,57075 (A)
				Spese generali (15% di A)	14,03561 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,76064 (C)
Manodopera sul totale articolo			93,57075	79,05%	Totale 118,36700 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0001.0001.	OPERE MARITTIME Escavi e riempimenti ESCAVO SUBACQUEO, eseguito con draga stazionaria o altro mezzo idoneo, fino alla quota di m (-4,00) sotto il l.m.m. di materie sciolte di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, ma compresi eventuali trovanti, pietrame, scagliami rocciosi, blocchi di muratura o simili, con cubatura fino a m³ 0,30 con l'obbligo del loro salpamento anche con pontone e con l'ausilio del sommozzatore, compreso lo scarico o rifilimento a colmata, oppure il carico su cassoni portafango, su bette o motobette delle materie non ritenute idonee per la colmata, escluso il trasporto a discarica in mare aperto o in terraferma, nonché gli oneri per tutte le necessarie autorizzazioni	m³		14,86	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0001.0001.	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,0100	76,77946	0,76779
SAR24_AT.0003.0001.0003.	RIMORCHIATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, l'assicurazione, bolli e compreso l'equipaggio potenza HP 250	ora	0,0050	160,81977	0,80410
SAR24_AT.0003.0002.0001.	PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore del mezzo di sollevamento con portata di sollevamento fino a tonnellate 15	ora	0,0050	168,48404	0,84242
SAR24_AT.0003.0004.0001.	DRAGA STAZIONARIA, con tubazione premente in uscita del dn 250, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e gli operatori	ora	0,0250	325,91567	8,14789
SAR24_AT.0005.0013.0006.	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 90) peso 92 q.li, lama mm 2600x950	ora	0,0050	81,06554	0,40533
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				Importo senza S.G. e Utili	11,74805 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,76221 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,35103 (C)
Manodopera sul totale articolo			0,78052	5,25%	Totale 14,86129 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0001.0002.	OPERE MARITTIME Escavi e riempimenti PERFORAZIONE SUBACQUEA in roccia dura di qualsiasi natura eseguita con idonea attrezzatura di perforazione, sia a rotazione che a rotopercolazione montata su piattaforma galleggiante a gambe retrattili, o altro idoneo mezzo galleggiante, dotati di motocompressore di adeguata potenza, per fori del diametro fino a mm 100 e per una profondità fino a m 6,00 dal piano del fondo marino da cui ha inizio la perforazione, compreso l'onere del rimorchio in sito della piattaforma, dei necessari spostamenti e del ritiro a lavori ultimati	m		116,25	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0001.0001.	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,0500	76,77946	3,83897
SAR24_AT.0003.0001.0003.	RIMORCHIATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, l'assicurazione, bolli e compreso l'equipaggio potenza HP 250	ora	0,0060	160,81977	0,96492
SAR24_AT.0003.0003.0001.	PIATTAFORMA GALLEGGIANTE per perforazioni subacquee, a gambe retrattili già funzionante in cantiere, corredata di attrezzatura di perforazione e di adeguato motocompressore d'aria, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, assicurazioni e compresi gli operatori	ora	0,1750	388,35745	67,96255
SAR24_PR.0001.0016.0002.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm	cad.	0,0500	107,91333	5,39567
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0060	640,19149	3,84115
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1750	24,89500	4,35663
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1750	31,62750	5,53481
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				Importo senza S.G. e Utili	91,89470 (A)
				Spese generali (15% di A)	13,78421 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,56789 (C)
Manodopera sul totale articolo			9,89144	8,51%	Totale 116,24680 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0001.0003.	OPERE MARITTIME Escavi e riempimenti ESCAVO SUBACQUEO in roccia di qualsiasi natura, sia a sezione aperta sia a larga trincea, fino alla quota di m (-4,00) sotto il l.m.m., previa minatura della roccia con il metodo O.D. e l'uso di inneschi microritardati completi di tubo e connessioni del tipo NONEL (non elettrico) e con il giusto dosaggio nell'impiego di esplosivo per evitare qualsiasi danno a persone, strutture o cose; eseguito con mezzi effossori perfettamente funzionanti, compreso il carico su bette o motobette, oppure su autocarro, ma escluso il trasporto e lo scarico a rinterro o rilevato ed escluso il trasporto e versamento a rifiuto in mare aperto o in terraferma nonché tutti gli oneri per le necessarie autorizzazioni	m³		82,86	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0001.0001.	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,0200	76,77946	1,53559
SAR24_AT.0003.0001.0003.	RIMORCHIATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, l'assicurazione, bolli e compreso l'equipaggio potenza HP 250	ora	0,0250	160,81977	4,02049
SAR24_AT.0003.0002.0002.	PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore del mezzo di sollevamento con portata di sollevamento fino a tonnellate 45	ora	0,0400	290,82208	11,63288
SAR24_AT.0003.0004.0002.	BETTA DA RIMORCHIARE della capacità di m³ 500, già funzionante in cantiere, compresa la manutenzione, le assicurazioni, ma esclusi gli operatori	ora	0,0400	160,97797	6,43912

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0005.0001.0002.	PERFORAZIONE SUBACQUEA in roccia dura di qualsiasi natura eseguita con idonea attrezzatura di perforazione, sia a rotazione che a rotopercussione montata su piattaforma galleggiante a gambe retrattili, o altro idoneo mezzo galleggiante, dotati di motocompressore di adeguata potenza, per fori del diametro fino a mm 100 e per una profondità fino a m 6,00 dal piano del fondo marino da cui ha inizio la perforazione, compreso l'onere del rimorchio in sito della piattaforma, dei necessari spostamenti e del ritiro a lavori ultimati	m	0,3100	91,89470	28,48736
SAR24_PR.0033.0003.0001.	INNESCHI MICRORITARDATI tipo NONEL completi di tubo e connessioni, reso franco fornitore, escluso il trasporto in cantiere	cad.	0,1250	13,51092	1,68887
SAR24_PR.0033.0003.0002.	TUBI DI POLIVINILE PER CARICHE esplosive del diametro sino a mm 80, resi a piè d'opera	m	0,6200	3,27790	2,03230
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0200	29,99500	0,59990
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0700	24,89500	1,74265
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0350	31,62750	1,10696
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0009.0001.0001.	ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 1 in cartuccia rivestita in PE diam. 50-120 x lunghezza 700 mm	kg	0,4500	11,65167	5,24325
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14738	Importo senza S.G. e Utili		65,50168 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,82525 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,53269 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,48817	9,04%	Totale	82,85962 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0001.0004.	OPERE MARITTIME	m³			8,55
Escavi e riempimenti					
RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO e pietrame provenienti da escavazioni subacquee o da cave, scevri da elementi terrosi, in opera per riempimenti, colmate, rilevati, rinfilchi o simili a qualsiasi profondità o altezza compreso l'onere della movimentazione fino al luogo di impiego del materiale, della configurazione fino a raggiungere la quota prescritta e l'onere della pistonatura o rullatura del materiale sistemato al di sopra del l.m.m. fino a completo assestamento con materie provenienti da escavo					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0005.0002.	AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbraccio fino a m 40 e potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore	ora	0,0250	187,48853	4,68721
SAR24_AT.0005.0013.0006.	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 90) peso 92 q.li, lama mm 2600x950	ora	0,0100	81,06554	0,81066
SAR24_AT.0005.0015.0002.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300	ora	0,0100	54,29389	0,54294
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0030	31,62750	0,09488
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01521	Importo senza S.G. e Utili		6,75807 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,01371 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,77718 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,71726	8,39%	Totale	8,54896 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0001.0005.	OPERE MARITTIME	m³			36,63
Escavi e riempimenti					
RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO e pietrame provenienti da escavazioni subacquee o da cave, scevri da elementi terrosi, in opera per riempimenti, colmate, rilevati, rinfilchi o simili a qualsiasi profondità o altezza compreso l'onere della movimentazione fino al luogo di impiego del materiale, della configurazione fino a raggiungere la quota prescritta e l'onere della pistonatura o rullatura del materiale sistemato al di sopra del l.m.m. fino a completo assestamento con materiali provenienti da cave, ESCLUSO IL TRASPORTO DEL MATERIALE					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0005.0002.	AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbraccio fino a m 40 e potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore	ora	0,0100	187,48853	1,87489
SAR24_AT.0005.0013.0006.	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 90) peso 92 q.li, lama mm 2600x950	ora	0,0030	81,06554	0,24320
SAR24_AT.0005.0015.0001.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500	ora	0,0030	51,18268	0,15355
SAR24_PR.0002.0002.0004.	MISTO NATURALE (0-200)	m³	1,2000	21,63706	25,96447
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0030	31,62750	0,09488
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06515	Importo senza S.G. e Utili		28,95337 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,34301 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,32964 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,71726	1,96%	Totale	36,62602 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0002.0001.	OPERE MARITTIME	m³			50,14
Scanni di imbasamento e scogliere					
PIETRAMI IN SCAPOLI di natura calcarea basaltica o granitica del peso singolo compreso tra 5 e 50 kg, dato in opera per formazione di scanno di imbasamento, per formazione o intasamento di scogliere, compreso: la fornitura del pietrame, il nolo di mezzi terrestri e marittimi nonché l'ausilio di barca di appoggio con guide e sommozzatore, misurato sul mezzo prima del versamento in acqua trasportato e versato in acqua con mezzi terrestri					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0001.0001.	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,0100	76,77946	0,76779
SAR24_AT.0003.0005.0002.	AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbraccio fino a m 40 e potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore	ora	0,0400	187,48853	7,49954
SAR24_PR.0033.0001.0001.	PIETRAMI IN SCAPOLI, del peso singolo da 5 a 50 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, reso a piè d'opera	m³	1,2000	25,67293	30,80752
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08918	Importo senza S.G. e Utili		39,63601 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,94540 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,55814 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,56116	1,12%	Totale	50,13955 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0002.0002.	OPERE MARITTIME	m³			53,13
Scanni di imbasamento e scogliere					
PIETRAMI IN SCAPOLI di natura calcarea basaltica o granitica del peso singolo compreso tra 5 e 50 kg, dato in opera per formazione di scanno di imbasamento, per formazione o intasamento di scogliere, compreso: la fornitura del pietrame, il nolo di mezzi terrestri e marittimi nonché l'ausilio di barca di appoggio con guide e sommozzatore, misurato sul mezzo prima del versamento in acqua trasportato e versato in acqua con mezzi marittimi					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0001.0001.	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,0060	76,77946	0,46068

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0003.0001.0003.	RIMORCHIATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, l'assicurazione, bolli e compreso l'equipaggio potenza HP 250	ora	0,0320	160,81977	5,14623
SAR24_AT.0003.0004.0002.	BETTA DA RIMORCHIARE della capacità di m³ 500, già funzionante in cantiere, compresa la manutenzione, le assicurazioni, ma esclusi gli operatori	ora	0,0320	160,97797	5,15130
SAR24_PR.0033.0001.0001.	PIETRAIME IN SCAPOLI, del peso singolo da 5 a 50 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, reso a piè d'opera	m³	1,2000	25,67293	30,80752
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0150	24,89500	0,37343
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09451		Importo senza S.G. e Utili	42,00242 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,30036 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,83028 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,43669	0,82%	Totale	53,13306 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0002.0003.	OPERE MARITTIME Scanni di imbasamento e scogliere SCOGLI NATURALI DI PRIMA CATEGORIA di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 51 kg e 1000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi terrestri	t			30,76
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0001.0001.	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,0150	76,77946	1,15169
SAR24_AT.0003.0005.0002.	AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbraccio fino a m 40 e potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore	ora	0,0300	187,48853	5,62466
SAR24_PR.0033.0001.0002.	SCOGLI DI PRIMA CATEGORIA del peso singolo da 51 a 1000 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, resi a piè d'opera	t	1,2000	13,84815	16,61778
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0280	24,89500	0,69706
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0070	31,62750	0,22139
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0547		Importo senza S.G. e Utili	24,31258 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,64689 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,79595 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,91845	2,99%	Totale	30,75542 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0002.0004.	OPERE MARITTIME Scanni di imbasamento e scogliere SCOGLI NATURALI DI PRIMA CATEGORIA di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 51 kg e 1000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi marittimi	t			34,32
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0001.0001.	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,0030	76,77946	0,23034
SAR24_AT.0003.0002.0003.	PONTONE PORTAMASSI compresa la manutenzione, le assicurazioni ma escluso gli operatori	ora	0,0300	34,35386	1,03062
SAR24_AT.0003.0002.0004.	PONTONE SEMOVENTE armato con gru' avente portata di 60 t, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni, l'equipaggio e l'operatore della gru'	ora	0,0150	576,18322	8,64275
SAR24_PR.0033.0001.0002.	SCOGLI DI PRIMA CATEGORIA del peso singolo da 51 a 1000 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, resi a piè d'opera	t	1,2000	13,84815	16,61778
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0150	24,89500	0,37343
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0075	31,62750	0,23721
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06105		Importo senza S.G. e Utili	27,13213 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,06982 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,12020 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,61064	1,78%	Totale	34,32215 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0002.0005.	OPERE MARITTIME Scanni di imbasamento e scogliere SCOGLI NATURALI DI SECONDA CATEGORIA di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 1001 e 1500 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi terrestri	t			31,60
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0001.0001.	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,0150	76,77946	1,15169
SAR24_AT.0003.0005.0002.	AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbraccio fino a m 40 e potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore	ora	0,0300	187,48853	5,62466
SAR24_PR.0033.0001.0003.	SCOGLI DI SECONDA CATEGORIA del peso singolo da 1001 a 1500 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, resi a piè d'opera	t	1,2000	14,34856	17,21827
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0075	31,62750	0,23721
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0562		Importo senza S.G. e Utili	24,97868 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,74680 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,87255 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,98406	3,11%	Totale	31,59803 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0002.0006.	OPERE MARITTIME Scanni di imbasamento e scogliere SCOGLI NATURALI DI SECONDA CATEGORIA di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 1001 e 1500 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi marittimi	t			35,52
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0001.0001.	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,0075	76,77946	0,57585
SAR24_AT.0003.0002.0003.	PONTONE PORTAMASSI compresa la manutenzione, le assicurazioni ma escluso gli operatori	ora	0,0300	34,35386	1,03062
SAR24_AT.0003.0002.0004.	PONTONE SEMOVENTE armato con gru' avente portata di 60 t, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni, l'equipaggio e l'operatore della gru'	ora	0,0150	576,18322	8,64275
SAR24_PR.0033.0001.0003.	SCOGLI DI SECONDA CATEGORIA del peso singolo da 1001 a 1500 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, resi a piè d'opera	t	1,2000	14,34856	17,21827
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0150	24,89500	0,37343
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0075	31,62750	0,23721

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0005.0002.0007.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06318		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	28,07813 (A) 4,21172 (B) 3,22899 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,61064	1,72%	Totale	35,51884 (A+B+C)
	OPERE MARITTIME	t			31,60
	Scanni di imbasamento e scogliere SCOGLI NATURALI DI TERZA CATEGORIA di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 1501 e 3000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi terrestri				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0001.0001.	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,0150	76,77946	1,15169
SAR24_AT.0003.0005.0002.	AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbraccio fino a m 40 e potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore	ora	0,0300	187,48853	5,62466
SAR24_PR.0033.0001.0004.	SCOGLI DI TERZA CATEGORIA del peso singolo da 1501 a 3000 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, resi a piè d'opera	t	1,2000	14,34856	17,21827
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0075	31,62750	0,23721
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0562		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	24,97868 (A) 3,74680 (B) 2,87255 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,98406	3,11%	Totale	31,59803 (A+B+C)
	OPERE MARITTIME	t			35,52
	Scanni di imbasamento e scogliere SCOGLI NATURALI DI TERZA CATEGORIA di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 1501 e 3000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi marittimi				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0001.0001.	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,0075	76,77946	0,57585
SAR24_AT.0003.0002.0003.	PONTONE PORTAMASSI compresa la manutenzione, le assicurazioni ma escluso gli operatori	ora	0,0300	34,35386	1,03062
SAR24_AT.0003.0002.0004.	PONTONE SEMOVENTE armato con gru' avente portata di 60 t, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni, l'equipaggio e l'operatore della gru'	ora	0,0150	576,18322	8,64275
SAR24_PR.0033.0001.0004.	SCOGLI DI TERZA CATEGORIA del peso singolo da 1501 a 3000 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, resi a piè d'opera	t	1,2000	14,34856	17,21827
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0150	24,89500	0,37343
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0075	31,62750	0,23721
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06318		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	28,07813 (A) 4,21172 (B) 3,22899 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,61064	1,72%	Totale	35,51884 (A+B+C)
	OPERE MARITTIME	t			34,19
	Scanni di imbasamento e scogliere SCOGLI NATURALI DI QUARTA CATEGORIA di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 3001 e 7000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi terrestri				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0001.0001.	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,0150	76,77946	1,15169
SAR24_AT.0003.0005.0002.	AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbraccio fino a m 40 e potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore	ora	0,0300	187,48853	5,62466
SAR24_PR.0033.0001.0005.	SCOGLI DI QUARTA CATEGORIA del peso singolo da 3001 a 7000 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, resi a piè d'opera	t	1,2000	15,99119	19,18943
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06082		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	27,02891 (A) 4,05434 (B) 3,10833 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,06313	3,11%	Totale	34,19158 (A+B+C)
	OPERE MARITTIME	t			38,06
	Scanni di imbasamento e scogliere SCOGLI NATURALI DI QUARTA CATEGORIA di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 3001 e 7000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi marittimi				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0001.0001.	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,0080	76,77946	0,61424
SAR24_AT.0003.0002.0003.	PONTONE PORTAMASSI compresa la manutenzione, le assicurazioni ma escluso gli operatori	ora	0,0300	34,35386	1,03062
SAR24_AT.0003.0002.0004.	PONTONE SEMOVENTE armato con gru' avente portata di 60 t, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni, l'equipaggio e l'operatore della gru'	ora	0,0150	576,18322	8,64275
SAR24_PR.0033.0001.0005.	SCOGLI DI QUARTA CATEGORIA del peso singolo da 3001 a 7000 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, resi a piè d'opera	t	1,2000	15,99119	19,18943
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0150	24,89500	0,37343
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0075	31,62750	0,23721
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0677		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	30,08768 (A) 4,51315 (B) 3,46008 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,61064	1,60%	Totale	38,06091 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0005.0002.0011.	OPERE MARITTIME Scanni di imbasamento e scogliere SISTEMAZIONE E SPIANAMENTO con pietrisco calcareo da 30/100 mm per livellamento di scanno di imbasamento secondo la sagoma prescritta, eseguito con l'ausilio di sommozzatore o palombaro fino alla profondità di m (-5,00) sotto il l.m.m., compreso: la fornitura del materiale, il versamento in acqua, la mano d'opera, i mezzi d'opera e le attrezzature necessarie	m²		44,68	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0001.0002.	BARCA APPOGGIO ATTREZZATA CON GUIDE E PALOMBARO, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,1500	134,43477	20,16522
SAR24_AT.0003.0001.0003.	RIMORCHIATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, l'assicurazione, bolli e compreso l'equipaggio potenza HP 250	ora	0,0150	160,81977	2,41230
SAR24_AT.0003.0004.0002.	BETTA DA RIMORCHIARE della capacità di m³ 500, già funzionante in cantiere, compresa la manutenzione, le assicurazioni, ma esclusi gli operatori	ora	0,0150	160,97797	2,41467
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0003.0001.0007.	CITTOLAME-PIETRAME	m³	0,2200	22,88372	5,03442
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07947		Importo senza S.G. e Utili	35,32189 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,29828 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,06202 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,29528	11,85%	Totale	44,68219 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0002.0012.	OPERE MARITTIME Scanni di imbasamento e scogliere SALPAMENTO DI SCOGLIERA sia di scogli naturali che di masi o elementi artificiali di qualsiasi forma, del peso singolo fino a 7000 kg, eseguito in acqua fino alla profondità di m (-10,00) dal l.m.m. e fuori acqua fino all'altezza di m (+4,50) con l'impiego di mezzi marittimi e/o terrestri; con l'ausilio di barca appoggio con guide e palombaro, da contabilizzarsi a metro cubo con il metodo delle sezioni ragguagliate con trasporto a deposito per successivi riutilizzi	m³		30,94	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0001.0002.	BARCA APPOGGIO ATTREZZATA CON GUIDE E PALOMBARO, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,0150	134,43477	2,01652
SAR24_AT.0003.0002.0003.	PONTONE PORTAMASSI compresa la manutenzione, le assicurazioni ma escluso gli operatori	ora	0,0500	34,35386	1,71769
SAR24_AT.0003.0002.0004.	PONTONE SEMOVENTE armato con gru' avente portata di 60 t, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni, l'equipaggio e l'operatore della gru'	ora	0,0250	576,18322	14,40458
SAR24_AT.0003.0005.0002.	AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbraccio fino a m 40 e potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore	ora	0,0150	187,48853	2,81233
SAR24_AT.0005.0013.0021.	DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 456 HP e cassone da mc.21,00	ora	0,0150	192,98211	2,89473
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0150	24,89500	0,37343
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0075	31,62750	0,23721
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05503		Importo senza S.G. e Utili	24,45649 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,66847 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,81250 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,61064	1,97%	Totale	30,93746 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0002.0013.	OPERE MARITTIME Scanni di imbasamento e scogliere SALPAMENTO DI SCOGLIERA sia di scogli naturali che di masi o elementi artificiali di qualsiasi forma, del peso singolo fino a 7000 kg, eseguito in acqua fino alla profondità di m (-10,00) dal l.m.m. e fuori acqua fino all'altezza di m (+4,50) con l'impiego di mezzi marittimi e/o terrestri; con l'ausilio di barca appoggio con guide e palombaro, da contabilizzarsi a metro cubo con il metodo delle sezioni ragguagliate con trasporto e versamento a formazione di nuova scogliera	m³		54,53	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0001.0002.	BARCA APPOGGIO ATTREZZATA CON GUIDE E PALOMBARO, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,0300	134,43477	4,03304
SAR24_AT.0003.0002.0003.	PONTONE PORTAMASSI compresa la manutenzione, le assicurazioni ma escluso gli operatori	ora	0,0600	34,35386	2,06123
SAR24_AT.0003.0002.0004.	PONTONE SEMOVENTE armato con gru' avente portata di 60 t, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni, l'equipaggio e l'operatore della gru'	ora	0,0600	576,18322	34,57099
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0300	31,62750	0,94883
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09699		Importo senza S.G. e Utili	43,10779 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,46617 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,95740 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,44253	4,48%	Totale	54,53136 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0002.0014.	OPERE MARITTIME Scanni di imbasamento e scogliere VERSAMENTO DI SCOGLIERA con scogli da deposito a terra, provenienti da precedenti salpamenti, compreso: il carico, il trasporto e il versamento in acqua o fuori acqua secondo la sagoma prescritta, per formazione o rifiorimento di scogliera, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca appoggio con guide e sommozzatore trasportati e versati con mezzi terrestri	t		18,13	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0001.0001.	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,0200	76,77946	1,53559
SAR24_AT.0003.0005.0002.	AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbraccio fino a m 40 e potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore	ora	0,0250	187,48853	4,68721
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0250	90,61674	2,26542
SAR24_AT.0005.0013.0021.	DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 456 HP e cassone da mc.21,00	ora	0,0250	192,98211	4,82455
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0125	31,62750	0,39534
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03224		Importo senza S.G. e Utili	14,33049 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,14957 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,64801 (C)
Manodopera sul totale articolo		1,01772	5,61%	Totale	18,12807 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0005.0002.0015.	OPERE MARITTIME Scanni di imbasamento e scegliere VERSAMENTO DI SCOGLIERA con scogli da deposito a terra, provenienti da precedenti salpamenti, compreso: il carico, il trasporto e il versamento in acqua o fuori acqua secondo la sagoma prescritta, per formazione o riorifimento di scogliera, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca appoggio con guide e sommozzatore trasportati e versati con mezzi marittimi	t		22,97	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0001.0001.	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,0075	76,77946	0,57585
SAR24_AT.0003.0002.0003.	PONTONE PORTAMASSI compresa la manutenzione, le assicurazioni ma escluso gli operatori	ora	0,0280	34,35386	0,96191
SAR24_AT.0003.0002.0004.	PONTONE SEMOVENTE armato con gru' avente portata di 60 t, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni, l'equipaggio e l'operatore della gru'	ora	0,0140	576,18322	8,06657
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0280	90,61674	2,53727
SAR24_AT.0005.0013.0021.	DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 456 HP e cassone da mc.21,00	ora	0,0280	192,98211	5,40350
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0150	24,89500	0,37343
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0075	31,62750	0,23721
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04085		Importo senza S.G. e Utili	18,15574 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,72336 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,08791 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,61064	2,66%	Totale	22,96701 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0002.0016.	OPERE MARITTIME Scanni di imbasamento e scegliere SPIANAMENTO E SISTEMAZIONE DI BERMA di scogliere, con tolleranza del materiale fuori sagoma di cm 5, eseguito al di sopra del l.m.m. secondo il piano prescritto, compresa la fornitura e sistemazione in opera del pietrisco occorrente, di adeguata pezzatura per la completa saturazione dei vuoti esistenti nel piano di scogliera da valutarsi a metro quadrato di berma sistemata	m²		22,97	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0011.	MINIPALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 73) peso 48 q.li	ora	0,1000	70,60056	7,06006
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
SAR24_SL.0003.0001.0007.	CIOTTOLAME-PIETRAME	m³	0,2200	22,88372	5,03442
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04085		Importo senza S.G. e Utili	18,15442 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,72316 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,08776 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,05994	26,39%	Totale	22,96534 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0003.0001.	OPERE MARITTIME Calcestruzzi e casseri CALCESTRUZZO CEMENTIZIO di cemento pozzolanico Rck 35 classe di esposizione XS2 per GETTI SUBACQUEI per riempimento di sgrottamenti esistenti o getti similari, con versamento da effettuarsi a ridosso di muratura in sacchetti di juta riempiti di calcestruzzo o tra paratie metalliche, fornito in opera con l'ausilio di sommozzatore o palombaro e con l'uso di betonpompa; esclusa la fornitura e posa in opera dei sacchetti di juta e l'uso delle paratie; misurato a volume su autobetoniera per profondità fino a m (-4,50) dal l.m.m.	m³		257,38	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0001.0001.	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,1250	76,77946	9,59743
SAR24_AT.0005.0018.0001.	BETONPOMPA da m³ 8.00, portata utile 18,8 t, sbraccio 29 m, 420 HP, compresi conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e tasse di circolazione	ora	0,1250	166,78702	20,84838
SAR24_PR.0005.0002.0018.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XS1 - XD2 norma UNI EN 206:2021	m³	1,0500	138,82714	145,76850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1250	27,79750	3,47469
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0004.0001.0002.	CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0500	287,70064	14,38503
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,45779		Importo senza S.G. e Utili	203,46053 (A)
				Spese generali (15% di A)	30,51908 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	23,39796 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,17238	5,12%	Totale	257,37757 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0003.0002.	OPERE MARITTIME Calcestruzzi e casseri CALCESTRUZZO CEMENTIZIO di cemento pozzolanico Rck 35 classe di esposizione XS2 per GETTI SUBACQUEI per riempimento di sgrottamenti esistenti o getti similari, con versamento da effettuarsi a ridosso di muratura in sacchetti di juta riempiti di calcestruzzo o tra paratie metalliche, fornito in opera con l'ausilio di sommozzatore o palombaro e con l'uso di betonpompa; esclusa la fornitura e posa in opera dei sacchetti di juta e l'uso delle paratie; misurato a volume su autobetoniera per profondità fino a m (-9,00) dal l.m.m.	m³		279,47	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0001.0002.	BARCA APPOGGIO ATTREZZATA CON GUIDE E PALOMBARO, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,1500	134,43477	20,16522
SAR24_AT.0005.0018.0001.	BETONPOMPA da m³ 8.00, portata utile 18,8 t, sbraccio 29 m, 420 HP, compresi conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e tasse di circolazione	ora	0,1500	166,78702	25,01805
SAR24_PR.0005.0002.0018.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XS1 - XD2 norma UNI EN 206:2021	m³	1,0500	138,82714	145,76850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1250	31,62750	3,95344
SAR24_SL.0004.0001.0002.	CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0500	287,70064	14,38503
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,49709		Importo senza S.G. e Utili	220,92837 (A)
				Spese generali (15% di A)	33,13926 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	25,40676 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,90276	5,69%	Totale	279,47439 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0005.0003.0003.	OPERE MARITTIME Calcestruzzi e casseri CALCESTRUZZO CEMENTIZIO preconfezionato A RISISTENZA GARANTITA con Rck 45 classe di esposizione XS2, di consistenza plastica, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompa o altro mezzo per formazione di massi artificiali costruiti fuori opera di qualsiasi dimensione, compreso: la fornitura del calcestruzzo, la fornitura e posa in opera del ferro per la realizzazione di ganci di sollevamento in misura media di kg 5,00 per metro cubo, l'eventuale onere per scanalature o riseghe prescritte; escluso l'onere delle casseforme da compensare a parte	m³	288,99		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,1000	2,99155	0,29916
SAR24_PF.0004.0001.0022.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C35/45 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XA3-XD3-XS2-XS3	m³	1,0500	197,07150	206,92508
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2667	27,79750	7,41359
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0333	31,62750	1,05320
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	5,0000	1,22403	6,12015
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,51401	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		228,45068 (A) 34,26760 (B) 26,27183 (C)
Manodopera sul totale articolo		44,63681	15,45%	Totale	288,99011 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0003.0004.	OPERE MARITTIME Calcestruzzi e casseri COLLOCAMENTO IN OPERA DI MASSI artificiali in calcestruzzo fino alla profondità di m (-9,00) dal l.m.m., con l'impiego di idonei mezzi terrestri e marittimi e con l'ausilio del palombaro, per formazione di banchina o per scogliera; compreso l'avvicinamento al sito di imbarco, il carico e il trasporto al luogo di impiego e il collocamento in opera secondo le prescrizioni e le sagome di progetto, l'impiego di mano d'opera e dei mezzi d'opera e attrezzature necessarie; valutato al metro cubo	m³	40,40		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0001.0002.	BARCA APPOGGIO ATTREZZATA CON GUIDE E PALOMBARO, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,0300	134,43477	4,03304
SAR24_AT.0003.0002.0003.	PONTONE PORTAMASSI compresa la manutenzione, le assicurazioni ma escluso gli operatori	ora	0,0600	34,35386	2,06123
SAR24_AT.0003.0002.0004.	PONTONE SEMOVENTE armato con gru' avente portata di 60 t, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni, l'equipaggio e l'operatore della gru'	ora	0,0300	576,18322	17,28550
SAR24_AT.0003.0005.0002.	AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbraccio fino a m 40 e potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore	ora	0,0300	187,48853	5,62466
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0300	29,99500	0,89985
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07186	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		31,93972 (A) 4,79096 (B) 3,67307 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,93529	7,26%	Totale	40,40375 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0003.0005.	OPERE MARITTIME Calcestruzzi e casseri COSTRUZIONE DI PANNELLATURA METALLICA per casseri o paratie, realizzata con lamiera da mm 3, intelaiaata perimetralmente e rinforzata nella specchiatura interna con profilati metallici a U, a L o a T; dotata degli accessori per il collegamento in opera delle varie pannellature; compreso: la fornitura dei materiali metallici con i tagli a misura e gli eventuali sfridi, le necessarie lavorazioni, le saldature e la verniciatura. Valutata a metro quadrato	m²	284,28		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	1,0000	3,57898	3,57898
SAR24_PR.0001.0011.0003.	PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima	cad.	7,7500	1,14223	8,85228
SAR24_PR.0033.0005.0002.	PROFILATI METALLICI di qualsiasi tipo e dimensione e tirafondi filettati per ancoraggio di bitte, resi a piè d'opera	kg	26,0000	1,35474	35,22324
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5000	29,99500	44,99250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500	74,68500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,7500	31,62750	23,72063
SAR24_SL.0006.0003.0002.	LAMIERE lisce, nere. da 20/10 mm e oltre	kg	24,7500	1,36048	33,67188
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,50563	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		224,72451 (A) 33,70868 (B) 25,84332 (C)
Manodopera sul totale articolo		144,19904	50,72%	Totale	284,27651 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0003.0006.	OPERE MARITTIME Calcestruzzi e casseri CASSEFORME PARATIE realizzate con PANNELLATURE METALLICHE per il contenimento di getti di calcestruzzo per massi artificiali o per getti subacquei; compreso il nolo dei pannelli, la mano d'opera per la posa e i collegamenti, il nolo dei mezzi d'opera e delle attrezzature, il disarmo e il ritiro; da valutare a metro quadrato per l'effettiva superficie dei pannelli a contatto con il getto di calcestruzzo	m²	19,03		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0800	90,61674	7,24934
SAR24_PF.0005.0003.0005.	COSTRUZIONE DI PANNELLATURA METALLICA per casseri o paratie, realizzata con lamiera da mm 3, intelaiaata perimetralmente e rinforzata nella specchiatura interna con profilati metallici a U, a L o a T; dotata degli accessori per il collegamento in opera delle varie pannellature; compreso: la fornitura dei materiali metallici con i tagli a misura e gli eventuali sfridi, le necessarie lavorazioni, le saldature e la verniciatura. Valutata a metro quadrato	m²	0,0145	224,72451	3,25851
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0800	27,79750	2,22380
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03384	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		15,03953 (A) 2,25593 (B) 1,72955 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,62257	34,81%	Totale	19,02501 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0005.0003.0007.	OPERE MARITTIME Calcestruzzi e casseri SACCHETTI PLASTICI IN TELA JUTA, delle dimensioni di cm 45x75 circa, riempiti con calcestruzzo preconfezionato Rck 35 classe di esposizione XS1, in quantità non inferiore a m³ 0,016 per sacchetto; dati in opera sino alla quota di m (-4,50) dal l.m.m. con l'ausilio di sommozzatore, per formazione e chiusura di vuoti di scanni, per piani di appoggio di strutture prefabbricate e per formazione di muri per il contenimento di getti subacquei e con l'impiego di non meno di 60 sacchetti per mc; compreso: la fornitura dei sacchetti di juta, il loro riempimento con il conglomerato cementizio dosato e miscelato a secco, la chiusura dei sacchetti con legature, la movimentazione con l'impiego di mezzi adeguati e la sistemazione in opera; valutati per ciascun sacchetto posto in opera	cad.		18,52	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0001.0001.	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,0250	76,77946	1,91949
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0250	90,61674	2,26542
SAR24_PR.0005.0002.0018.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XS1 - XD2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,0165	138,82714	2,29065
SAR24_PR.0003.0007.0001.	SACCHETTO DI TELA YUTA delle dimensioni di cm 75x45	cad.	1,0000	1,08784	1,08784
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0250	27,79750	0,69494
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03294		Importo senza S.G. e Utili	14,64023 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,19603 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,68363 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,07683	38,21%	Totale	18,51989 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0001.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte PARABORDO CON SEZIONE A OMEGA del tipo elastico in gomma; compreso: la fornitura del parabordo, il fissaggio al muro di banchina con caviglia a espansione in acciaio cadmiato, con bullone da mm 12 e rondelle, in ragione di n° 4 per metro lineare di parabordo; l'esecuzione di fori di alloggiamento in strutture murarie di qualsiasi genere. Al metro lineare di parabordo in opera da cm 24 di larghezza e cm 15 di altezza	m		345,97	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0033.0002.0007.	PARABORDO CON SEZIONE AD OMEGA del tipo elastico, reso a piè d'opera PARABORDO con dimensioni cm 24x15	m	1,0000	114,98427	114,98427
SAR24_PR.0033.0002.0013.	CAVIGLIA AD ESPANSIONE, per fissaggio parabordi elastici ad omega, completa di bullone dei diametri di 12 mm con rondella; il tutto in acciaio cadmiato, resa a piè d'opera	cad.	4,0000	4,27520	17,10080
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,0000	31,62750	31,62750
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,61536		Importo senza S.G. e Utili	273,49257 (A)
				Spese generali (15% di A)	41,02389 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	31,45165 (C)
Manodopera sul totale articolo		141,4075	40,87%	Totale	345,96811 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0002.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte PARABORDO CON SEZIONE A OMEGA del tipo elastico in gomma; compreso: la fornitura del parabordo, il fissaggio al muro di banchina con caviglia a espansione in acciaio cadmiato, con bullone da mm 12 e rondelle, in ragione di n° 4 per metro lineare di parabordo; l'esecuzione di fori di alloggiamento in strutture murarie di qualsiasi genere. Al metro lineare di parabordo in opera da cm 31,5 di larghezza e cm 20 di altezza	m		426,04	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0033.0002.0008.	PARABORDO CON SEZIONE AD OMEGA del tipo elastico, reso a piè d'opera PARABORDO con dimensioni cm 31x20	m	1,0000	178,28544	178,28544
SAR24_PR.0033.0002.0013.	CAVIGLIA AD ESPANSIONE, per fissaggio parabordi elastici ad omega, completa di bullone dei diametri di 12 mm con rondella; il tutto in acciaio cadmiato, resa a piè d'opera	cad.	4,0000	4,27520	17,10080
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,0000	31,62750	31,62750
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,75779		Importo senza S.G. e Utili	336,79374 (A)
				Spese generali (15% di A)	50,51906 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	38,73128 (C)
Manodopera sul totale articolo		141,4075	33,19%	Totale	426,04408 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0003.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte PARABORDO CILINDRICO A MANICOTTO della lunghezza di m 2,00 di gomma speciale da posizionare su strutture marittime; compreso: la fornitura in opera del parabordo, l'onere per l'esecuzione dei vani per l'alloggiamento della ferramenta di ancoraggio e sostegno; esclusa la fornitura e posa in opera delle parti metalliche; per ciascun parabordo da m 2,00 da mm 1000x500 di diametro	cad.		13.459,30	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	6,5000	90,61674	589,00881
SAR24_PR.0033.0002.0001.	PARABORDO CILINDRICO a manicotto di gomma, reso a piè d'opera da mm 1000x500 di diametro	m	2,0000	4.404,33249	8.808,66498
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	6,5000	29,99500	194,96750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	8,0000	27,79750	222,38000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	13,0000	24,89500	323,63500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	16,0000	24,89500	398,32000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	3,2500	31,62750	102,78938
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		23,93947		Importo senza S.G. e Utili	10.639,76567 (A)
				Spese generali (15% di A)	1.595,96485 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1.223,57305 (C)
Manodopera sul totale articolo		1242,09188	9,23%	Totale	13.459,30357 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0004.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte PARABORDO CILINDRICO A MANICOTTO della lunghezza di m 2,00 di gomma speciale da posizionare su strutture marittime; compreso: la fornitura in opera del parabordo, l'onere per l'esecuzione dei vani per l'alloggiamento della ferramenta di ancoraggio e sostegno; esclusa la fornitura e posa in opera delle parti metalliche; per ciascun parabordo da m 2,00 da mm 1200x600 di diametro	cad.		15.848,96	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	7,0000	90,61674	634,31718
SAR24_PR.0033.0002.0002.	PARABORDO CILINDRICO a manicotto di gomma, reso a piè d'opera da mm 1200x600 di diametro	m	2,0000	5.302,30847	10.604,61694
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	7,0000	29,99500	209,96500

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	8,0000	27,79750	222,38000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	14,0000	24,89500	348,53000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	16,0000	24,89500	398,32000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	3,5000	31,62750	110,69625
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	28,18986		Importo senza S.G. e Utili	12.528,82537 (A)
				Spese generali (15% di A)	1.879,32381 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1.440,81492 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1289,89125	8,14%	Totale	15.848,96410 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0005.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte ACCESSORI METALLICI PER PARABORDI in acciaio ad alta resistenza, con zincatura tipo marino, per ancoraggio e sospensione di parabordi cilindrici in gomma, costituiti da catene , da tubi del diametro di mm 80,3 e spessore mm 10, da attacchi diametro mm 42, piastre mm 1700x390x10, da grilli del tipo 1947/C42 e da golfari SAT 2783/2784; compreso: la fornitura dei materiali e le opere di montaggio e fissaggio secondo le prescrizioni. Da considerare come prezzo medio al chilogrammo per i vari elementi	kg			16,17
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0033.0002.0003.	ACCESSORI METALLICI in acciaio ad alta resistenza, con zincatura tipo marino per ancoraggio e sospensioni di parabordi cilindrici, resi a piè d'opera acciaio per catene	kg	0,1500	4,56891	0,68534
SAR24_PR.0033.0002.0004.	ACCESSORI METALLICI in acciaio ad alta resistenza, con zincatura tipo marino per ancoraggio e sospensioni di parabordi cilindrici, resi a piè d'opera acciaio per telaio e attacchi	kg	0,8500	8,67005	7,36954
SAR24_PR.0033.0002.0005.	ACCESSORI METALLICI in acciaio ad alta resistenza, con zincatura tipo marino per ancoraggio e sospensioni di parabordi cilindrici, resi a piè d'opera acciaio per grilli tipo UNI 1947/C	kg	0,0500	9,39890	0,46995
SAR24_PR.0033.0002.0006.	ACCESSORI METALLICI in acciaio ad alta resistenza, con zincatura tipo marino per ancoraggio e sospensioni di parabordi cilindrici, resi a piè d'opera acciaio per golfari tipo SAT-2783/2784	kg	0,1000	8,82235	0,88224
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02876		Importo senza S.G. e Utili	12,78412 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,91762 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,47017 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,37705	20,88%	Totale	16,17191 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0006.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte BITTE DA ORMEGGIO in ghisa grigia di seconda fusione, compreso, ove prescritto, l'onere per le scritte in rilievo di individuazione, data in opera compreso: la fornitura della bitta, la sabbiatura, la verniciatura con due mani di vernice antiruggine e due di vernice sintetica al clorocaucciù; escluso la fornitura e posa in opera di tirafondi filettati e di altri profilati per l'ancoraggio; valutate a chilogrammo	kg			2,52
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0025	90,61674	0,22654
SAR24_PR.0001.0011.0003.	PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0050	29,99500	0,14998
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0025	31,62750	0,07907
SAR24_SL.0006.0005.0001.	GHISA GRIGIA di 2° fusione per chiusini e caditoie in formato corrente	kg	1,0000	1,05534	1,05534
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00447		Importo senza S.G. e Utili	1,98833 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,29825 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,22866 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,51036	20,29%	Totale	2,51524 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0007.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte PROFILATI METALLICI, di qualsiasi tipo e dimensione, e TIRAFONDI FILETTATI, dati in opera per ancoraggio di bitte, compreso: la fornitura del materiale, i tagli, gli sfridi, la loro posa in opera esclusa la fornitura di malte o conglomerati cementizi, speciali e non, che saranno compensati a parte, valutati per ogni chilogrammo di materiale in opera	kg			2,75
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0033.0005.0002.	PROFILATI METALLICI di qualsiasi tipo e dimensione e tirafondi filettati per ancoraggio di bitte, resi a piè d'opera	kg	1,0500	1,35474	1,42248
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0125	29,99500	0,37494
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0125	24,89500	0,31119
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00489		Importo senza S.G. e Utili	2,17187 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,32578 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,24977 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,74939	27,28%	Totale	2,74742 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0008.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte TAGLIO SUBACQUEO, a schegge di muratura di qualunque genere, non escluso il calcestruzzo cementizio anche in presenza di armatura metallica di qualsiasi tipo eseguito in acqua da quota (-5,01) a quota (-11,00) esclusivamente da palombaro, compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero	m³			923,57
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0001.0002.	BARCA APPOGGIO ATTREZZATA CON GUIDE E PALOMBARO, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	1,2000	134,43477	161,32172
SAR24_AT.0003.0002.0002.	PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore del mezzo di sollevamento con portata di sollevamento fino a tonnellate 45	ora	1,2000	290,82208	348,98650
SAR24_PF.0005.0001.0002.	PERFORAZIONE SUBACQUEA in roccia dura di qualsiasi natura eseguita con idonea attrezzatura di perforazione, sia a rotazione che a rotopercolazione montata su piattaforma galleggiante a gambe retrattili, o altro idoneo mezzo galleggiante, dotati di motocompressore di adeguata potenza, per fori del diametro fino a mm 100 e per una profondità fino a m 6,00 dal piano del fondo marino da cui ha inizio la perforazione, compreso l'onere del rimorchio in sito della piattaforma, dei necessari spostamenti e del ritiro a lavori ultimati	m	2,0000	91,89470	183,78940
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,2000	29,99500	35,99400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,64271		Importo senza S.G. e Utili	730,09162 (A)
				Spese generali (15% di A)	109,51374 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	83,96054 (C)
	Manodopera sul totale articolo	55,77688	6,04%	Totale	923,56590 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0005.0004.0009.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte GEOTESSILE non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco ecologico coesionato mediante agglutitura meccanica, esente da collanti o leganti chimici e trattamenti di termosaldatura e calandratatura, bianco o di colore chiaro dello spessore pari a 3-4 mm e di massa pari a 300-400 g/m, imputrescibile, permeabile all'acqua, resistente agli agenti chimici presenti nelle normali concentrazioni nel fondale, fornito in opera compreso trasporto e collocamento in acqua a qualsiasi profondità per formazione di strato filtro con mezzi terrestri e/o marittimi quale sia la loro reciproca incidenza nell'esecuzione dell'opera, l'impegno di sommozzatore, l'ideonea sovrapposizione dei teli, la preventiva regolarizzazione del fondale di posa, nonché ogni altro onere, fornitura e magistero. Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco	m²		18,69	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0001.0001.	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,0250	76,77946	1,91949
SAR24_AT.0003.0005.0001.	MOTOBETTA a fondo apribile della capacità di m³ 250, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'equipaggio	ora	0,0250	262,71239	6,56781
SAR24_PR.0006.0006.0001.	FERRO PROFILATO VARIE DIMENSIONI, compresi extra	kg	0,6000	0,99078	0,59447
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0250	29,99500	0,74988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_SL.0014.0001.0003.	GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 500 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 34,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015	m²	1,2500	2,96154	3,70193
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03325	Importo senza S.G. e Utili		14,77833 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,21675 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,69951 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,01019	10,75%	Totale	18,69459 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0010.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte DEMOLIZIONE di muratura in mattoni o tufo, con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.m. compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare	m³		75,71	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0001.	MARTELLLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione peso Kg 500 montato su ESCAVATORE da 120-125 q.li (84 HP)	ora	0,1250	97,77470	12,22184
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,2500	83,85040	20,96260
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1200	60,57071	7,26849
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13466	Importo senza S.G. e Utili		59,84981 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,97747 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,88273 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,39688	25,62%	Totale	75,71001 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0011.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte DEMOLIZIONE di muratura in pietrame, con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.m. compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare	m³		71,09	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0001.0007.	MARTELLLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione peso Kg 500 montato su ESCAVATORE da 12000kg 84HP	ora	0,2000	38,83575	7,76715
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,3000	83,85040	25,15512
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12645	Importo senza S.G. e Utili		56,19852 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,42978 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,46283 (C)
Manodopera sul totale articolo		23,27625	32,74%	Totale	71,09113 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0012.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte DEMOLIZIONE di muratura in mattoni o tufo, eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m. con l'ausilio di attrezzi idonei ed impiego di operatore subacqueo, compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di scarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti, secondo le disposizioni della D. L. nonché ogni onere e magistero per dare l'operazione compiuta a perfetta regola d'arte	m³		57,70	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0001.0001.	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,1500	76,77946	11,51692
SAR24_AT.0003.0002.0001.	PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore del mezzo di sollevamento con portata di sollevamento fino a tonnellate 15	ora	0,1000	168,48404	16,84840
SAR24_AT.0004.0001.0001.	MARTELLLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione peso Kg 500 montato su ESCAVATORE da 120-125 q.li (84 HP)	ora	0,1000	97,77470	9,77747
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10263	Importo senza S.G. e Utili		45,61129 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,84169 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,24530 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,4685	12,94%	Totale	57,69828 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0013.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte DEMOLIZIONE di muratura in pietrame, eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m. con l'ausilio di attrezzi idonei ed impiego di operatore subacqueo, compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di scarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti, secondo le disposizioni della D. L. nonché ogni onere e magistero per dare l'operazione compiuta a perfetta regola d'arte	m³		77,82	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0001.0001.	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,2000	76,77946	15,35589

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0003.0002.0001.	PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore del mezzo di sollevamento con portata di sollevamento fino a tonnellate 15	ora	0,1500	168,48404	25,27261
SAR24_AT.0004.0001.0001.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione peso Kg 500 montato su ESCAVATORE da 120-125 q.li (84 HP)	ora	0,1500	97,77470	14,66621
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13842		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	61,51846 (A) 9,22777 (B) 7,07462 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	8,00%	Totale	77,82085 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0014.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte DEMOLIZIONE di struttura in calcestruzzo non armato con ausilio di martello demolitore meccanico, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.m.	m³			335,55
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0001.0001.	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,6500	76,77946	49,90665
SAR24_AT.0003.0002.0002.	PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore del mezzo di sollevamento con portata di sollevamento fino a tonnellate 45	ora	0,3500	290,82208	101,78773
SAR24_AT.0004.0001.0002.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 150 q.li (122 HP)	ora	0,6500	111,80778	72,67506
SAR24_PR.0001.0013.0048.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA	ora	0,6500	10,21478	6,63961
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6500	27,79750	18,06838
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6500	24,89500	16,18175
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,59683		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	265,25918 (A) 39,78888 (B) 30,50481 (C)
	Manodopera sul totale articolo	34,25013	10,21%	Totale	335,55287 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0015.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte RIMOZIONE di ringhiere, inferriate e simili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km.	kg			0,69
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00124		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,54890 (A) 0,08234 (B) 0,06312 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,5489	79,05%	Totale	0,69436 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0016.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte RIMOZIONE di bitte in ghisa o manufatti assimilabili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km.	kg			3,39
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0005.0002.	AUTOGRU CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbraio fino a m 40 e potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore	ora	0,0030	187,48853	0,56247
SAR24_AT.0005.0001.0005.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 80/100	ora	1,0000	1,84932	1,84932
SAR24_AT.0005.0013.0020.	DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 260 HP e cassone da mc.11,00	ora	0,0015	122,91459	0,18437
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0010	29,99500	0,03000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0010	27,79750	0,02780
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0010	24,89500	0,02490
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00603		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,67886 (A) 0,40183 (B) 0,30807 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,0827	2,44%	Totale	3,38876 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0017.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte SVELLIMENTO di basolato di qualunque classe, compreso il taglio della vecchia malta, eseguito sulle opere foranee compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero: Eseguita senza il recupero del materiale	m³			13,19
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0007.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 500	ora	0,0400	14,02221	0,56089
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,0400	83,85040	3,35402
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02347		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,42891 (A) 1,56434 (B) 1,19933 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,514	49,38%	Totale	13,19258 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0018.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte SVELLIMENTO di basolato di qualunque classe, compreso il taglio della vecchia malta, eseguito sulle opere foranee compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero: Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo del materiale	m²			21,62
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0007.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 500	ora	0,0400	14,02221	0,56089
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,0400	83,85040	3,35402
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
				Importo senza S.G. e Utili	17,08804 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03845		Spese generali (15% di A)	2,56321	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,96513	(C)
	Manodopera sul totale articolo	13,17313	60,94%	Totale	21,61638	(A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0019.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte SOLLEVAMENTO e posa in opera di massi in cls per formazione di mantellata con l'impiego di idonei mezzi terrestri o marittimi compreso ogni onere e magistero: per volume inferiore a 9,00 mc	m³			96,25	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0003.0001.0001.	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,1250	76,77946	9,59743	
SAR24_AT.0003.0002.0002.	PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore del mezzo di sollevamento con portata di sollevamento fino a tonnellate 45	ora	0,1250	290,82208	36,35276	
SAR24_PR.0033.0001.0006.	MASSI artificiali in cls, classe di resistenza 200, con l'onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente: per volume inferiore a 9,00 mc.	m³	0,2200	121,17405	26,65829	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1250	27,79750	3,47469	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17119		Importo senza S.G. e Utili	76,08317	(A)
				Spese generali (15% di A)	11,41248	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,74957	(C)
	Manodopera sul totale articolo	3,47469	3,61%	Totale	96,24522	(A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0020.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte SOLLEVAMENTO e posa in opera di massi in cls per formazione di mantellata con l'impiego di idonei mezzi terrestri o marittimi compreso ogni onere e magistero: per volume superiore a 9,00 mc	m³			156,79	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0003.0001.0001.	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,2500	76,77946	19,19487	
SAR24_AT.0003.0002.0002.	PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore del mezzo di sollevamento con portata di sollevamento fino a tonnellate 45	ora	0,2500	290,82208	72,70552	
SAR24_PR.0033.0001.0007.	MASSI artificiali in cls, classe di resistenza 200, con l'onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente: per volume superiore a 9,00 mc.	m³	0,2200	133,02059	29,26453	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,27888		Importo senza S.G. e Utili	123,94467	(A)
				Spese generali (15% di A)	18,59170	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	14,25364	(C)
	Manodopera sul totale articolo	2,77975	1,77%	Totale	156,79001	(A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0021.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte SOLLEVAMENTO, trasporto dal cantiere al sito di impiego, di massi artificiali del tipo tetrapodi compreso ogni onere e magistero: per volume inferiore a 8,00 mc	m³			99,63	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0003.0001.0001.	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,1250	76,77946	9,59743	
SAR24_AT.0003.0002.0002.	PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore del mezzo di sollevamento con portata di sollevamento fino a tonnellate 45	ora	0,1250	290,82208	36,35276	
SAR24_PR.0033.0001.0008.	MASSI artificiali in cls, classe di resistenza 300, del tipo tetrapodi, con l'onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente: per volume inferiore a 8,00 mc.	m³	0,2200	133,33606	29,33393	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1250	27,79750	3,47469	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17721		Importo senza S.G. e Utili	78,75881	(A)
				Spese generali (15% di A)	11,81382	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,05726	(C)
	Manodopera sul totale articolo	3,47469	3,49%	Totale	99,62989	(A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0022.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte SOLLEVAMENTO, trasporto dal cantiere al sito di impiego, di massi artificiali del tipo tetrapodi compreso ogni onere e magistero: per volume superiore a 8,00 mc	m³			139,28	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0003.0001.0001.	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,2000	76,77946	15,35589	
SAR24_AT.0003.0002.0002.	PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore del mezzo di sollevamento con portata di sollevamento fino a tonnellate 45	ora	0,2000	290,82208	58,16442	
SAR24_PR.0033.0001.0009.	MASSI artificiali in cls, classe di resistenza 300, del tipo tetrapodi, con l'onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente: per volume superiore a 8,00 mc.	m³	0,2000	168,99532	33,79906	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,24772		Importo senza S.G. e Utili	110,09912	(A)
				Spese generali (15% di A)	16,51487	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,66140	(C)
	Manodopera sul totale articolo	2,77975	2,00%	Totale	139,27539	(A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0023.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte RIPASCIMENTO della spiaggia e/o ripristino della duna costiera con sabbia proveniente da dragaggio dell'area individuata nella planimetria di progetto, con refluimento fino alla distanza massima di m 1.500, da effettuarsi con draga a refluizione dotata di motore di opportuna potenza, omologazione per la navigazione in mare, assistenza navale e terrestre, compresa la sistemazione del materiale e secondo le indicazioni della D.L.	m³			10,92	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0003.0004.0001.	DRAGA STAZIONARIA, con tubazione premente in uscita del dn 250, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e gli operatori	ora	0,0225	325,91567	7,33310	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0225	29,99500	0,67489	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0225	27,79750	0,62544	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01943		Importo senza S.G. e Utili	8,63343	(A)
				Spese generali (15% di A)	1,29501	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,99284	(C)
	Manodopera sul totale articolo	1,30033	11,91%	Totale	10,92128	(A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0024.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte RIPASCIMENTO della spiaggia e/o ripristino della duna costiera con sabbia proveniente da escavo di area litoranea emersa o stoccata presso discarica autorizzata, compreso il carico, il trasporto e la posa in opera e secondo le indicazioni della D.L.: fino alla distanza di 5 km	m³			50,57	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,0150	83,85040	1,25776	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0013.0007.	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050	ora	0,0150	95,38146	1,43072
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0150	62,74638	0,94120
SAR24_AT.0005.0015.0007.	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,0150	84,61188	1,26918
SAR24_PF.0001.0002.0008.	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, ascianti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.	m³	1,0000	2,83653	2,83653
SAR24_PR.0002.0001.0001.	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	m³	1,1000	28,92556	31,81812
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0150	24,89500	0,37343
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0015	31,62750	0,04744
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08994		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	39,97438 (A) 5,99616 (B) 4,59705 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,42087	0,83%	Totale	50,56759 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0025.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte RIPASCIMENTO della spiaggia e/o ripristino della duna costiera con sabbia proveniente da escavo di area litoranea emersa o stoccata presso discarica autorizzata, compreso il carico, il trasporto e la posa in opera e secondo le indicazioni della D.L.: distanza da 5 a 10 km	m²			46,98
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,0150	83,85040	1,25776
SAR24_AT.0005.0013.0007.	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050	ora	0,0150	95,38146	1,43072
SAR24_AT.0005.0015.0003.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,0150	62,74638	0,94120
SAR24_AT.0005.0015.0007.	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,0150	84,61188	1,26918
SAR24_PR.0002.0001.0001.	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	m³	1,1000	28,92556	31,81812
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0150	24,89500	0,37343
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0015	31,62750	0,04744
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08356		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	37,13785 (A) 5,57068 (B) 4,27085 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,42087	0,90%	Totale	46,97938 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0026.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte SPIANAMENTO e livellamento dei cumuli sabbiosi depositati sugli arenili, eseguito con mezzi meccanici e raccordato con l'arenile esistente secondo le livellette di progetto, eseguito a regola d'arte compreso ogni onere e magistero. Per m³ netto reso a ripascimento	m²			3,42
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0012.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc	ora	0,0200	75,51758	1,51035
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0250	27,79750	0,69494
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00608		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,70319 (A) 0,40548 (B) 0,31087 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,19284	34,88%	Totale	3,41954 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0027.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte Demolizione fuori acqua e subacquea di strutture di muratura e cls costituenti banchine e moli	m²			96,27
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0002.0002.	PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore del mezzo di sollevamento con portata di sollevamento fino a tonnellate 45	ora	0,0500	290,82208	14,54110
SAR24_AT.0003.0005.0002.	AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbarrico fino a m 40 e potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore	ora	0,1000	187,48853	18,74885
SAR24_AT.0005.0001.0009.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.300 montato su TERNA	ora	0,1000	96,14295	9,61430
SAR24_AT.0005.0013.0012.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc	ora	0,0500	75,51758	3,77588
SAR24_AT.0005.0013.0020.	DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 260 HP e cassone da mc.11,00	ora	0,0500	122,91459	6,14573
SAR24_AT.0005.0014.0001.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo	ora	0,1000	56,37166	5,63717
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17123		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	76,10016 (A) 11,41502 (B) 8,75152 (C)
	Manodopera sul totale articolo	17,63713	18,32%	Totale	96,26670 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0028.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte Fornitura in opera di tout-venant di cava e di materiale sciolto per formazione di argine a mare, rinfilanco a tergo muri di banchina, rilevati di precarico, ESCLUSO IL TRASPORTO DEL MATERIALE	m²			30,52
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,0010	74,34271	0,07434
SAR24_AT.0005.0013.0012.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc	ora	0,0010	75,51758	0,07552

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0013.0020.	DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 260 HP e cassone da mc.11,00	ora	0,0010	122,91459	0,12291
SAR24_PR.0002.0002.0004.	MISTO NATURALE (0-200)	m³	1,1000	21,63706	23,80077
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0010	29,99500	0,03000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0010	24,89500	0,02490
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05429	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		0,0549	0,18%	Totale	24,12844 (A) 3,61927 (B) 2,77477 (C) 30,52248 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0029.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte Formazione di argine a mare, rinfianco a tergo muri di banchina, rilevati di precarico con materiali provenienti da cave di prestito o dagli scavi	m³	4,64		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0008.	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 120) peso 135 q.li, ripper tridente h m 0.45	ora	0,0050	117,47541	0,58738
SAR24_AT.0005.0013.0008.	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 120) peso 135 q.li, ripper tridente h m 0.45	ora	0,0050	117,47541	0,58738
SAR24_AT.0005.0013.0012.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc	ora	0,0050	75,51758	0,37759
SAR24_AT.0005.0013.0020.	DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 260 HP e cassone da mc.11,00	ora	0,0100	122,91459	1,22915
SAR24_AT.0005.0015.0001.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500	ora	0,0050	51,18268	0,25591
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0050	68,83826	0,34419
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00824	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		0,28262	6,10%	Totale	3,66422 (A) 0,54963 (B) 0,42139 (C) 4,63524 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0030.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte Pontile galleggiante (tipo FE/IG-R5H) in elementi modulari a galleggiamento discontinuo, della lunghezza non inferiore a m 8,00 e della larghezza complessiva non inferiore a m 2,35, costituito da: - un robusto telaio in profilati d' acciaio saldati, zincato a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009 e successivamente trattati con due mani di vernici epossido- bituminose, sostenuto da una serie di cassoni galleggianti di calcestruzzo solfatoreistente, incrementato con fibre di polipropilene e armato con reti di nylon e barre in acciaio inox, con nucleo di polistirolo espanso a cellula chiusa, di dimensioni e quantità tali da permettere un sovraccarico di 400 Kg/mq, un dislocamento non inferiore a 680 Kg/m ed un bor- do libero, a pontile scarico, non inferiore a cm 75; - un piano di calpestio in doghe di legno esotico pregiato tipo Yellow Balau; - n. 2 canalette laterali di alloggiamento degli impianti ricoperte con pannelli in doghe di legno Yellow Balau; - parabordi laterali in legno Yellow Balau della sezione di 95x35 mm; - n. 4 giunti di collegamento fra gli elementi costituiti da uno spinotto in acciaio inox con interposte rondelle di gomma speciale; - bulloneria e viteria in acciaio inox AISI 304. Il tutto assemblato e dato in opera nella posizione indicata dai disegni di progetto e secondo le disposizioni della direzione dei lavori, compresi i mezzi e la mano d'opera per l'assemblaggio ed il posizionamento ed ogni altro onere e magistero per darlo perfettamente funzionante	m	1.922,09		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0003.0001.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	1,0000	57,61179	57,61179
SAR24_AT.0003.0001.0001.	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,1250	76,77946	9,59743
SAR24_PR.0033.0004.0002.	Elemento di pontile galleggiante delle dimensioni di m 12,00x2,35 costituito da telaio in acciaio zincato, successivamente trattato con due mani di vernici epossido-bituminose, galleggianti in calcestruzzo con nucleo di polistirolo, piano di calpestio in doghe di legno yellow-balau, dislocamento 680 Kg/m circa, sovraccarico 400 Kg/mq, bordo libero non inferiore a cm 75.	cad.	0,1000	13.201,56432	1.320,15643
SAR24_PR.0033.0004.0013.	Giunto per unione elementi di pontile costituito da uno spinotto in acciaio inox AISI 304, rondelle in gomma, dadi e coppiglie.	cad.	0,3300	73,42893	24,23155
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500	74,68500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,41874	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		107,84275	5,61%	Totale	1.519,43995 (A) 227,91599 (B) 174,73559 (C) 1.922,09153 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0031.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte Corpo morto in calcestruzzo Rck 35 classe di esposizione XS1, del peso di circa 7,5 ton. e delle dimensioni di m 2,50x2,50x0,50, debolmente armato con acciaio B450A o B450C, completo di golfare per movimentazione e ancoraggio delle catene, dato in opera sul fondo marino, nel sito indicato dai disegni di progetto, con l'ausilio del sommozzatore e dei necessari mezzi marittimi e compreso ogni altro onere e magistero	cad.	1.109,01		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0003.0001.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	0,5000	57,61179	28,80590
SAR24_AT.0003.0001.0001.	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,5000	76,77946	38,38973
SAR24_AT.0003.0002.0004.	PONTONE SEMOVENTE armato con gru' avente portata di 60 t, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni, l'equipaggio e l'operatore della gru'	ora	0,2500	576,18322	144,04581
SAR24_PR.0005.0002.0018.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XS1 - XD2 norma UNI EN 206:2021	m³	3,7500	138,82714	520,60178
SAR24_PR.0006.0001.0001.	FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450A e B450C, controllato in stabilimento, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato diam. 8	kg	93,7500	1,18540	111,13125
SAR24_PR.0006.0004.0001.	FERRO SCATOLATO spessore 15/10	kg	20,0000	0,99078	19,81560
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,97255		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	876,68882 (A) 131,50332 (B) 100,81921 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,89875	1,25%	Totale	1.109,01135 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0032.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte Cassone cellulare galleggiante per muro di sottostruttura di banchina, con imbasamento fino a quota di m (- 10,00) sotto il livello medio del mare, eseguito con pareti esterne, setti interni e soletta inferiore in calcestruzzo Rck 40 classe di esposizione XS1, armato con barre di acciaio B450C e copriferro non inferiore a cm 5, vani interni riempiti, dopo la posa in opera, con sabbia vagliata e opportunamente costipata, compresa la posa su scanno d'imbasamento predisposto, la soletta superiore di chiusura, la mano d'opera ed i mezzi per il confezionamento, l'ausilio del sommozzatore per il varo e posa ed ogni altro onere e magistero	m³			214,94
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0001.0001.	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,0500	76,77946	3,83897
SAR24_AT.0003.0002.0004.	PONTONE SEMOVENTE armato con gru' avente portata di 60 t, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni, l'equipaggio e l'operatore della gru'	ora	0,0500	576,18322	28,80916
SAR24_AT.0005.0002.0005.	MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per esaurimento di acque chiare COMPRESI consumi, dotazioni ed ESCLUSO il personale addetto con bocca erogazione SINO A 250 mm.	giorno	0,1000	45,05817	4,50582
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,1000	83,85040	8,38504
SAR24_PR.0005.0002.0020.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XS1 - XD2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,3500	160,07497	56,02624
SAR24_PR.0033.0006.0005.	Attrezzatura per costruzione di cassoni cellulari in opera funzionante compresi consumi.	ora	0,0500	72,08001	3,60400
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0003.0001.0001.	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	m³	0,7500	36,47079	27,35309
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,30762		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	136,71798 (A) 20,50770 (B) 15,72257 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,19566	2,43%	Totale	172,94825 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0033.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte Piattaforma galleggiante delle dimensioni di m 24,00x4,60 costituito dall'assemblaggio di n. 6 elementi modulari da m 8,00x2,30, composti da: - un robusto telaio in profilati d' acciaio saldati, zincato a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009, sostenuto da una serie di cassoni galleggianti di calcestruzzo solfatoresistente, incrementato con fibre di polipropilene e armato con reti di nylon e barre in acciaio inox, con nucleo di polistirolo espanso a cellula chiusa, di dimensioni e quantità tali da permettere un sovraccarico non inferiore a 100 Kg/ mq, un dislocamento di almeno 75 Kg/m ed un bordo libero, a pontile scarico, non inferiore a cm 25; - un piano di calpestio in doghe di legno esotico pregiato tipo Yellow Balau; - n. 2 canalette laterali di alloggiamento degli impianti ricoperte con pannelli in doghe di legno Yellow Balau;- parabordi laterali in legno Yellow Balau della sezione di 95x35 mm;- n. 4 giunti di collegamento fra gli elementi costituiti da uno spinotto in acciaio inox con interposte rondelle di gomma speciale;- bul- loneria e viteria in acciaio inox AISI 304. Il tutto assemblato e dato in opera nella posizione indicata dai disegni di progetto e secondo le disposizioni della direzione dei lavori, compresi i mezzi e la mano d'opera per l'assemblaggio ed il posizionamento ed ogni altro onere e magistero per darlo perfettamente funzionante	m			2.371,00
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0003.0001.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	1,0000	57,61179	57,61179
SAR24_AT.0003.0001.0001.	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,1500	76,77946	11,51692
SAR24_PR.0033.0004.0003.	Elemento di piattaforma galleggiante delle dimensioni di m 24,00x4,60 costituito dall'assemblaggio di n. 6 elementi modulari da m 8,00x2,30, composti da telaio in acciaio zincato, galleggianti in calcestruzzo con nucleo di polistirolo, piano di calpestio in doghe di legno yellow-balau, dislocamento non inferiore a 75 Kg/mq, sovraccarico minimo di 100 Kg/mq, bordo libero non inferiore a cm 25.	cad.	0,0450	37.381,00387	1.682,14517
SAR24_PR.0033.0004.0013.	Giunto per unione elementi di pontile costituito da uno spinotto in acciaio inox AISI 304, rondelle in gomma, dadi e coppiglie.	cad.	0,2500	73,42893	18,35723
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500	74,68500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,2172		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.874,31111 (A) 281,14667 (B) 215,54578 (C)
	Manodopera sul totale articolo	104,68	4,42%	Totale	2.371,00356 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0034.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte Molo galleggiante (tipo M/IG-20) in elementi modulari a galleggiamento discontinuo, della lunghezza non inferiore a m 20,00 e della larghezza complessiva non inferiore a m 4,70, costituito da: - un robusto telaio in profilati d' acciaio saldati, zincato a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009 e successivamente trattato con due mani di vernici epossido- bituminose, sostenuto da una serie di cassoni galleggianti di calcestruzzo solfatoresistente, incrementato con fibre di polipropilene e armato con reti di nylon e barre in acciaio inox, con nucleo di polistirolo espanso a cellula chiusa, di dimensioni e quantità tali da permettere un sovraccarico di 400 Kg/mq, un dislocamento non inferiore a 300 Kg/mq ed un bor- do libero, a pontile scarico, non inferiore a cm 75; - un piano di calpestio in doghe di legno esotico pregiato tipo Yellow Balau; - canalette laterali e centrale di alloggiamento degli impianti ricoperte con pannelli in doghe di legno Yellow Balau; - parabordi laterali in legno Yellow Balau della sezione di 95x35 mm;- n. 6 giunti di collegamento fra gli elementi costituiti da uno spinotto in acciaio inox con interposte rondelle di gomma speciale;- bul- loneria e viteria in acciaio inox AISI 304 Il tutto assemblato e dato in opera nella posizione indicata dai disegni di progetto e secondo le disposizioni della direzione dei lavori, compresi i mezzi e la mano d'opera per l'assemblaggio ed il posizionamento ed ogni altro onere e magistero per darlo perfettamente funzionante	m			3.615,46
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0003.0001.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	1,0000	57,61179	57,61179
SAR24_AT.0003.0001.0001.	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,1500	76,77946	11,51692

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0033.0004.0005.	Elemento di molo galleggiante delle dimensioni di m 20,00x4,70 costituito da telaio in acciaio zincato, successivamente trattato con due mani di vernici epossido-bituminose, galleggianti in calcestruzzo con nucleo di polistirolo, piano di calpestio in doghe di legno yellow-balau, dislocamento 300 Kg/mq circa, sovraccarico 400 Kg/mq, bordo libero non inferiore a cm 75.	cad.	0,0500	53.213,04267	2.660,65213
SAR24_PR.0033.0004.0013.	Giunto per unione elementi di pontile costituito da uno spinotto in acciaio inox AISI 304, rondelle in gomma, dadi e coppiglie.	cad.	0,3000	73,42893	22,02868
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500	74,68500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,43066		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.858,07090 (A) 428,71064 (B) 328,67815 (C)
	Manodopera sul totale articolo	106,26138	2,94%	Totale	3.615,45969 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0035.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte Molo frangiflutti galleggiante costituito da elementi monolitici a galleggiamento continuo delle dimensioni di m 20,00x4,00x2,00, realizzati in calcestruzzo ad alta resistenza Rck 40N incrementato con fibre in polipropilene e armato con barre in acciaio B450C, nella misura di circa 3400 Kg per elemento, e nucleo di polistirolo espanso in blocchi con densità minima garantita di 15 Kg/m³, con le seguenti caratteristiche: - due profonde chiglie laterali;- un dislocamento non inferiore a 3 ton./m; - un bordo libero di circa 60 cm ed una immersione di cm 140; - un sovraccarico massimo distribuito di circa 500 Kg/mq; - una struttura costituita da due travi laterali collegate tra loro da una soletta e da setti trasversali di irrigidimento, con spessori variabili da cm 6 a 10; - un piano di calpestio finito in calcestruzzo a vista con trattamento antisdrucciolo; - n. 2 giunti di collegamento semiflessibili tra i singoli elementi costituiti, ciascuno, da 4 barre in acciaio inox AISI 410, con dadi e coppiglie in acciaio inox AISI 304, con interposto un cilindro di smorzamento in gomma stiroilica, piastre in acciaio zincato e lastre di gomma; - cavidotti per l'alloggiamento degli impianti tecnologici in tubi di p.v.c. del diametro di mm 100 annegati nella struttura, con i relativi pozzetti per l'installazione degli erogatori; - bottazzi laterali in legno Yellow Balau della sezione di mm 35x90. Il tutto in opera nella posizione indicata dai disegni di progetto e secondo le disposizioni della direzione dei lavori compresi mezzi marittimi e mano d'opera per assemblaggio e posizionamento ed ogni altro onere e magistero per darlo funzionante	m			5.828,52
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0003.0001.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	5,0000	57,61179	288,05895
SAR24_AT.0003.0001.0001.	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	1,5000	76,77946	115,16919
SAR24_AT.0003.0001.0003.	RIMORCHIATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, l'assicurazione, bolli e compreso l'equipaggio potenza HP 250	ora	0,5000	160,81977	80,40989
SAR24_PR.0033.0004.0006.	Elemento di frangiflutti galleggiante a galleggiamento continuo delle dimensioni dim 20,00x4,00x2,00, realizzato in calcestruzzo ad alta resistenza e nucleo di polistirolo espanso a cellule chiuse, con dislocamento non inferiore a 3 tonn/m, bordo libero di circa 60 cm, sovraccarico di 500 Kg/mq.	cad.	0,0500	77.333,39097	3.866,66955
SAR24_PR.0033.0004.0009.	Giunto di collegamento per molo frangiflutti costituito da tiranti di collegamento in acciaio AISI 410 con interposto un cilindro di smorzamento in gomma stiroilica e piastre in acciaio e lastre di gomma.	cad.	0,1000	1.509,56826	150,95683
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500	74,68500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	10,36693		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4.607,52579 (A) 691,12887 (B) 529,86547 (C)
	Manodopera sul totale articolo	106,26138	1,82%	Totale	5.828,52013 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0036.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte Passerella di accosto laterale galleggiante catway (tipo CT/FE/ST) della lunghezza di m 4,50, larghezza di m 0,70, bordo libero di cm 50 circa, costituita da: - un robusto telaio portante in profilati d' acciaio saldati, zincato a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009 e successivamente trattato con due mani di vernici epossido-bituminose, sorretto da due galleggianti in cassoni di calcestruzzo armato, additivato con fibre di polipropilene, e nucleo di polistirolo espanso a cellule chiuse; - un piano in doghe di legno di essenze esotiche pregiate tipo Yellow Balau, - parabordi continui in legno della sezione di mm 21x95 sui lati e sulla testata del catway finito; - n. 4 galloce in lega di alluminio fissate con bulloneria in acciaio inox; - n. 2 giunti di collegamento ai pontili con spinotto in acciaio inox e rondelle in gomma rinforzata; - bulloneria e viteria in acciaio inox AISI 304. Il tutto assemblato e dato in opera nella posizione indicata nei disegni di progetto e secondo le disposizioni della direzione dei lavori, compresi mezzi e mano d'opera per posizionamento e fissaggio ed ogni altro onere e magistero	cad.			4.539,07
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0003.0001.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	1,0000	57,61179	57,61179
SAR24_AT.0003.0005.0001.	MOTOBETTA a fondo apribile della capacità di m³ 250, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'equipaggio	ora	0,5000	262,71239	131,35620
SAR24_PR.0033.0004.0010.	Passerella galleggiante di accosto laterale catway, della lunghezza di m, 4,50 e larghezza m 0,70, costituita da un telaio in acciaio zincato, successivamente trattato con due mani di vernici epossido-bituminose, galleggianti in calcestruzzo con nucleo di polistirolo e piano di calpestio in legno.	cad.	1,0000	2.999,94709	2.999,94709
SAR24_PR.0033.0004.0013.	Giunto per unione elementi di pontile costituito da uno spinotto in acciaio inox AISI 304, rondelle in gomma, dadi e coppiglie.	cad.	2,0000	73,42893	146,85786
SAR24_PR.0033.0006.0003.	Gallocca in lega di alluminio per montaggio su pontili o catways.	cad.	4,0000	36,54041	146,16164
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500	74,68500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	8,07344		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3.588,19596 (A) 538,22939 (B) 412,64254 (C)
	Manodopera sul totale articolo	106,26138	2,34%	Totale	4.539,06789 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0037.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte Passerella di accesso ai pontili galleggianti della lunghezza di m 5,00 e larghezza di m 1,30, dimensionata per permettere un sovraccarico di 400 Kg/mq, costituita da: - un telaio in profilati di acciaio saldati e zincati a caldo secondo la norma uni 5744; - un piano di calpestio in doghe di legno tipo Yellow Balau con corri- mani laterali in tubolare di acciaio zincati a caldo; - due ruote di materiale plastico e piastre in lega di alluminio per lo scorrimento sul pontile; - una piastra con cerniera in acciaio zincato a caldo per il fissaggio alla banchina; - parabordi laterali continui in legno tipo Yellow Balau; - bulloneria e viteria in acciaio inox AISI 304; data in opera comprese le opere murarie per il fissaggio, l'allinea- mento con il pontile ed ogni altro onere e magistero per dare la passerella perfettamente funzionante	cad.			3.841,91

Codice analisi		Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0002.0003.0001.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	1,0000	57,61179	57,61179	
SAR24_AT.0005.0001.0001.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettrico vibrante, per murature e calcestruzzi	ora	2,0000	2,37148	4,74296	
SAR24_PR.0033.0004.0011.	Passerella di accesso ai pontili galleggianti da m 5,00x1,30 con telaio in acciaio zincato e piano di calpestio in legno.	cad.	1,0000	2.782,46692	2.782,46692	
SAR24_PR.0033.0006.0001.	Tasselli in acciaio inox con fiala di malta chimica per il fissaggio, diametro 16 mm.	cad.	8,0000	4,43837	35,50696	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,0000	27,79750	55,59500	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,83344		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3.037,08501 455,56275 349,26478	(A) (B) (C)
	Manodopera sul totale articolo	156,75638	4,08%	Totale	3.841,91254	(A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0038.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte Passerella fissa in elementi modulari della lunghezza non inferiore a m 8,00 e della larghezza complessiva non inferiore a m 2,00, costituito da: - un robusto telaio in profilati d' acciaio saldati, zincato a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009;- un piano di calpestio in doghe di legno esotico pregiato tipo Yellow Balau; - n. 2 canalette laterali di alloggiamento degli impianti ricoperte con pannelli in doghe di legno Yellow Balau; - parabordi laterali in legno Yellow Balau della sezione di 95x35 mm; - n. 4 giunti di collegamento fra gli elementi costituiti da uno spinotto in acciaio inox con interposte rondelle di gomma speciale; - bulloneria e viteria in acciaio inox AISI 304; data in opera su pali o altre strutture di sostegno, compreso il fissaggio ai pali, il perfetto allineamento ed ogni altro onere e magistero per dare la passerella perfettamente funzionante, escluse le sole opere di sostegno	m			810,87	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0003.0001.0001.	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,2500	76,77946	19,19487	
SAR24_AT.0003.0002.0001.	PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore del mezzo di sollevamento con portata di sollevamento fino a tonnellate 15	ora	0,1000	168,48404	16,84840	
SAR24_PR.0033.0004.0001.	Elemento di impalcato di pontile delle dimensioni di m 8,00x2,00 costituito da telaio in acciaio zincato a caldo e piano di calpestio in doghe di legno yellow- balau.	cad.	0,1250	4.206,32458	525,79057	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,44226		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	641,00272 96,15041 73,71531	(A) (B) (C)
	Manodopera sul totale articolo	79,16888	9,76%	Totale	810,86844	(A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0039.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte Ballatoio a sbalzo per l'accesso ai pontili delle dimensioni indicative di m 1,60x1.60, costituito da un telaio in acciaio zincato, piano di calpestio in doghe di legno yellow-balau, calcolato per un sovraccarico non inferiore a 250 Kg/ mq, completo di trave in profilato di acciaio zincato per ancoraggio al muro di banchina con tasselli chimici, compresi tasselli, opere murarie ed ogni altro onere e magistero	cad.			3.910,70	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0002.0003.0001.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	1,0000	57,61179	57,61179	
SAR24_AT.0005.0001.0007.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 500	ora	1,2000	14,02221	16,82665	
SAR24_PR.0033.0004.0012.	Ballatoio delle dimensioni di m 1.60x1.60 con telaio in acciaio zincato e piano di calpestio in doghe di legno esotico pregiato tipo yellow balau.	cad.	1,0000	2.833,63873	2.833,63873	
SAR24_PR.0033.0006.0001.	Tasselli in acciaio inox con fiala di malta chimica per il fissaggio, diametro 16 mm.	cad.	6,0000	4,43837	26,63022	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,0000	27,79750	55,59500	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,95579		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3.091,46377 463,71957 355,51833	(A) (B) (C)
	Manodopera sul totale articolo	156,75638	4,01%	Totale	3.910,70167	(A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0040.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte Piattaforma di accesso dalla banchina ai pontili della lunghezza di m 7,00 e larghezza di m 4,00, costituita da: - un robusto telaio in profilati di acciaio saldati e zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009, sorretto da travi con bicchiere, anch'essi in acciaio zincato per il collegamento con i pali di sostegno;- un piano di calpestio in doghe di legno tipo Yellow Balau con canalette laterali, per il passaggio degli impianti, complete di pannelli di copertura, sempre in doghe di legno Yellow Balau;- una piastra di acciaio zincato a caldo per attacco alla banchina e piastre con cerniera, di attacco alla passerella galleggiante, completa di perni, giunti e viteria in acciaio inox AISI 304; assemblata e data in opera nella posizione indicata nei disegni di progetto, comprese le eventuali opere murarie per l'ammorsamento alla muratura di banchina ed ai pali di sostegno (questi esclusi), la giunzione alla passerella galleggiante ed ogni altro onere per darla perfettamente funzionante:	cad.			11.767,67	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0002.0001.0009.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra. TRAPANO elettrico vibrante, per murature e calcestruzzi. Utilizzo anche per opere marittime	ora	2,0000	0,19581	0,39162	
SAR24_AT.0002.0003.0001.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	4,0000	57,61179	230,44716	
SAR24_AT.0003.0001.0001.	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	0,5000	76,77946	38,38973	
SAR24_PR.0033.0004.0007.	Piattaforma fissa d'accesso ai pontili delle dimensioni indicative di m 7,00x4,00, costituita da telaio in acciaio zincato, successivamente trattato con due mani di vernici epossido-bituminose, piano di calpestio in doghe di legno yellow-balau, calcolata per un sovraccarico non inferiore a 250 Kg/mq, completa di trave in profilato di acciaio zincato e bicchiere per ammorsamento ai pali di sostegno.	cad.	1,0000	8.539,29503	8.539,29503	
SAR24_PR.0033.0006.0001.	Tasselli in acciaio inox con fiala di malta chimica per il fissaggio, diametro 16 mm.	cad.	6,0000	4,43837	26,63022	
SAR24_PR.0033.0006.0002.	Tasselli in acciaio inox con fiala di malta chimica per il fissaggio, diametro 20.	cad.	6,0000	5,90695	35,44170	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	4,0000	27,79750	111,19000	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	8,0000	24,89500	199,16000	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	20,93064		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	9.302,50684 1.395,37603 1.069,78829	(A) (B) (C)
	Manodopera sul totale articolo	431,91138	3,67%	Totale	11.767,67116	(A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0005.0004.0041.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte Scivolo galleggiante per il varo e l'alaggio di piccoli natanti, dela lunghezza di circa m 12,50 e larghezza non inferiore a m 3,00, costituito da: - un robusto telaio in profilati d' acciaio saldati, zincato a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009, sostenuto da cassoni galleggianti in blocchi di polistirolo espanso a cellula chiusa, di dimensioni e quantità tali da permettere un sovraccarico di circa 1500 Kg; - un piano di calpestio in doghe di legno esotico pregiato, tipo Yellow Balau, fissate a travetti di legno o lega di alluminio con bulloneria e viteria in acciaio inox AISI 304; - una piastra in ad L in acciaio zincato a caldo per il fissaggio con cerniere alla banchina; - due guide di scorrimento, anch'esse in acciaio zincato a caldo, da fissarsi alle strutture murarie laterali; - appositi pattini in materiale plastico altamente resistente ed a basso co- efficiente d'attrito fissati ai lati del telaio in corrispondenza delle piastre di scorrimento. Il tutto assemblato e dato in opera nella posizione indicata dai disegni di progetto e secondo le disposizioni della direzione dei lavori, compresi i mezzi e la mano d'opera per l'assemblaggio ed il posizionamento, il fissaggio delle piastre con tasselli ad espansione ed ogni altro onere e magistero per darlo perfettamente funzionante, escluse solamente le strutture murarie	cad.	24.857,77		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0001.0009.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra. TRAPANO elettrico vibrante, per murature e calcestruzzi. Utilizzo anche per opere marittime	ora	10,0000	0,19581	1,95810
SAR24_AT.0002.0003.0001.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	10,0000	57,61179	576,11790
SAR24_AT.0003.0001.0001.	BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori	ora	5,0000	76,77946	383,89730
SAR24_AT.0003.0005.0001.	MOTOBETTA a fondo apribile della capacità di m³ 250, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'equipaggio	ora	5,0000	262,71239	1.313,56195
SAR24_PR.0033.0004.0008.	Scivolo galleggiante delle dimensioni di m 12,50x3,00 con telaio in acciaio zincato, galleggianti in blocchi di polistirolo espanso con speciale ricoprimento protettivo e piano di calpestio in legno yellow balau, completo degli accessori di montaggio e fissaggio.	cad.	1,0000	15.616,35355	15.616,35355
SAR24_PR.0033.0006.0001.	Tasselli in acciaio inox con fiala di malta chimica per il fissaggio, diametro 16 mm.	cad.	12,0000	4,43837	53,26044
SAR24_PR.0033.0006.0002.	Tasselli in acciaio inox con fiala di malta chimica per il fissaggio, diametro 20.	cad.	12,0000	5,90695	70,88340
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	10,0000	29,99500	299,95000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	20,0000	27,79750	555,95000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	30,0000	24,89500	746,85000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,0000	31,62750	31,62750
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		44,21342	Importo senza S.G. e Utili		19.650,41014 (A)
			Spese generali (15% di A)		2.947,56152 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2.259,79717 (C)
Manodopera sul totale articolo		1634,3775	Totale		24.857,76883 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0042.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte Parabordo cavo in mescola di gomma con buona resistenza agli agenti atmosferici ed elevata resistenza all'abrasione e alla lacerazione, con sezione a delta o semisferica di mm 70x80, ammorsa- ti sul bottazzo in legno dei pontili a mezzo di profili metallici e bulloneria in acciaio inox, in opera compreso ogni altro onere e magistero	cad.	63,75		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0033.0002.0009.	Parabordo in gomma speciale nera a sezione a delta o semicircolare da mm 70x80	m	1,0000	32,76562	32,76562
SAR24_PR.0033.0005.0001.	Profilato in acciaio inox AISI 304, sezione 30x2 mm completo di fori per fissaggio parabordi.	m	1,0000	4,45851	4,45851
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11339	Importo senza S.G. e Utili		50,39726 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,55959 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,79569 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,17313	Totale		63,75254 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0043.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte Bitta d'ormeggio in ghisa sferoidale, altezza mm 165, zincata e verniciata con due mani di polveri epossidiche, completa di tiranti di ancoraggio e dadi di serraggio in acciaio inox, in opera sui pontili in calcestruzzo o sulle banchine compresi fori di ammarro dei tiranti, l'ancoraggio con malta chimica ed ogni altro onere e magistero	cad.	258,21		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0001.0009.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra. TRAPANO elettrico vibrante, per murature e calcestruzzi. Utilizzo anche per opere marittime	ora	1,0000	0,19581	0,19581
SAR24_PR.0033.0002.0010.	Bitta in ghisa sferoidale, h = mm 165, zincata e verniciata con vernici epossidiche.	cad.	1,0000	120,30378	120,30378
SAR24_PR.0033.0006.0001.	Tasselli in acciaio inox con fiala di malta chimica per il fissaggio, diametro 16 mm.	cad.	4,0000	4,43837	17,75348
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,2500	27,79750	34,74688
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2500	24,89500	31,11875
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,45927	Importo senza S.G. e Utili		204,11870 (A)
			Spese generali (15% di A)		30,61781 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		23,47365 (C)
Manodopera sul totale articolo		65,86563	Totale		258,21016 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0044.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte Bitta d'ormeggio in ghisa sferoidale, altezza mm 210, zincata e verniciata con due mani di polveri epossidiche, completa di tiranti di ancoraggio e dadi di serraggio in acciaio inox, in opera sui pontili in calcestruzzo o sulle banchine compresi fori di ammarro dei tiranti, l'ancoraggio con malta chimica ed ogni altro onere e magistero	cad.	336,35		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0001.0009.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra. TRAPANO elettrico vibrante, per murature e calcestruzzi. Utilizzo anche per opere marittime	ora	1,0000	0,19581	0,19581
SAR24_PR.0033.0002.0011.	Bitta in ghisa sferoidale, h = mm 210, zincata e verniciata con vernice epossidica.	cad.	1,0000	182,07111	182,07111
SAR24_PR.0033.0006.0001.	Tasselli in acciaio inox con fiala di malta chimica per il fissaggio, diametro 16 mm.	cad.	4,0000	4,43837	17,75348
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,2500	27,79750	34,74688
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2500	24,89500	31,11875
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,59824	Importo senza S.G. e Utili		265,88603 (A)
			Spese generali (15% di A)		39,88290 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		30,57689 (C)
Manodopera sul totale articolo		65,86563	Totale		336,34582 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0045.	OPERE MARITTIME Parabordi e bitte Bitta d'ormeggio in ghisa sferoidale, altezza mm 320, zincata e verniciata con due mani di polveri epossidiche, completa di tiranti di ancoraggio e dadi di serraggio in acciaio inox, in opera sui pontili in calcestruzzo o sulle banchine compresi fori di ammarro dei tiranti, l'ancoraggio con malta chimica ed ogni altro onere e magistero	cad.	503,63		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0001.0009.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra. TRAPANO elettrico vibrante, per murature e calcestruzzi. Utilizzo anche per opere marittime	ora	1,0000	0,19581	0,19581
SAR24_PR.0033.0002.0012.	Bitta in ghisa sferoidale, h = mm 320, zincata e verniciata con vernici epossidiche.	cad.	1,0000	314,30846	314,30846
SAR24_PR.0033.0006.0001.	Tasselli in acciaio inox con fiala di malta chimica per il fissaggio, diametro 16 mm.	cad.	4,0000	4,43837	17,75348

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,2500	27,79750	34,74688
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2500	24,89500	31,11875
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,89578		Importo senza S.G. e Utili	398,12338 (A)
				Spese generali (15% di A)	59,71851 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	45,78419 (C)
	Manodopera sul totale articolo	65,86563	13,08%	Totale	503,62608 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0046.	OPERE MARITTIME	cad.			1.290,60
	Parabordi e bitte				
	Scala di risalita per il fissaggio a banchina in tubolare di acciaio inox AISI 304, della larghezza di cm 50, con gradini in legno Yellow Balau, in opera compresa la foratura per il fissaggio con tasselli d'acciaio inox e fiala chimica ed ogni altro onere e magistero				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0001.0009.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra. TRAPANO elettrico vibrante, per murature e calcestruzzi. Utilizzo anche per opere marittime	ora	2,0000	0,19581	0,39162
SAR24_AT.0003.0005.0001.	MOTOBETTA a fondo apribile della capacità di m³ 250, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'equipaggio	ora	1,0000	262,71239	262,71239
SAR24_PR.0033.0004.0004.	Scala di risalita per il fissaggio alla banchina in tubolare di acciaio inox AISI 304 della larghezza di cm 50 con gradini in legno yellow- balau.	cad.	1,0000	616,30261	616,30261
SAR24_PR.0033.0006.0002.	Tasselli in acciaio inox con fiala di malta chimica per il fissaggio, diametro 20.	cad.	6,0000	5,90695	35,44170
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,0000	27,79750	55,59500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,29553		Importo senza S.G. e Utili	1.020,23332 (A)
				Spese generali (15% di A)	153,03500 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	117,32683 (C)
	Manodopera sul totale articolo	105,385	8,17%	Totale	1.290,59515 (A+B+C)
SAR24_PF.0005.0004.0047.	OPERE MARITTIME	cad.			230,32
	Parabordi e bitte				
	Golfare in acciaio zincato con tondo del diametro di mm 28 con attacco per muro di banchina a piastra con tasselli chimici, in opera a qualsiasi altezza del muro per ancoraggio a terra dei pontili, compresi tasselli, perforazione, malta chimica ed ogni altro onere e magistero				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0001.0009.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra. TRAPANO elettrico vibrante, per murature e calcestruzzi. Utilizzo anche per opere marittime	ora	0,2000	0,19581	0,03916
SAR24_AT.0003.0005.0001.	MOTOBETTA a fondo apribile della capacità di m³ 250, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'equipaggio	ora	0,2000	262,71239	52,54248
SAR24_PR.0033.0006.0002.	Tasselli in acciaio inox con fiala di malta chimica per il fissaggio, diametro 20.	cad.	4,0000	5,90695	23,62780
SAR24_PR.0033.0006.0004.	Golfare in acciaio zincato, attacco a piastra con tasselli chimici, per posa su muro di banchina.	cad.	1,0000	100,29848	100,29848
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,40965		Importo senza S.G. e Utili	182,06742 (A)
				Spese generali (15% di A)	27,31011 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	20,93775 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,5595	2,41%	Totale	230,31528 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0001.	INGEGNERIA NATURALISTICA	m²			2,12
	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO				
	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planaltimetrica e situazione al contorno, anche in presenza d'acqua fluente o stagnante a qualsiasi profondità, da realizzarsi a mano e/o con l'intervento di mezzi meccanici anche speciali, quali fresatrice semovente, inclusa la formazione di eventuali rampe provvisorie. La pulizia consiste nei seguenti lavori: - asportazione completa della vegetazione identificabile come canne, rovi, arbusti, sterpaglie, macchioni, alberi a basso e ad alto fusto, compresa l'asportazione dell'apparato radicale fino ad una profondità di 0,3 m; per gli elementi vegetali di natura superiore non ricadenti in alveo, il Direttore dei Lavori può disporre in alternativa alla asportazione, la pulizia degli stessi mediante operazione di potatura, pulizia del tronco, delle ramificazioni principali ed eventuale schiumatura; - rimozione di masse terrose e/o rocciose poco stabili; -recupero di rifiuti classificabili, secondo l'origine, in urbani e speciali e, secondo la pericolosità, in rifiuti pericolosi e non pericolosi, eventualmente presenti nelle aree interessate dalla pulizia ed il loro raggruppamento per categorie omogenee in idoneo luogo di deposito temporaneo all'interno dell'area di cantiere (messa a discarica da compensarsi a parte); regolarizzazione, sagomatura e profilatura delle aree interessate da pulizia, anche con effettuazione di scavi e riporti, compresa la fornitura di materiale arido necessario e quanto altro occorrente per dare l'idea di intervento regolare; -totale salvaguardia di tutte le essenze vegetali di alto fusto e/o a carattere di arbusto che la D.L. Dovesse indicare quali essenze da non asportare e rimuovere, quali: alberi, oleandri, ecc; -totale salvaguardia di tutti i manufatti presenti quali: ponticelli, tombini, cavalcavasi, passerelle in legno, opere di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0004.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li	ora	0,0100	106,42300	1,06423
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0120	24,89500	0,29874
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00378		Importo senza S.G. e Utili	1,67925 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,25189 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,19311 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,61502	28,95%	Totale	2,12425 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0002.	INGEGNERIA NATURALISTICA	m²			0,65
	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO				
	Semina di scarpate e sponde interne con erbe prative. Sono compresi: la provvista di semi; la semina; la sarchiatura e l'innaffiamento fino all'attecchimento				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0034.0004.0001.	Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatius 15%, trifolium repens 15%)	kg	0,0050	7,03830	0,03519
SAR24_PR.0034.0004.0002.	Idrosemminatrice a pressione montata su trattore o autocarro compresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza)	ora	0,0040	68,64245	0,27457
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0035	29,99500	0,10498
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0035	27,79750	0,09729
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00115		Importo senza S.G. e Utili	0,51203 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,07680 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,05888 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,20227	31,23%	Totale	0,64771 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0003.	INGEGNERIA NATURALISTICA	cad.			4,85
	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO				
	Messa a dimora di specie arbustive od arboree autoctone in fitcella, fornite e poste in opera. Sono compresi: l'apertura di buche (cm 40x40x40); la ricolmatura con costipamento del terreno adiacente alle radici; la concimazione di fondo con concime ternario a lenta cessione				

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0034.0004.0003.	Piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda di piccole dimensioni	cad.	1,0000	2,62168	2,62168
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0210	29,99500	0,62990
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0210	27,79750	0,58375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00863		Importo senza S.G. e Utili	3,83533 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,57530 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,44106 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,21365	25,01%	Totale	4,85169 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0004.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Sistemazione di scarpate e pendii con procedimento idrobituminoso. Sono compresi: la livellazione delle superfici da seminare in modo che risultino prive di rugosità e screpolature provocate dal ruscellamento delle acque; la distribuzione di paglia di frumento con steli lunghi almeno 50 cm in ragione di q.li 140 x Ha a materiale asciutto, previo inzuppamento della paglia con miscela di acqua e concime solubile idoneo in ragione di kg x hl 15; lo spargimento sopra la paglia già distribuita di fertilizzante organico sec- co; la seminazione del miscuglio secondo le indicazione della D.L. in base all'esame petrografico del terreno; il fissaggio dello strato di paglia con emulsione bituminosa al 50% con concime solubile avente contenuto di azoto pari ad almeno il 5% in ragione di q.li x Ha 120; la ripetizione dell'operazione in caso di attecchimento inferiore al 90%.	m ²			3,89
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0034.0004.0005.	Sementi selezionate di specie arbustive autoctone	kg	0,0110	64,60658	0,71067
SAR24_PR.0034.0005.0001.	Concime organico	kg	0,1250	1,34892	0,16862
SAR24_PR.0034.0005.0003.	Nutrisol	kg	0,1500	6,26594	0,93989
SAR24_PR.0034.0006.0002.	Paglia di frumento con steli lunghi almeno 50 cm	kg	0,0500	1,62088	0,08104
SAR24_PR.0034.0006.0003.	Emulsione bituminosa al 50% per fissaggio strato di paglia	kg	0,0400	3,70952	0,14838
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0110	29,99500	0,32995
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0250	27,79750	0,69494
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00692		Importo senza S.G. e Utili	3,07349 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,46102 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,35345 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,02489	26,36%	Totale	3,88796 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0005.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spala per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti compreso il carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta	m ²			0,82
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0050	53,41275	0,26706
SAR24_PR.0034.0001.0001.	Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti escluso l'operatore	ora	0,0060	4,36222	0,02617
SAR24_PR.0034.0001.0005.	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza.	ora	0,0060	3,82918	0,02298
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0120	27,79750	0,33357
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00146		Importo senza S.G. e Utili	0,64978 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,09747 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,07473 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,33357	40,58%	Totale	0,82198 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0006.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 A 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati	cad.			203,04
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0004.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li	ora	0,6000	106,42300	63,85380
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,6000	53,41275	32,04765
SAR24_PR.0034.0001.0005.	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza.	ora	0,9000	3,82918	3,44626
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,2000	27,79750	61,15450
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,36113		Importo senza S.G. e Utili	160,50221 (A)
				Spese generali (15% di A)	24,07533 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	18,45775 (C)
	Manodopera sul totale articolo	61,1545	30,12%	Totale	203,03529 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0007.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Sfalcio in alveo di erbe infestanti, da operarsi con motobarca provvista di barra falciante, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi, la formazione di roste per il recupero del materiale di risulta ogni 500 ml, il recupero mediante l'utilizzo di escavatore idraulico ed il successivo carico e trasporto in area indicata dal direttore dei lavori. Misurazione effettuata a metro quadrato di specchio acqueo	m ²			1,22
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0004.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li	ora	0,0020	106,42300	0,21285
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0020	53,41275	0,10683
SAR24_PR.0034.0001.0006.	Nolo di motobarca per navigazioni lacuali con barra falciante per l'esecuzione di sfalci in alveo	ora	0,0100	37,01906	0,37019
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0100	27,79750	0,27798
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00218		Importo senza S.G. e Utili	0,96785 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,14518 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,11130 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,27798	22,70%	Totale	1,22433 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0008.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Esecuzione di rivestimento a faccia a vista in pietra naturale compatta e resistente, esente da cappellaccio, da piani di sfaldamento e/o scistosità e da alterazione superficiale, non gelivo e non friabile, composto da massi in pietra naturale di varia natura (granito, calcare, dolomia, porfido, andesite, basalto, gneiss) con una faccia in vista bocciardata (salvo i cantoni con due facce) , del peso tra i 20 e i 40 kg la posa eseguita a mano con posizionamento degli elementi in pietra in modo tale da creare un disegno di aspetto gradevole, l'interposizione di malta cementizia adeguata tra gli elementi in pietra, la stuccatura, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale lapideo, nonché i noli dei macchinari occorrenti, le opere necessarie per l'approntamento delle superfici interessate dal rivestimento. per spessori sino a 25-30 cm.	m ³			419,35
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0013.0004.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li	ora	0,0550	106,42300	5,85327
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,3600	53,41275	19,22859
SAR24_PR.0002.0001.0001.	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	m³	0,1600	28,92556	4,62809
SAR24_PR.0002.0002.0002.	GHIAIA DI 4" (12-24)	m³	0,1600	22,27888	3,56462
SAR24_PR.0034.0002.0001.	Pietrame compatto non gelivo composto da massi in pietra naturale trachitica con faccia in vista bocciardata del peso tra i 20 e i 40 kg	m³	1,0000	217,48017	217,48017
SAR24_PR.0034.0003.0001.	Tavole da ponte di abete di spessore 50 mm	m³	0,0120	802,38783	9,62865
SAR24_PR.0034.0003.0002.	Travi in abete uso trieste	m³	0,0120	409,45059	4,91341
SAR24_PR.0034.0003.0003.	Tavolame in abete di spessore 25 mm	m³	0,0100	833,71751	8,33718
SAR24_PR.0034.0004.0001.	Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatius 15%, trifolium repens 15%)	kg	0,0050	7,03830	0,03519
SAR24_PR.0034.0005.0001.	Concime organico	kg	0,1000	1,34892	0,13489
SAR24_PR.0034.0005.0002.	Concime chimico	kg	0,0300	1,52297	0,04569
SAR24_PR.0034.0006.0001.	Resina collante	kg	0,0480	3,27439	0,15717
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500	22,49625
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0080	29,99500	0,23996
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7500	27,79750	20,84813
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0080	27,79750	0,22238
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0700	195,57217	13,69005
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,74588	Importo senza S.G. e Utili		331,50369 (A)
			Spese generali (15% di A)		49,72555 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		38,12292 (C)
Manodopera sul totale articolo		46,49544	11,09%	Totale	419,35216 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0009.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Inerbimento con idrosemina - Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da: acqua circa 7 lt/mq; miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di gxm 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; concime organico in ragione di gxm 150 e fertilizzante chimico (N.P.K.) in ragione di gxm 30/50; collanti in ragione di gxm 70/75; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatriche). La miscelazione con le varie componenti dell'idrosemina dovrà avvenire in loco. Compresa e compensata la preparazione del piano di posa, l'idrosemina in superficie poste a qualsiasi altezza dal piano di campagna, lo spargimento uniforme senza presentare interstizi superiori ad 1 mm, la perfetta copertura del suolo per eliminare interstizi tra la matrice ed il terreno; le cure colturali per garantire la idroritenzione e la creazione di un microclima adatto alla germinazione fino al completo attecchimento, il primo sfalcio, nonché qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. E' compreso l'eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole, secondo tempi e modalità specificate nel Capitolato Speciale. Compreso quanto altro specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte	m²			1,91
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0034.0004.0001.	Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatius 15%, trifolium repens 15%)	kg	0,0050	7,03830	0,03519
SAR24_PR.0034.0004.0002.	Idroseminatrice a pressione montata su trattore o autocarro compresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza)	ora	0,0090	68,64245	0,61778
SAR24_PR.0034.0005.0001.	Concime organico	kg	0,1000	1,34892	0,13489
SAR24_PR.0034.0005.0002.	Concime chimico	kg	0,0300	1,52297	0,04569
SAR24_PR.0034.0006.0001.	Resina collante	kg	0,0480	3,27439	0,15717
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0090	29,99500	0,26996
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0090	27,79750	0,25018
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0034	Importo senza S.G. e Utili		1,51086 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,22663 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,17375 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,52014	27,21%	Totale	1,91124 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0010.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Inerbimento con idrosemina a spessore (con MULCH) - Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata fino al massimo di 50-60, mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da: acqua circa 7 lt/mq, la semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxm 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; "mulch" formato da fibre organiche (formato da 100% di fibre organiche singole o in miscuglio a base di: paglia, torba bionda, torba scura, cellulosa, fibre di legno sfibrate termicamente, matrici di fibre legate, compost, comunque esente da tannino o da altri componenti che possono ridurre il potere germinativo delle sementi) in ragione di 300-700 g/mq da suddividersi in due o più passate; concime organico in ragione di gxm 150 e fertilizzante chimico (N.P.K.) in ragione di gxm 30/50; collanti sintetici e/o organici in emulsione bituminosa stabile in ragione di 0,35 l/mq. La miscelazione con le varie componenti dell'idrosemina dovrà avvenire in loco. Il tutto sarà distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatriche). Compresa e compensata la preparazione del piano di posa, l'idrosemina in superficie poste a qualsiasi altezza dal piano di campagna, lo spargimento uniforme senza presentare interstizi superiori ad 1 mm, la perfetta copertura del suolo per eliminare interstizi tra la matrice ed il terreno; le cure colturali per garantire la idroritenzione e la creazione di un microclima adatto alla germinazione fino al completo attecchimento, il primo sfalcio, nonché qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. E' compreso l'eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole, secondo tempi e modalità specificate nel Capitolato Speciale. Compreso quanto	m²			2,72
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0034.0004.0001.	Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatius 15%, trifolium repens 15%)	kg	0,0050	7,03830	0,03519
SAR24_PR.0034.0004.0002.	Idroseminatrice a pressione montata su trattore o autocarro compresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza)	ora	0,0125	68,64245	0,85803
SAR24_PR.0034.0005.0001.	Concime organico	kg	0,1500	1,34892	0,20234
SAR24_PR.0034.0005.0002.	Concime chimico	kg	0,0500	1,52297	0,07615
SAR24_PR.0034.0006.0001.	Resina collante	kg	0,0620	3,27439	0,20301
SAR24_PR.0034.0006.0004.	Paglia	q	0,0050	10,42147	0,05211
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0125	29,99500	0,37494

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0125	27,79750	0,34747
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00484			2,14924 (A)
	Manodopera sul totale articolo	0,72241	26,57%		0,24716 (C)
SAR24_PF.0006.0001.0011.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Compenso aggiuntivo per Fornitura di sementi selezionate di specie arbustive autoctone, la cui provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, da scegliere di volta in volta in funzione ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche ambientali suddette a cura della direzione lavori in quantità min. di g x m² 5	m²			0,49
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0034.0004.0005.	Sementi selezionate di specie arbustive autoctone	kg	0,0060	64,60658	0,38764
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00087			0,38764 (A)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%		0,05815 (B)
					0,04458 (C)
SAR24_PF.0006.0001.0012.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Rivestimento di scarpe e superfici piane (preseminate) con stuoia in fibra vegetale - Rivestimento di scarpe e superfici piane (preseminate) mediante stesura di Biostuoia biodegradabile in fibra di paglia, cocco, o mista di paglia e cocco peso minimo di gxm² 500 circa, costituita da un cuscinetto di fibre di natura vegetale misto formato da paglia (circa 50%) e cocco (circa 50%), trattenute da una doppia rete sintetica fotossidabile e biodegradabile (retine poliolefiniche), di grammatura minima 500 g/mq, maglia minima 1x1 cm, di larghezza non inferiore a m 2,00 in modo da consentire una corretta posa in opera, le cui caratteristiche devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice, avente le seguenti funzioni: protezione di scarpe e superfici piane, eventualmente appena seminate, dall'azione battente della pioggia; favorire una naturale crescita e sviluppo del manto erboso. L'esecuzione comprende: la fornitura e la posa, su scarpe stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici, dei rotoli di biostuoia; la formazione di un solco di 20-30 cm a monte della sponda o scarpata; il posizionamento di un'estremità della stuoia all'interno del solco, fissaggio con staffe e copertura del solco; [la semina del substrato mediante sementi selezionate idonee]; la stesura della stuoia per fasce parallele, garantendo la continuità mediante sormonti laterali di almeno 10 cm; il fissaggio mediante picchettature con staffe o picchetti in ferro acciaioso (diametro 8-12 mm) piegati ad U, di lunghezza = 20-40 cm o in legno di lunghezza = 50-70 cm, in quantità e di qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della biostuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso; ricopertura dei bordi e fissaggio della stuoia al piede. Sono compresi: la fornitura della biostuoia, gli sfidi; i sormonti ed i fissaggi. Compreso quanto altro specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi: la semina e tutte le opere a verde connesse.	m²			0,49037 (A+B+C)
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0450	27,79750	1,25089
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01666			7,40500 (A)
	Manodopera sul totale articolo	1,25089	13,35%		1,11075 (B)
					0,85158 (C)
SAR24_PF.0006.0001.0013.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Rivestimento di scarpe e sponde fluviali piane e/o inclinate mediante stesura di Geostuoia in poliammide nylon PA6 e dovrà essere in grado di fornire un valore del fattore di ritenzione del terreno non inferiore a 1810 m/m². La geostuoia dovrà avere una temperatura di fusione > 218 °C, resistenza a trazione (UNI UNI EN ISO 10319:2015:2015) in direzione longitudinale non inferiore a 2,0 kN/m e in direzione trasversale non inferiore a 1,5 kN/m e un valore AHC ≥ 9,7 x 106 mm³/m² Nella temperatura di impiego da -40°C a +80°C la geostuoia non dovrà subire alcuna variazione di flessibilità o resistenza, inoltre dovrà essere a bassa infiammabilità, bassa produzione di fumi, essere approvata per l'impiego in galleria da Enti Europei qualificati, tipo l'EMPA svizzero, non dovrà avere nessuna tossicità, ed essere approvata per l'impiego con acqua potabile da Enti Europei qualificati. Spessore = 10mm. L'esecuzione comprende: la posa su scarpe stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici; la formazione di un solco di 20-30 cm a monte della sponda o scarpata; il posizionamento di un'estremità della stuoia all'interno del solco, fissaggio con staffe e copertura del solco; la semina del substrato mediante sementi selezionate idonee con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxm² 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; la stesura della geostuoia per fasce parallele, garantendo la continuità mediante sormonti laterali di almeno 10 cm, assicurandosi che la stessa sia a contatto con il terreno sottostante; il fissaggio mediante staffe o picchetti in ferro acciaioso (diametro 8-12 mm) piegati ad U, di lunghezza = 20-40 cm o in legno di lunghezza = 50-70 cm o con talee di specie vegetali di lunghezza minima 50 cm, in quantità e di qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza	m²			19,82
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0034.0004.0001.	Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrhenatherum elatius 15%, trifolium repens 15%)	kg	0,1100	7,03830	0,77421
SAR24_PR.0034.0008.0001.	Biostuoia antierosione completamente biodegradabile scelta dalla direzione lavori e comunque formata da cuscinetto di fibre di paglia trattenute da una sottile rete sintetica a maglia fotossidabile e dall'altro da un film di cellulosa con peso di gr per m² di 600 circa. Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice	m²	1,0500	5,12371	5,37990
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0450	27,79750	1,25089
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01666			7,40500 (A)
	Manodopera sul totale articolo	1,25089	13,35%		1,11075 (B)
					0,85158 (C)
SAR24_PF.0006.0001.0013.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Rivestimento di scarpe e sponde fluviali piane e/o inclinate mediante stesura di Geostuoia in poliammide nylon PA6 e dovrà essere in grado di fornire un valore del fattore di ritenzione del terreno non inferiore a 1810 m/m². La geostuoia dovrà avere una temperatura di fusione > 218 °C, resistenza a trazione (UNI UNI EN ISO 10319:2015:2015) in direzione longitudinale non inferiore a 2,0 kN/m e in direzione trasversale non inferiore a 1,5 kN/m e un valore AHC ≥ 9,7 x 106 mm³/m² Nella temperatura di impiego da -40°C a +80°C la geostuoia non dovrà subire alcuna variazione di flessibilità o resistenza, inoltre dovrà essere a bassa infiammabilità, bassa produzione di fumi, essere approvata per l'impiego in galleria da Enti Europei qualificati, tipo l'EMPA svizzero, non dovrà avere nessuna tossicità, ed essere approvata per l'impiego con acqua potabile da Enti Europei qualificati. Spessore = 10mm	m²			19,82
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0034.0004.0001.	Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrhenatherum elatius 15%, trifolium repens 15%)	kg	0,1100	7,03830	0,77421
SAR24_PR.0034.0004.0004.	Talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm - diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) scelte opportunamente dalla direzione lavori	cad.	2,0000	0,95730	1,91460
SAR24_PR.0034.0008.0015.	Geostuoia in poliammide nylon PA6 in grado di fornire un valore del fattore di ritenzione del terreno non inferiore a 1810 m/m². La geostuoia dovrà avere una temperatura di fusione > 218 °C, resistenza a trazione (UNI UNI EN ISO 10319:2015:2015) in direzione longitudinale non inferiore a 2,0 kN/m e in direzione trasversale non inferiore a 1,5 kN/m e un valore AHC ≥ 9,7 x 106 mm³/m² Nella temperatura di impiego da -40°C a +80°C la geostuoia non dovrà subire alcuna variazione di flessibilità o resistenza, inoltre dovrà essere a bassa infiammabilità, bassa produzione di fumi, essere approvata per l'impiego in galleria da Enti Europei qualificati, tipo l'EMPA svizzero, non dovrà avere nessuna tossicità, ed essere approvata per l'impiego con acqua potabile da Enti Europei qualificati. Spessore = 10mm	m²	1,1000	6,57053	7,22758
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_SL.0003.0002.0001.	TERRA VEGETALE NON VAGLIATA	m³	0,0200	24,14561	0,48291
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03525			15,66855 (A)
					2,35028 (B)
					1,80188 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
	Manodopera sul totale articolo	5,26925	26,58%	Totale	19,82071 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0014.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Rivestimento di scarpate di versanti e sponde fluviali piane e/o inclinate mediante stesura di Geostuoia in poliammide nylon PA6 e dovrà essere in grado di fornire un valore del fattore di ritenzione del terreno non inferiore a 1810 m/m2. La geostuoia dovrà avere una temperatura di fusione > 218 °C, resistenza a trazione (UNI UNI EN ISO 10319:2015:2015) in direzione longitudinale non inferiore a 2,0 kN/m e in direzione trasversale non inferiore a 1,5 kN/m e un valore AHC ≥ 9,7 x 106 mm3/m2 Nella temperatura di impiego da – 40°C a + 80°C la geostuoia non dovrà subire alcuna variazione di flessibilità o resistenza, inoltre dovrà essere a bassa infiammabilità, bassa produzione di fumi, essere approvata per l’impiego in galleria da Enti Europei qualificati, tipo l’EMPA svizzero, non dovrà avere nessuna tossicità, ed essere approvata per l’impiego con acqua potabile da Enti Europei qualificati. Spessore = 20mm. L’esecuzione comprende: la posa su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici; la formazione di un solco di 20-30 cm a monte della sponda o scarpata; il posizionamento di un’estremità della stuoia all’interno del solco, fissaggio con staffe e copertura del solco; la semina del substrato mediante sementi selezionate idonee con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxm q 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp. ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; la stesura della geostuoia per fasce parallele, garantendo la continuità mediante sormonti laterali di almeno 10 cm, assicurandosi che la stessa sia a contatto con il terreno sottostante; il fissaggio mediante staffe o picchetti in ferro acciaioio (diametro 8-12 mm) piegati ad U, di lunghezza = 20-40 cm o in legno di lunghezza = 50-70 cm o con talee di specie vegetali di lunghezza minima 50 cm, in quantità e di qualità tali da garantire la stabilità e l’aderenza	m²			24,98
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0034.0004.0001.	Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatum 15%, trifolium repens 15%)	kg	0,1100	7,03830	0,77421
SAR24_PR.0034.0004.0004.	Talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm’ - diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) scelte opportunamente della direzione lavori	cad.	2,0000	0,95730	1,91460
SAR24_PR.0034.0008.0016.	Geostuoia in poliammide nylon PA6 e dovrà essere in grado di fornire un valore del fattore di ritenzione del terreno non inferiore a 1810 m/m2. La geostuoia dovrà avere una temperatura di fusione > 218 °C, resistenza a trazione (UNI UNI EN ISO 10319:2015:2015) in direzione longitudinale non inferiore a 2,0 kN/m e in direzione trasversale non inferiore a 1,5 kN/m e un valore AHC ≥ 9,7 x 106 mm3/m2 Nella temperatura di impiego da - 40°C a + 80°C la geostuoia non dovrà subire alcuna variazione di flessibilità o resistenza, inoltre dovrà essere a bassa infiammabilità, bassa produzione di fumi, essere approvata per l’impiego in galleria da Enti Europei qualificati, tipo l’EMPA svizzero, non dovrà avere nessuna tossicità, ed essere approvata per l’impiego con acqua potabile da Enti Europei qualificati. Spessore = 20mm	m²	1,1000	10,28005	11,30806
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_SL.0003.0002.0001.	TERRA VEGETALE NON VAGLIATA	m³	0,0200	24,14561	0,48291
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04444		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	19,74903 (A) 2,96235 (B) 2,27114 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,26925	21,09%	Totale	24,98252 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0015.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Rivestimento di scarpate mediante rete metallica a doppia torsione - Rivestimento di scarpate in roccia soggette a distacco di materiale lapideo mediante stesura di rete metallica zincata e plastificata. L’esecuzione comprende: stesura di una rete metallica a doppia torsione zincata e plastificata, di maglia esagonale tipo 6x8 cm e filo di diametro minimo di 2,2 mm (conforme alle Norme UNI EN 10223-3:2014) tessuto con trafilato in ferro (conforme alle Norme UNI EN ISO 10218-1:2012) e ricoperto da un rivestimento plastico (conforme alle UNI EN 10245-2:2011 e 10245-3) di spessore minimo 0,4 mm, il tutto debitamente teso ed ancorato al substrato mediante bar- rette con flangia e dado o chiodi in tondino di ferro acciaioio, ad aderenza migliorata , di diametro minimo di 14 mm, aventi lunghezza infissa non inferiore a 40 cm e con l’estremità libera sagomata ad U o comunque adatta al fissaggio della rete, inclusa l’eventuale perforazione e boiacatura con miscela di acqua e cemento, compreso il fissaggio in testa e al piede della fune d’acciaio, il tutto nelle quantità tali da garantire la stabilità e l’aderenza della rete alla scarpata. Nel caso di stesura per fasce parallele dovrà essere garantita la sovrapposizione e la continuità mediante cuciture in ferro zincato e plastificato di diametro uguale al filo della rete. Comprese forniture, operazioni di posa come sopra descrit- to e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d’arte	m²			27,72
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0002.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1,0000	1,14223	1,14223
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,4200	0,01142	0,00480
SAR24_PR.0034.0004.0004.	Talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm’ - diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) scelte opportunamente della direzione lavori	cad.	1,0000	0,95730	0,95730
SAR24_PR.0034.0007.0007.	Rete metallica in acciaio zincato a doppia torsione	m²	1,0000	8,16965	8,16965
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0493		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	21,91211 (A) 3,28682 (B) 2,51989 (C)
	Manodopera sul totale articolo	11,63813	41,99%	Totale	27,71882 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0006.0001.0016.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Rivestimento di scarpate di versanti con stuoia in cocco - Rivestimento di scarpate di versanti fino alla pendenza massima di 40-45 e preferibilmente in rocce sciolte (ghiaie, sabbie, a argille), mediante stesura di Stuoia Biodegradabile in fibra di cocco o sisal (sinonimi: rete in cocco, biostuoia in cocco, biotessile in cocco, stuoia in cocco), a struttura aperta formato da un tessuto intrecciato in filo di cocco, a maglie quadrate o rettangolari, con grammatura minima 250 g/m ² , fornita in rotoli e posata in opera. L'esecuzione comprende: la posa su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici; la formazione di un solco di 20-30 cm a monte della sponda o scarpata; il posizionamento di un'estremità della stuoia all'interno del solco, fissaggio con staffe e copertura del solco; la semina del substrato con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxm ² 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambien- tale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sati- va, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; la stesura della stuoia per fasce parallele, garantendo la continuità mediante sormonti laterali di almeno 10 cm; il fissaggio con staffe o picchetti in ferro acciaioio (diametro 8-12 mm) piegati ad U, di lunghezza = 20-40 cm o in legno di lunghezza = 50-70 cm o con talee di specie vegetali di lunghezza minima 50 - 80 cm , in quantità e di qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della stuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso; la ricopertura dei bordi ed il fissaggio al piede; la messa a dimora, mediante infissione, di talee e astoni di specie autoctone di lunghezza minima 80 cm e diametro di 3-7 cm, di specie arbustive e/o arboree, scelte di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea. Sono compresi: la fornitura della stuoia, gli sfridi; i	m ²	16,88		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0034.0004.0001.	Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrhenaterum eliatius 15%, trifolium repens 15%)	kg	0,1100	7,03830	0,77421
SAR24_PR.0034.0004.0004.	Talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm' - diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) scelte opportunamente della direzione lavori	cad.	5,0000	0,95730	4,78650
SAR24_PR.0034.0008.0014.	Biotessile in cocco	m ²	1,1000	4,19905	4,61896
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0600	27,79750	1,66785
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03002		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	13,34122 (A) 2,00118 (B) 1,53424 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,16155	18,73%	Totale	16,87664 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0017.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Inerbimento con semina a spaglio - Rivestimento di superfici di scarpate o sponde soggette ad erosione, con inclinazione non superiore a 25-30, mediante spargimento manuale a spaglio o con mezzo meccanico, la semina del substrato con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxm ² 30/60, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambien- tale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sati- va, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; concimanti organici e/o inorganici in quantità e qualità opportunamente individuate dalla D.L. e comunque in quantità tale da garantire il nutrimento alle sementi nella prima fase di crescita L'esecuzione comprende: la preparazione del terreno previo allontanamento del materiale più grossolano; lo spargimento manuale a spaglio della miscela di sementi, che dovrà essere leggermente ricoperta dal terreno; lo spargimento manuale o meccanico delle sostanze concimanti ed ammendanti; la manutenzione mediante sfalcio (da effettuare secondo le modalità previste nel Capitolato Speciale) per evitare che le specie a rapido accrescimento e/o le infestanti soffochino le specie arboree ed arbustive eventualmente messe a dimora. Compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.	m ²	1,18		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0034.0004.0011.	Miscela per sementi 50 g/m ²	kg	0,0500	3,64425	0,18221
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00209		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,92906 (A) 0,13936 (B) 0,10684 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,74685	63,55%	Totale	1,17526 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0018.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Rivestimento di scarpate con stuoia in juta - Rivestimento di scarpate mediante stesura di un biotessile biodegradabile in juta fornito in rotoli e posato in opera (sinonimi biorete in fibra naturale di juta, rete in juta, geojuta, biostuoia in juta, biotessile in juta, stuoia in juta), a struttura aperta, formato da un tessuto in- trecciato in filo di juta, grammatura minima 250 g/m ² con maglia aperta di minimo 1x1 cm. L'esecuzione comprende: la fornitura e la posa su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici del biotessile; la formazione di un solco di 20-30 cm a monte della sponda o scarpata; il posizionamento di un'estremità del biotessile all'interno del solco, fissaggio con staffe e copertura del solco; la semina del substrato con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxm ² 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambien- tale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sati- va, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; la stesura della stuoia per fasce parallele, garantendo la continuità mediante sormonti laterali di almeno 10 cm; il fissaggio con staffe o picchetti in ferro acciaioio (diametro 8-12 mm) piegati ad U, di lunghezza = 20-40 cm o in legno di lunghezza = 50-70 cm o con talee di specie vegetali di lunghezza minima 50-80 cm , in quantità e di qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della stuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso; la ricopertura dei bordi ed il fissaggio al piede; la messa a dimora, mediante infissione, di talee e astoni di specie autoctone di lunghezza minima 80 cm e diametro di 3-7 cm, di specie arbustive e/o arboree, scelte di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea. Sono compresi: la fornitura della stuoia, gli sfridi; i sormonti ed i fissaggi, la semina ed un'eventuale semina di rinalzo, la fornitura di talee e astoni,	m ²	13,06		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0034.0004.0004.	Talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm' - diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) scelte opportunamente della direzione lavori	cad.	5,0000	0,95730	4,78650
SAR24_PR.0034.0004.0011.	Miscela per sementi 50 g/m ²	kg	0,0500	3,64425	0,18221
SAR24_PR.0034.0008.0013.	Stuoia in fibra naturale di juta	m ²	1,1000	2,93716	3,23088
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0330	24,89500	0,82154

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02323	Importo senza S.G. e Utili		10,32393 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,54859 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,18725 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,12434	16,27%	Totale	13,05977 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0019.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Inerbimento a paglia e bitume - Rivestimento di superfici povere di sostanza organica mediante: spargimento manuale di paglia e bitume. L'intervento consiste nello spargimento manuale di paglia a fibra lunga (L minima 50 cm) per formare uno strato continuo di 2-4 cm di spessore (da 300 a 700 g/mq); semina a spaglio con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxm/q 30/40, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis millacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoyzia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; lo spargimento di concime organico e/o inorganico solubile, avente contenuto di azoto pari ad almeno il 5%, in ragione di 120 q.li/ha, e comunque in quantità tali evitare l'effetto pompaggio iniziale e successivo deficit delle piante; la bitumatura a freddo mediante soluzione idrobittuminosa spruzzata a pressione atta a formare una pellicola protettiva e di fissaggio della paglia e dei semi in quantità di circa 75 g/m² o 0,25 l/m2. L'applicazione deve essere preceduta da ripulitura della superficie da trattare mediante allontanamento di sassi e radici. Compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.	m²			5,74
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0002.0001.	MOTOPOMPA O ELETTROPOMPA da 6" per impianto WELLPOINT, da 20/25 HP, del tipo ad aspirazione ad alto vuoto, con portata oraria di m³ 100, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione a giorno solare	giorno	0,0100	99,37382	0,99374
SAR24_PR.0012.0001.0001.	BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni, in sacchi carta da Kg.60	kg	1,0000	2,33885	2,33885
SAR24_PR.0034.0004.0011.	Miscela per sementi 50 g/m²	kg	0,0500	3,64425	0,18221
SAR24_PR.0034.0006.0004.	Paglia	q	0,0100	10,42147	0,10421
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0150	27,79750	0,41696
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0102	Importo senza S.G. e Utili		4,53387 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,68008 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,52140 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,91486	15,95%	Totale	5,73535 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0020.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Geocelle antierosione per trattenimento terreni. Struttura tridimensionale a celle esagonali, fornita e posta in opera, avente le seguenti funzioni: evitare i fenomeni erosivi; trattenere cm 10 di terreno vegetale su substrati non fertili, rocce o geomembrane. Le celle sono costituite da sei lati di circa cm 20 ed ottenute dall'unione di strisce di geotessile di altezza di circa cm 10 collegate tra loro mediante cucitura. Il non tessuto deve essere in poliestere, avere un peso non inferiore a g x m² 330 (DIN EN 29073-1) e spessore di circa mm 1.9 (DIN EN ISO 9073-2). Inoltre deve avere resistenza a trazione intorno a kN/m 1.9 (DIN EN ISO 13934-1) con allungamento a rottura intorno al 38%, resistenza alla lacerazione superiore a 240 N (DIN 53363) e permeabilità di circa m x s 3.3 x 10 elevato -4 (DIN ASTM D 4491). Infine la resistenza a trazione della geocella assemblata deve essere intorno a kN/m 5.1 nella direzione di maggior resistenza.. Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice. Sono compresi: gli sfridi; i sormonti; i fissaggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SONO ESCLUSI: la saturazione con terra vegetale; la semina; tutte le opere a verde connesse. Si considera come superficie coperta dalla geocella la somma della parte in vista con quella interrata necessaria per gli ancoraggi.	m²			46,38
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0006.0005.0001.	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm	kg	5,0000	2,60453	13,02265
SAR24_PR.0034.0008.0003.	Geocelle antierosione per trattenimento terreni. Struttura tridimensionale a celle esagonali costituite da 6 lati di circa cm 20 ed ottenute dall'unione di strisce di non tessuto di altezza di circa cm 10 collegate tra loro mediante cucitura. Il tessuto deve essere in poliestere avente peso gr per m² 330 e spessore di circa mm 1.9. La resistenza a trazione della geocella assemblata deve essere attorno a kN/m 5.1 nella direzione di maggior resistenza.	m²	1,0500	13,43477	14,10651
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1650	29,99500	4,94918
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1650	27,79750	4,58659
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0825	Importo senza S.G. e Utili		36,66493 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,49974 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,21647 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,53577	20,56%	Totale	46,38114 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0021.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Geocelle antierosione per trattenimento terreni. Struttura tridimensionale a celle esagonali, fornita e posta in opera, avente le seguenti funzioni: evitare i fenomeni erosivi; trattenere cm 10 di terreno vegetale su substrati non fertili, rocce o geomembrane. Le celle sono costituite da sei lati di circa cm 20 ed ottenute dall'unione di strisce di geotessile di altezza di circa cm 10 collegate tra loro mediante cucitura. Il non tessuto deve essere in poliestere, avere un peso non inferiore a g x m² 330 (DIN EN 29073-1) e spessore di circa mm 1.9 (DIN EN ISO 9073-2). Inoltre deve avere resistenza a trazione intorno a kN/m 1.9 (DIN EN ISO 13934-1) con allungamento a rottura intorno al 38%, resistenza alla lacerazione superiore a 240 N (DIN 53363) e permeabilità di circa m x s 3.3 x 10 elevato -4 (DIN ASTM D 4491). Infine la resistenza a trazione della geocella assemblata deve essere intorno a kN/m 5.1 nella direzione di maggior resistenza.. Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice. Sono compresi: gli sfridi; i sormonti; i fissaggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SONO INCLUSI: la saturazione con terra di coltivo; la semina; tutte le opere a verde connesse, consistenti nell'inerbimento mediante idrosemina, nella messa a dimora e nella posa di talee, di arbusti, ed essenze tappezzanti. Si considera come superficie coperta dalla geocella la somma della parte in vista con quella interrata necessaria per gli ancoraggi.	m²			63,01
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0006.0005.0001.	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm	kg	5,0000	2,60453	13,02265
SAR24_PR.0034.0004.0001.	Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatius 15%, trifolium repens 15%)	kg	0,0050	7,03830	0,03519
SAR24_PR.0034.0004.0002.	Idroseminatrice a pressione montata su trattore o autocarro compresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza)	ora	0,0080	68,64245	0,54914
SAR24_PR.0034.0004.0004.	Talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm' - diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) scelte opportunamente dalla direzione lavori	cad.	2,0000	0,95730	1,91460
SAR24_PR.0034.0004.0006.	Rosai e/o di arbusti raggruppati, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 20.	cad.	1,0000	6,90776	6,90776
SAR24_PR.0034.0005.0001.	Concime organico	kg	0,1000	1,34892	0,13489
SAR24_PR.0034.0005.0002.	Concime chimico	kg	0,0300	1,52297	0,04569
SAR24_PR.0034.0006.0001.	Resina collante	kg	0,0480	3,27439	0,15717

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0034.0008.0003.	Geocelle antierosione per trattenimento terreni. Struttura tridimensionale a celle esagonali costituite da 6 lati di circa cm 20 ed ottenute dall'unione di strisce di non tessuto di altezza di circa cm 10 collegate tra loro mediante cucitura. Il tessuto deve essere in poliestere avente peso gr per m² 330 e spessore di circa mm 1.9. La resistenza a trazione della geocella assemblata deve essere attorno a kN/m 5.1 nella direzione di maggior resistenza.	m²	1,0500	13,43477	14,10651
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0080	29,99500	0,23996
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0080	27,79750	0,22238
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_SL.0003.0002.0001.	TERRA VEGETALE NON VAGLIATA	m³	0,1000	24,14561	2,41456
				Importo senza S.G. e Utili	49,80925 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11207		Spese generali (15% di A)	7,47139 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,72806 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,52109	16,70%	Totale	63,00870 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0022.	INGEGNERIA NATURALISTICA	m²			166,59
	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO				
	Rivestimento di scarpate in roccia di natura friabile o compatta con inclinazione generalmente compresa tra 40 e 55, costituito da un supporto in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 (conforme alle UNI EN 10223-3:2014), tessuta con trafilato di ferro (conforme alle UNI ISO 10218-1:2012), di diametro 2,2 mm protetto con lega Zn-Al 5% (conforme alle UNI EN 10244-2:2009Classe A tab. 2, minimo 255 gr/m2) e ricoperta da un rivestimento plastico (conforme alle UNI EN 10245-2:2011 e/o UNI EN 10245-3:2011) di spessore minimo 0,4 mm, rivestita internamente da un tessuto o stuoia sintetica, debitamente tesa ed ancorata al substrato a mezzo di chiodi in tondino di ferro acciaiolo, ad aderenza migliorata di diametro minimo 14 mm, aventi lunghezza infissa non inferiore a 40 cm e con l'estremità libera sagomata ad U o comunque adatta per il fissaggio della rete, inclusa eventuale perforazione e boiacatura con miscela acqua e cemento. Nei casi di stesura delle tasche per fasce parallele, normalmente su scarpate stradali in roccia, dovrà essere stesa una rete metallica madre su tutta la superficie della scarpata con modalità di cui al paragrafo specifico e garantita la continuità mediante cuciture con filo di ferro zincato e plastificato di diametro uguale al filo della rete. Su tale supporto verranno fissate mediante cucitura con punti metallici singole tasche o tasche disposte a strisce formate da rete zincata di caratteristiche analoghe alla rete madre, rivestite in stuoie sintetiche atte a trattenere l'inerte ed il terreno vegetale consentendo la crescita delle piante. Le tasche, aperte verso l'alto, vengono riempite di terra vegetale locale a matrice sabbiosa eventualmente migliorata con idonei ammendanti di natura fisica ed organica. Segue la messa a dimora di specie arbustive autoctone in zolla corredate da certificazione di origine o per talea con prelievo in loco dal selvatico e una idrosemina con le modalità di cui ai punti precedenti. Compreso quanto meglio specificato in capitolato per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0001.0008.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VERRICELLO	ora	0,6000	7,93032	4,75819
SAR24_AT.0002.0015.0001.	NOLO A FREDDO DI COMPRESSORE A PISTOLA	ora	0,4000	21,24544	8,49818
SAR24_AT.0005.0013.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,0300	74,34271	2,23028
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1500	53,41275	8,01191
SAR24_PR.0006.0005.0002.	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	kg	1,4000	2,30781	3,23093
SAR24_PR.0034.0004.0001.	Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatum 15%, trifolium repens 15%)	kg	0,0050	7,03830	0,03519
SAR24_PR.0034.0004.0002.	Idroseminatrice a pressione montata su trattore o autocarro compresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza)	ora	0,0080	68,64245	0,54914
SAR24_PR.0034.0004.0004.	Talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm - diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) scelte opportunamente della direzione lavori	cad.	5,0000	0,95730	4,78650
SAR24_PR.0034.0005.0001.	Concime organico	kg	0,1000	1,34892	0,13489
SAR24_PR.0034.0005.0002.	Concime chimico	kg	0,0300	1,52297	0,04569
SAR24_PR.0034.0006.0001.	Resina collante	kg	0,0480	3,27439	0,15717
SAR24_PR.0034.0007.0005.	Barre filettate zincate	cad.	1,0000	4,04675	4,04675
SAR24_PR.0034.0007.0006.	Morsetto serra fune d'acciaio	cad.	2,0000	1,81669	3,63338
SAR24_PR.0034.0007.0007.	Rete metallica in acciaio zincato a doppia torsione	m²	1,1000	8,16965	8,98662
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0080	29,99500	0,23996
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0080	27,79750	0,22238
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_SL.0003.0002.0001.	TERRA VEGETALE NON VAGLIATA	m³	0,9000	24,14561	21,73105
SAR24_SL.0005.0002.0001.	MALTA IDRAULICA antiritiro pronta per fissaggio zanche, tubazioni, controtelai	kg	1,5000	5,13631	7,70447
				Importo senza S.G. e Utili	131,69518 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,29631		Spese generali (15% di A)	19,75428 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	15,14495 (C)
	Manodopera sul totale articolo	53,18099	31,92%	Totale	166,59441 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0024.	INGEGNERIA NATURALISTICA	m³			794,35
	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO				
	Fornitura a piè d'opera di pali scorciati in larice, pino marittimo, castagno o altra essenza legnosa dalle medesime caratteristiche meccaniche e di durata, compresa la formazione della punta e della testa, aventi un diametro misurato a mt. 1 dalla testa fino a 12,5 cm ed una lunghezza pari a mt. 3; misurazione a piè d'opera mediando i diametri delle estremità				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0001.	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	t/km	10,0000	1,74054	17,40540
SAR24_PR.0034.0001.0005.	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza.	ora	2,2000	3,82918	8,42420
SAR24_PR.0034.0003.0004.	Pali scorciati in larice, pino marittimo, castagno o altra essenza legnosa dalle medesime caratteristiche e di durata, compresa la formazione della punta e della testa aventi un diametro misurato a ml 1.00 dalla testa fino a 12.5 cm ed una lunghezza pari a ml 3.00. Misurazione a piè d'opera mediante i diametri delle estremità	m³	1,1000	423,54895	465,90385
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	4,9000	27,79750	136,20775
				Importo senza S.G. e Utili	627,94120 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,41287		Spese generali (15% di A)	94,19118 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	72,21324 (C)
	Manodopera sul totale articolo	136,20775	17,15%	Totale	794,34562 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0025.	INGEGNERIA NATURALISTICA	cad.			51,16
	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO				
	Infissione di pali in legno aventi un diametro misurato a mt. 1 dalla testa fino a 12,5 cm ed una lunghezza pari a mt. 3, fino ad una profondità minima di m 0.50, accertato dalla D.L., mediante l'impiego di mezzo operante da terra, compreso il carburante, il personale di manovra comunque necessario, l'eventuale ausilio di cannelli iniettori per l'infissione dei pali su terreni sabbiosi, o la necessità di eventuali prescavi; compreso l'eventuale fissaggio del palo a rocce mediante perni e/o tiranti; misurazione effettuata per ogni palo in opera.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0004.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li	ora	0,2700	106,42300	28,73421

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0100	53,41275	0,53413
SAR24_PR.0034.0001.0005.	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza.	ora	0,0150	3,82918	0,05744
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,091		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	40,44478 (A) 6,06672 (B) 4,65115 (C)
	Manodopera sul totale articolo	11,119	21,73%	Totale	51,16265 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0026.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Taglio di teste di pali infissi, successivo all'accettazione di ciascun palo da parte della D.L., quando la testa risulti più alta del necessario, da eseguirsi con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico	cad.			4,84
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0034.0001.0005.	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza.	ora	0,0910	3,82918	0,34846
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1250	27,79750	3,47469
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0086		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3,82315 (A) 0,57347 (B) 0,43966 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,47469	71,85%	Totale	4,83628 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0027.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fornitura e messa a dimora di talee legnose di specie arbustive autoctone idonee a questa modalità di trapianto vegetativo prelevate dal selvatico di almeno 2 anni di età, di diametro da 2 a 5 cm (1-3 cm nel caso di tamerici, oleandro, atriplex) e lunghezza minima di 50 cm, messe a dimora nel verso di crescita previo taglio a punta e con disposizione perpendicolare o leggermente inclinata rispetto al piano di scarpata. Le talee vanno infisse a mazza di legno o con copritesta in legno, previa eventuale apertura di un foro con punta di ferro, e sporgente al massimo per un quarto della loro lunghezza e comunque non più di 10-15 cm, adottando, nel caso, un taglio netto di potatura dopo l'infissione. La densità di impianto dovrà essere di 2 10 talee per m2 a seconda delle necessità di consolidamento. Le talee dovranno essere prelevate, trasportate e stoccate in modo da conservare le proprietà vegetative adottando i provvedimenti cautelativi in funzione delle condizioni climatiche e dei tempi di cantiere. La messa a dimora dovrà essere effettuata di preferenza nel periodo invernale e a seconda delle condizioni stagionali anche in altri periodi con esclusione del periodo di fruttificazione.	cad.			5,51
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0034.0004.0003.	Piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda di piccole dimensioni	cad.	1,0000	2,62168	2,62168
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0300	29,99500	0,89985
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0098		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4,35546 (A) 0,65332 (B) 0,50088 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,73378	31,47%	Totale	5,50966 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0028.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fornitura e messa a dimora di alberi autoctoni da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica potenziale naturale del sito, con certificazione di origine del seme o materiale da propagazione, in ragione di 1 esemplare ogni 5 30 m2 aventi altezza minima compresa tra 0,50 e 2 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni doppie rispetto al volume radicale nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra.. Si intendono inclusi: l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta; il rinalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta d'acqua o l'opposto a seconda delle condizioni pedo-climatiche della stazione; la pacciarmatura in genere con dischi o biofeltri ad elevata compattezza o strato di corteccia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee; il palo tutore; le reti di protezione faunistica. Le piante saranno fornite in zolla, contenitore o fitocella e saranno trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, o in altri periodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale	cad.			30,79
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,1000	74,34271	7,43427
SAR24_PR.0034.0004.0003.	Piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda di piccole dimensioni	cad.	1,0000	2,62168	2,62168
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2200	27,79750	6,11545
SAR24_SL.0003.0002.0001.	TERRA VEGETALE NON VAGLIATA	m³	0,0900	24,14561	2,17310
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05477		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	24,34350 (A) 3,65153 (B) 2,79950 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,11445	39,34%	Totale	30,79453 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0029.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fornitura e messa a dimora di arbusti autoctoni da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica potenziale naturale del sito, con certificazione di origine del seme o materiale da propagazione, in ragione di 1 esemplare ogni 3 20 m2 aventi altezza minima compresa tra 0,30 e0,80 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni doppie rispetto al volume radicale nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra. Nella disposizione a siepe cespuglio (gradonate, grate vive) la quantità va stimata al metro lineare, normalmente da 3 a 10 se abbinata a talee o meno. Si intendono inclusi: l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta; il rinalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta d'acqua o l'opposto a seconda delle condizioni pedo-climatiche della stazione; la pacciarmatura in genere con dischi o biofeltri ad elevata compattezza o strato di corteccia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee; il palo tutore le reti di protezione faunistica. Le piante saranno fornite in zolla, contenitore o fitocella e saranno trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, o in altri pe- riodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale.	cad.			12,09
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0034.0004.0004.	Talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm - diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) scelte opportunamente della direzione lavori	cad.	1,0000	0,95730	0,95730
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1300	29,99500	3,89935
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1300	27,79750	3,61368
SAR24_SL.0003.0002.0001.	TERRA VEGETALE NON VAGLIATA	m³	0,0450	24,14561	1,08655
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0215		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	9,55688 (A) 1,43353 (B) 1,09904 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,51303	62,15%	Totale	12,08945 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0006.0001.0030.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Tappeto erboso pronto - Rivestimento di scarpata o sponda a basa pendenza con cotico erboso preformato, in genere a rotolo di larghezza 0,3- 0,4 m e di lunghezza di 1,5-2 m, rasati a macchina, dallo spessore di 2,5 - 4 cm, disposti a strisce verticali srotolate dall'alto verso il basso, eventualmente fissate con paletti sui pendii più ripidi che non dovranno sporgere oltre la superficie della zolla. Il substrato va comunque rivestito con uno strato di terreno di coltivo, per il miglior attecchimento delle piante erbacee. Le miscele impiegate per la produzione dei cotici saranno sementi selezionate per erbe prative la cui composizione, grado di purezza, provenienza e terminabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne o L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori. Dopo la posa in opera i tappeti erbosi vanno pressati o rullati ed innaffiati e fissati con picchetti in legno o tondini di ferro che dovranno essere a raso terra. Compresse forniture e posa e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.	m²	31,03		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0015.	MINIPALA GOMMATA CON RETROSCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 30) peso 28 q.li benna da 0.30 mc	ora	0,0400	61,09287	2,44371
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275	2,13651
SAR24_PR.0002.0003.0002.	TERRA VEGETALE VAGLIATA	m³	0,0500	33,20075	1,66004
SAR24_PR.0034.0004.0012.	Tappeto erboso pronto	m²	1,0000	9,59471	9,59471
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1650	27,79750	4,58659
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1650	24,89500	4,10768
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05519		Importo senza S.G. e Utili	24,52924 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,67939 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,82086 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,69427	28,02%	Totale	31,02949 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0031.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Stabilizzazione di pendii mediante scavo di gradoni o terrazzamenti con profondità in genere di 0,5-1,0 m con pendenza verso monte di 5-10 e contropendenza trasversale di almeno 10, realizzazione di file parallele dal basso verso l'alto con interasse 1,5-3,0 m, riempiendo la gradonata inferiore con il materiale di scavo di quella superiore e con messa a dimora di talee, verghe o astoni di specie autoctone (lunghezza minima 2,0 m e diametro di 7 cm) di specie arbustive e/o arboree, scelte di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea, ed essenze arbustive radicate (vedi voce specifica età minima 2-3 anni). Le talee di piante legnose con tutte le ramificazioni e con elevata capacità di riproduzione vegetativa, saranno disposte in modo incrociato alternando le diverse specie e i diversi diametri dei rami e saranno interrate per circa ⅓ della loro lunghezza, il numero sarà di almeno 10 per metro di sistemazione. Le piantine radicate saranno messe a dimora in appoggio al gradone, in ragione di 5-10 piante per metro di sistemazione, con aggiunta di terreno vegetale, o paglia o composti di corteccia per il miglioramento delle condizioni di crescita. Le piante devono sporgere dal gradone, dopo il ricoprimento, per almeno ⅓ della loro lunghezza. Verranno formate file alterne di gradonate con talee e di gradonate con piantine radicate. Compresse forniture, operazioni di posa come sopra descritto e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.	m	49,55		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0004.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li	ora	0,0500	106,42300	5,32115
SAR24_PR.0034.0004.0004.	Talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm' - diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) scelte opportunamente della direzione lavori	cad.	10,0000	0,95730	9,57300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4200	29,99500	12,59790
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4200	27,79750	11,67495
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08813		Importo senza S.G. e Utili	39,16700 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,87505 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,50421 (C)
	Manodopera sul totale articolo	24,27285	48,99%	Totale	49,54626 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0032.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Viminata VIVA per Stabilizzazione di sponda fluviale mediante: infissione di paletti in legno (resinose, castagno) del diametro di 8-15 cm e lunghezza 100150, lungo la sponda, in modo che rimangano fuori terra di circa 50 cm posti alla distanza massima di 1 m uno dall'altro; intreccio intorno ai paletti di verghe elastiche di salice vivo o tamerice o altra specie legnosa con capacità di propagazione vegetativa (eventualmente indicata dalla D.L.), di almeno 150 cm di lunghezza e diametro alla base non inferiore a 3-4 cm, legate ai paletti con filo di ferro cotto di 2-3 mm; rinalzo del terreno a monte della viminata per riempire eventuali vuoti. Il contatto con il terreno spondale consente il migliore attecchimento e radicazione delle piante. Le vimate spondali verranno utilizzate su sponde di piccoli corsi d'acqua per creare dei piccoli terrazzamenti o sostegni spondali in genere ad una sola fila parallela alla direzione del flusso e con la parte interrata e più grossa delle verghe a monte e l'intreccio a valle. La messa in opera può avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo	m	35,41		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0018.	MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 20), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 25 q.li	ora	0,0800	57,15490	4,57239
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,8000	0,01142	0,00914
SAR24_PR.0034.0003.0005.	Filagne di castagno	m	3,0000	1,10959	3,32877
SAR24_PR.0034.0003.0006.	Paletti di castagno del diametro in testa di cm 5 lunghezza 0.70-0.80 ml	cad.	2,0000	2,81750	5,63500
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06299		Importo senza S.G. e Utili	27,99343 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,19901 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,21924 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,44813	40,80%	Totale	35,41168 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0006.0001.0033.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Viminata VIVA per stabilizzazione di pendio o scarpata, medante: scavo di solchi profondi circa 30 cm; infissione di paletti di legno (diametro 5-10 cm in castagno, conifere, ecc) lungo la scarpata o in ferro (diametro 12-14 mm) di lunghezza 100- 150 cm in modo da lasciare un'altezza fuori terra di 15-30 cm (2/3 della lunghezza), alla distanza di 1 m uno dall'altro; infissione di paletti in legno o picchetti in ferro intervallati ogni 30 cm (lunghezza 0,50-1 m); intreccio attorno ai paletti principali e ai picchetti secondari di 3-7 verghe elastiche di salice vivo o tamerice o altra specie legnosa con capacità di propagazione vegetativa (eventualmente indicata dalla D.L.) una sopra l'altra e ben appressate verso il basso; legatura delle verghe ai paletti mediante filo di ferro cotto di 2-3 mm; ricopertura del solco con il terreno di scavo e rinalzo sia a monte che a valle della viminata, in modo tale che almeno le verghe inferiori risultino essere interrare (per un'altezza minima di 10 cm fino a 25 cm sotto terra e per un'altezza di 15 - 25 cm fuori terra), al termine dell'operazione i paletti non dovranno sporgere più di 5 cm sopra l'intreccio. Le vimate verranno disposte sui pendii a file parallele distanti da 1,2 a 2 m; sia seguendo le curve di livello sia inclinate (per la realizzazione di drenaggi), oppure in file diagonali a formare rombi o quadrati per aumentare la capacità antierosiva. La messa in opera potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo	m	49,15		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0018.	MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 20), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 25 q.li	ora	0,0400	57,15490	2,28620
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,1500	0,01142	0,00171
SAR24_PR.0006.0005.0002.	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	kg	0,1800	2,30781	0,41541
SAR24_PR.0034.0003.0006.	Paletti di castagno del diametro in testa di cm 5 lunghezza 0.70-0.80 ml	cad.	1,0000	2,81750	2,81750
SAR24_PR.0034.0003.0007.	Verghe vive di salice	cad.	8,0000	2,12128	16,97024
SAR24_PR.0034.0004.0004.	Talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm' - diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) scelte opportunamente della direzione lavori	cad.	2,0000	0,95730	1,91460
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08742	Importo senza S.G. e Utili		38,85379 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,82807 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,46819 (C)
Manodopera sul totale articolo		14,44813	29,40%	Totale	49,15005 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0034.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fascinata viva per protezione di versanti. Le fascine saranno costituite da verghe o rami lunghi e dritti di specie legnose vive adatte alla riproduzione vegetativa (salici, tamerici, ecc.) mescolati ad altre specie, avranno un diametro da 20 a 50 cm e saranno legate ad intervalli di 30 cm con filo di ferro cotto di 2-3 mm, e verranno poste in modo da sporgere per 1/2-¼ in un piccolo scavo parallelo al versante. Le fascine verranno fissate ogni 0,8-1 m con pali di legno, salice o castagno o in tondino di ferro, ad aderenza migliorata, della lunghezza di 0,8-1,50 m e diametro 14 mm, i pali andranno infissi con leggera inclinazione a reggipoggio. Le fascinate verranno disposte sui pendii a file parallele distanti da 1,5 a 2 m seguendo le curve di livello Le fascine dovranno essere rinalzate con terreno per garantire la crescita delle piante con ricolmo del solco e ricarica a monte della struttura con il materiale di risulta dello scavo. La messa in opera potrà avvenire soltanto durante il periodo di riposo vegetativo. Compresse forniture, operazioni di posa come sopra descritto e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.	m	39,45		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0018.	MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 20), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 25 q.li	ora	0,0900	57,15490	5,14394
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	1,2300	0,01142	0,01405
SAR24_PR.0034.0003.0006.	Paletti di castagno del diametro in testa di cm 5 lunghezza 0.70-0.80 ml	cad.	1,2500	2,81750	3,52188
SAR24_PR.0034.0003.0008.	Fascina composta da 5 verghe fissate al terreno con picchetti di legno questi esclusi	m	1,0000	5,16722	5,16722
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07017	Importo senza S.G. e Utili		31,18484 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,67773 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,58626 (C)
Manodopera sul totale articolo		17,33775	43,95%	Totale	39,44883 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0035.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fascinata viva drenante - Fascinata viva drenante per la costruzione di drenaggi disposti lungo le linee di imfluvio di un versante per ottenere un prosciugamento diffuso. Le fascine saranno formate da verghe di rami lunghi e dritti di specie legnose vive adatte alla riproduzione vegetativa (salici, tamerici, ecc.) in combinazione con ramaglia morta (ma non disseccata); devono essere poste nella parte bassa a contatto con il terreno, disponendo le parti grosse sempre dalla stessa parte (in direzione opposta al deflusso). Il tutto a costituire fascine continue di diametro 0,30-0,60 m, legate ad intervalli di 50 cm con filo di ferro cotto 1,5-3 mm, e fissate in appositi solchi di drenaggio predisposti lungo il pendio. Le fascine verranno fissate ogni 0,8-1,0 m mediante l'infissione, con leggera inclinazione a reggipoggio rispetto alla verticale di picchetti, lasciandoli sporgere dalla sommità della fascina stessa di circa 10 cm. I picchetti possono essere in materiale vegetale vivo (talee), legno (generalmente castagno) del diametro di 810 cm o in tondino di ferro ad aderenza migliorata della lunghezza di 0,8-1,5 m. Le fascine dovranno essere rinalzate con terreno per garantire la crescita delle piante con ricolmo del solco e ricarica a monte della struttura con il materiale di risulta dello scavo. La messa in opera potrà avvenire soltanto durante il periodo di riposo vegetativo. I picchetti possono essere in materiale vegetale vivo (talee), legno (generalmente castagno) del diametro di 810 cm, o in tondino di ferro ad aderenza migliorata della lunghezza di 0,8-1,5 m. Compresse forniture, operazioni di posa come sopra descritto e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.	m	55,34		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,6300	0,01142	0,00719
SAR24_PR.0006.0005.0003.	FILO DI FERRO ZINCATO diametri vari	kg	0,5000	2,49463	1,24732
SAR24_PR.0034.0003.0006.	Paletti di castagno del diametro in testa di cm 5 lunghezza 0.70-0.80 ml	cad.	10,0000	2,81750	28,17500
SAR24_PR.0034.0003.0008.	Fascina composta da 5 verghe fissate al terreno con picchetti di legno questi esclusi	m	1,0000	5,16722	5,16722
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09843	Importo senza S.G. e Utili		43,74536 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,56180 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,03072 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,14863	16,53%	Totale	55,33788 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0006.0001.0036.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fascinata viva per la stabilizzazione e protezione delle sponde di corsi d'acqua mediante: formazione di un solco poco profondo (20-40 cm); posa delle fascine formate da verghe di specie legnose con capacità di propagazione vegetativa (salici, tamerici) con diametro minimo di 2 cm la realizzazione delle verghe dovrà avvenire in modo tale da garantire una disposizione equamente alternata degli apici e delle basi fino a formare fascine di diametro 20-50 cm e lunghezza 2,00-3,00 m; infine legatura con filo di ferro cotto di diametro di 2-3 mm ad intervalli di circa 30 cm., la base del solco che ospita la fascina può essere rivestita da ramaglia che sporge nell'acqua al di sotto della fascina stessa. Le fascine saranno disposte in modo tale che 1/2-2/3 delle stesse vengano a trovarsi nel terreno o in acqua, all'altezza del livello di portata media ed abbiano le estremità compenetranti con le adiacenti: Il fissaggio della fascina con pali di salice vivi (diametro 4-10 cm, L= 60100 cm) e/o paletti di legno (5 cm) o picchetti in ferro (diametro 8-14 mm, L min. 60 cm), passanti attraverso la fascina stessa e posti ad una distanza l'uno dall'altro di 0,80-1,00 m e orientati alternativamente verso monte e verso valle rispetto alla fascina. Ricoprimento delle fascine con uno strato di terreno tale da lasciare sporgere solo brevi segmenti di rami, per rendere così la struttura più elastica e solidale in caso di piena. La messa in opera potrà avvenire soltanto durante il periodo di riposo vegetativo	m		53,04	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0018.	MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 20), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 25 q.li	ora	0,0900	57,15490	5,14394
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,6300	0,01142	0,00719
SAR24_PR.0006.0005.0003.	FILO DI FERRO ZINCATO diametri vari	kg	0,5000	2,49463	1,24732
SAR24_PR.0034.0003.0007.	Verghe vive di salice	cad.	10,0000	2,12128	21,21280
SAR24_PR.0034.0003.0008.	Fascina composta da 5 verghe fissate al terreno con picchetti di legno questi esclusi	m	1,0000	5,16722	5,16722
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		41,92710 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,28907 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,82162 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		53,03779 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0037.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Sostegno di scarpate artificiali, versanti e parti alte di sponde in erosione con pendenza 4050 mediante grata in tondame di legno (castagno o resinosa) del diametro di 15-25 cm e lunghezza 2-5 m. Formazione alla base della scarpata di un solco longitudinale o di una palificata o di una scogliera in massi; posa nel solco di un tronco longitudinale di base quale appoggio al piede; posa degli elementi verticali distanti 1 - 2 m e quelli orizzontali, chiodati ai primi con picchetti in ferro (diametro 14 mm, L minima 4100 cm), distanti da 0,40 a 1,00 m a seconda dell'inclinazione del pendio. Fissaggio degli elementi verticali al substrato mediante picchetti di legno (diametro 8-10 cm e lunghezza 1 m), o di ferro di dimensioni idonee per sostenere la struttura. Inserimento nelle camere così ottenute delle talee di salice o tamerice o altre specie legnose vive idonee (lunghezza minima 1 m), riempimento con inerte terroso locale alternato a ramaglia disposta a strati, in appoggio alle aste orizzontali con eventuale supporto di una griglia metallica per un miglior trattenimento del terreno. L'intera superficie verrà anche seminata e in genere piantata con arbusti autoctoni (piantine radicate). La radicazione delle piante si sostituirà nel tempo alla funzione di consolidamento della struttura in legname. Per altezze max di 4 - 5 m	m²		234,70	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,6800	0,01142	0,00777
SAR24_PR.0006.0005.0003.	FILO DI FERRO ZINCATO diametri vari	kg	0,9000	2,49463	2,24517
SAR24_PR.0034.0003.0006.	Paletti di castagno del diametro in testa di cm 5 lunghezza 0.70-0.80 ml	cad.	40,0000	2,81750	112,70000
SAR24_PR.0034.0003.0008.	Fascina composta da 5 verghe fissate al terreno con picchetti di legno questi esclusi	m	4,0000	5,16722	20,66888
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,9000	27,79750	25,01775
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		185,53457 (A)
			Spese generali (15% di A)		27,83019 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		21,33648 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		234,70124 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0038.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Piantagione di Rosai e/o arbusti raggruppati, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 20, anche con zolla; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.	cad.		27,56	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0002.0003.0002.	TERRA VEGETALE VAGLIATA	m³	0,1000	33,20075	3,32008
SAR24_PR.0034.0004.0006.	Rosai e/o di arbusti raggruppati, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 20.	cad.	1,0000	6,90776	6,90776
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		21,78634 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,26795 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,50543 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		27,55972 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0039.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Piantagione di arbusti a cespuglio, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 40, anche con zolla o vaso; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.	cad.		38,09	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0002.0003.0002.	TERRA VEGETALE VAGLIATA	m³	0,1000	33,20075	3,32008
SAR24_PR.0034.0004.0007.	Cespugli robusti e conifere nane, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 40.	cad.	1,0000	15,22970	15,22970
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		30,10828 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,51624 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,46245 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		38,08697 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0006.0001.0040.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Piantagione di Quercus ilex, h=ml 4.04.5; compresa la fornitura delle piante con vaso, circonferenza minima del fusto cm 15, misurata a m 1.30 dal colletto; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.	cad.		479,26		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0002.0003.0002.	TERRA VEGETALE VAGLIATA	m³	0,1000	33,20075	3,32008	
SAR24_PR.0004.0004.0009.	Quercus robur pyramidalis, h=ml 4.04.5.	cad.	1,0000	358,20264	358,20264	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925	
				Importo senza S.G. e Utili	378,86047 (A)	
				Spese generali (15% di A)	56,82907 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	43,56895 (C)	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,85244				
Manodopera sul totale articolo		17,33775	3,62%	Totale		479,25849 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0041.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Piantagione di Siepi a fila semplice, con 67 piantine per metro, aventi cm 80100 di altezza., anche con zolla; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.	cad.		24,81		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0002.0003.0002.	TERRA VEGETALE VAGLIATA	m³	0,1000	33,20075	3,32008	
SAR24_PR.0004.0004.0008.	Siepi a fila semplice, con 67 piantine per metro, aventi cm 80100 di altezza.	cad.	1,0000	4,73209	4,73209	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950	
				Importo senza S.G. e Utili	19,61067 (A)	
				Spese generali (15% di A)	2,94160 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,25523 (C)	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04412				
Manodopera sul totale articolo		11,5585	46,59%	Totale		24,80750 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0042.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Piantagione di Quercus pubescens (roverella), h=ml 4.04.5; compresa la fornitura delle piante con vaso, circonferenza minima del fusto cm 15, misurata a m 1.30 dal colletto, compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.	cad.		495,44		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0002.0003.0002.	TERRA VEGETALE VAGLIATA	m³	0,1000	33,20075	3,32008	
SAR24_PR.0004.0004.0010.	Quercus pubescens - ROVERELLA h 4-5 mt	cad.	1,0000	370,99559	370,99559	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925	
				Importo senza S.G. e Utili	391,65342 (A)	
				Spese generali (15% di A)	58,74801 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	45,04014 (C)	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,88122				
Manodopera sul totale articolo		17,33775	3,50%	Totale		495,44157 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0043.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Rinverdimento di gabbioni al piede di pendii umidi, in corrispondenza di briglie e golene, mediante l'inserimento di ramaglia viva e di talee dotate di capacità di riproduzione vegetativa, di specie arbustive e/o arboree (salice, tamerice, ecc.), scelte di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea. Le talee devono essere poste all'interno del gabbione con disposizione irregolare o a file nella prima maglia del gabbione superiore ma non tra un gabbione e l'altro, in fase di costruzione, tale operazione potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo. Le talee, in numero minimo di 5 pz./m2 di paramento in vista, dovranno attraversare completamente il gabbione ed essere inserite nel terreno dietro il gabbione stesso per una profondità che dia garanzia di crescita, avranno generalmente L = 1,5-2,0 m e diametro minimo 2 cm). Esclusa la formazione delle gabbionate, compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Prezzo a m² di gabbionata rinverdit	m²		13,93		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,2900	0,01142	0,00331	
SAR24_PR.0004.0004.0004.	Talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm' - diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) scelte opportunamente della direzione lavori	cad.	5,0000	0,95730	4,78650	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375	
				Importo senza S.G. e Utili	11,01356 (A)	
				Spese generali (15% di A)	1,65203 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,26656 (C)	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02478				
Manodopera sul totale articolo		6,22375	44,67%	Totale		13,93215 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0044.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Rinverdimento di Gabbioni mediante intasamento con terra nella parte a vista ,in particolare: Intasamento del pietrame nei paramenti a vista con terreno vegetale ed eventuale biostuoia in juta di contenimento nelle facce non in piano, per uno spessore di almeno 30 cm tutto compreso nel prezzo.	m²		11,07		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,3700	0,01142	0,00423	
SAR24_PR.0002.0003.0002.	TERRA VEGETALE VAGLIATA	m³	0,1000	33,20075	3,32008	
SAR24_PR.0004.0008.0013.	Stuoia in fibra naturale di juta	m²	1,0000	2,93716	2,93716	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	
				Importo senza S.G. e Utili	8,75097 (A)	
				Spese generali (15% di A)	1,31265 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,00636 (C)	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01969				
Manodopera sul totale articolo		2,4895	22,49%	Totale		11,06998 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0006.0001.0045.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fornitura e posa di geocomposito avente le funzioni di drenaggio, separazione, filtrazione delle acque, cassero a perdere. Il geocomposito dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti aggrovigliati di poliammide6 racchiuso da un lato con un non-tessuto filtrante termosaldato in filamenti di poliestere rivestiti di poliammide e dall'altro lato con una membrana in PVC. I tre componenti saranno saldati a caldo su tutta la superficie e sia il non-tessuto che la membrana dovranno debordare da un lato, rispetto al nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da permettere le giunzioni di pannelli adiacenti. Il geocomposito dovrà avere un valore della trasmissività in verticale (gradiente idraulico i = 1) a 20 kPa non inferiore a 3,2 l/sm (pari a 11520 l/hm) e a 100kPa non inferiore a 0,48 l/sm (pari a 1728 l/hm) con pressione applicata con macchinario avente una membrana rigida e una flessibile al fine di simulare il comportamento del geocomposito interrato (norma UNI EN ISO 12958-1:2021 opzione R/F). Il geocomposito drenante dovrà avere una resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15 kN/m (norma UNI EN ISO 10319:2015), una resistenza al punzonamento statico per il filtro non inferiore a 1,6 kN (UNI EN ISO 12236:2006), un diametro di filtrazione O90 non superiore a 160 micron (norma UNI EN ISO 12956:2020), un valore della permeabilità all'acqua non inferiore a 160 mm/s (UNI EN ISO 11058:2019). Spessore = 22mm.	m²	29,61		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0030.0001.0002.	FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO colore verde	kg	1,0000	1,95730	1,95730
SAR24_PR.0034.0008.0004.	Geocomposito avente le funzioni di drenaggio, separazione, filtrazione delle acque, cassero a perdere. Il geocomposito dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti aggrovigliati di poliammide6 racchiuso da un lato con un non-tessuto filtrante termosaldato in filamenti di poliestere rivestiti di poliammide e dall'altro lato con una membrana in PVC. I tre componenti saranno saldati a caldo su tutta la superficie e sia il non-tessuto che la membrana dovranno debordare da un lato, rispetto al nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da permettere le giunzioni di pannelli adiacenti. Il geocomposito dovrà avere un valore della trasmissività in verticale (gradiente idraulico i = 1) a 20 kPa non inferiore a 3,2 l/sm (pari a 11520 l/hm) e a 100kPa non inferiore a 0,48 l/sm (pari a 1728 l/hm) con pressione applicata con macchinario avente una membrana rigida e una flessibile al fine di simulare il comportamento del geocomposito interrato (norma UNI EN ISO 12958-1:2021 opzione R/F). Il geocomposito drenante dovrà avere una resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15 kN/m (norma UNI EN ISO 10319:2015), una resistenza al punzonamento statico per il filtro non inferiore a 1,6 kN (UNI EN ISO 12236:2006), un diametro di filtrazione O90 non superiore a 160 micron (norma UNI EN ISO 12956:2020), un valore della permeabilità all'acqua non inferiore a 160 mm/s (UNI EN ISO 11058:2019). Spessore = 22mm	m²	1,1000	8,57215	9,42937
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2080	29,99500	6,23896
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2080	27,79750	5,78188
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05267		Importo senza S.G. e Utili	23,40751 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,51113 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,69186 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,02084	40,60%	Totale	29,61050 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0046.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fornitura e posa di geocomposito avente funzione di drenaggio, filtrazione delle acque. Il geocomposito dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti aggrovigliati di poliammide, racchiuso da due non-tessuti filtranti termosaldati realizzati in filamenti di poliestere rivestiti di poliammide. I tre componenti saranno saldati a caldo su tutta la superficie e ognuno dei due non-tessuti dovrà debordare da un lato, rispetto al nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da permettere le giunzioni di pannelli adiacenti. Il geocomposito dovrà avere un trasmissività a 20 kPa, con gradiente idraulico 1, non inferiore a 3,20 l/(s m) e a 50kPa non inferiore a 1,18 l/(s m) con pressione applicata tra una membrana rigida e una flessibile al fine di simulare il comportamento del geocomposito interrato (norma UNI EN ISO 12958-1:2021 opzione R/F). I due non-tessuti filtranti di tipo termosaldato dovranno essere costituiti da filamenti di poliestere rivestiti da una pellicola di poliammide. Il geocomposito drenante dovrà avere una resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15,6 kN/m (norma UNI EN ISO 10319:2015), un allungamento a rottura in direzione longitudinale e trasversale non superiore al 33%, (UNI UNI EN ISO 10319:2015:2015), una resistenza al punzonamento dinamico non superiore a 10 mm (UNI EN ISO 13433:2006), una resistenza al punzonamento statico non inferiore a 1,6 kN (UNI EN ISO 12236:2006), un diametro di filtrazione O90 non superiore a 160 micron (norma UNI EN ISO 12956:2020), un valore della permeabilità all'acqua non inferiore a 160 mm/s (UNI EN ISO 11058:2019). Spessore = 22mm	m²	27,84		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0030.0001.0002.	FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO colore verde	kg	1,0000	1,95730	1,95730
SAR24_PR.0034.0008.0005.	Geocomposito avente funzione di drenaggio, filtrazione delle acque. Il geocomposito dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti aggrovigliati di poliammide, racchiuso da due non-tessuti filtranti termosaldati realizzati in filamenti di poliestere rivestiti di poliammide. I tre componenti saranno saldati a caldo su tutta la superficie e ognuno dei due non-tessuti dovrà debordare da un lato, rispetto al nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da permettere le giunzioni di pannelli adiacenti. Il geocomposito dovrà avere un trasmissività a 20 kPa, con gradiente idraulico 1, non inferiore a 3,20 l/(s m) e a 50kPa non inferiore a 1,18 l/(s m) con pressione applicata tra una membrana rigida e una flessibile al fine di simulare il comportamento del geocomposito interrato (norma UNI EN ISO 12958-1:2021 opzione R/F). I due non-tessuti filtranti di tipo termosaldato dovranno essere costituiti da filamenti di poliestere rivestiti da una pellicola di poliammide. Il geocomposito drenante dovrà avere una resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15,6 kN/m (norma UNI EN ISO 10319:2015), un allungamento a rottura in direzione longitudinale e trasversale non superiore al 33%, (UNI UNI EN ISO 10319:2015:2015), una resistenza al punzonamento dinamico non superiore a 10 mm (UNI EN ISO 13433:2006), una resistenza al punzonamento statico non inferiore a 1,6 kN (UNI EN ISO 12236:2006), un diametro di filtrazione O90 non superiore a 160 micron (norma UNI EN ISO 12956:2020), un valore della permeabilità all'acqua non inferiore a 160 mm/s (UNI EN ISO 11058:2019). Spessore = 22mm	m²	1,1000	7,93032	8,72335
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1960	29,99500	5,87902
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1960	27,79750	5,44831
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04952		Importo senza S.G. e Utili	22,00798 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,30120 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,53092 (C)
	Manodopera sul totale articolo	11,32733	40,69%	Totale	27,84010 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0006.0001.0047.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fornitura e posa di geocomposito avente funzione di drenaggio, separazione, filtrazione delle acque, cassero a perdere. Il geocomposito dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti aggrovigliati di poliammide6, racchiuso da due non-tessuti termosaldati, realizzati in filamenti di poliestere rivestiti di poliammide. I tre componenti saranno saldati a caldo su tutta la superficie e, al fine di svolgere la funzione di cassero a perdere, si richiede che uno dei due non-tessuti deve essere ricoperto da un film impermeabile di polipropilene e che uno dei due non-tessuti debordi da un lato, rispetto al nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da avere la continuità del geocomposito durante la posa. Il geocomposito dovrà avere un valore della trasmissività in verticale (gradiente idraulico i = 1) non inferiore a 3,2 l/sm, sotto una pressione di 20 kPa e a 50kPa non inferiore a 1,25 l/sm (pari a 4500 l/hm); pressione applicata tra una membrana rigida e una flessibile al fine di simulare il comportamento del geocomposito interrato (norma UNI EN ISO 12958-1:2021, opzione R/F). Il geocomposito drenante dovrà avere una resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15 kN/m (norma UNI EN ISO 10319:2015), una resistenza al punzonamento dinamico non superiore a 22 mm (UNI EN ISO 13433:2006), una resistenza al punzonamento statico per il filtro non inferiore a 1,6 kN (UNI EN ISO 12236:2006), un diametro di filtrazione Ø90 non superiore a 160 micron (norma UNI EN ISO 12956:2020), un valore della permeabilità all'acqua non inferiore a 160 mm/s (UNI EN ISO 11058:2019). Spessore = 22mm.	m²	25,71		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0030.0001.0002.	FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO colore verde	kg	1,0000	1,95730	1,95730
SAR24_PR.0034.0008.0006.	Geocomposito avente funzione di drenaggio, separazione, filtrazione delle acque, cassero a perdere. Il geocomposito dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti aggrovigliati di poliammide6, racchiuso da due non-tessuti termosaldati, realizzati in filamenti di poliestere rivestiti di poliammide. I tre componenti saranno saldati a caldo su tutta la superficie e, al fine di svolgere la funzione di cassero a perdere, si richiede che uno dei due non-tessuti deve essere ricoperto da un film impermeabile di polipropilene e che uno dei due non-tessuti debordi da un lato, rispetto al nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da avere la continuità del geocomposito durante la posa. Il geocomposito dovrà avere un valore della trasmissività in verticale (gradiente idraulico i = 1) non inferiore a 3,2 l/sm, sotto una pressione di 20 kPa e a 50kPa non inferiore a 1,25 l/sm (pari a 4500 l/hm); pressione applicata tra una membrana rigida e una flessibile al fine di simulare il comportamento del geocomposito interrato (norma UNI EN ISO 12958-1:2021, opzione R/F). Il geocomposito drenante dovrà avere una resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15 kN/m (norma UNI EN ISO 10319:2015), una resistenza al punzonamento dinamico non superiore a 22 mm (UNI EN ISO 13433:2006), una resistenza al punzonamento statico per il filtro non inferiore a 1,6 kN (UNI EN ISO 12236:2006), un diametro di filtrazione Ø90 non superiore a 160 micron (norma UNI EN ISO 12956:2020), un valore della permeabilità all'acqua non inferiore a 160 mm/s (UNI EN ISO 11058:2019). Spessore = 22mm	m²	1,1000	6,39648	7,03613
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1960	29,99500	5,87902
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1960	27,79750	5,44831
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 20,32076 (A)		
			Spese generali (15% di A) 3,04811 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 2,33689 (C)		
Manodopera sul totale articolo			25,70576 (A+B+C)		
SAR24_PF.0006.0001.0048.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fornitura e stesa di geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche suddette, aventi resistenza longitudinale e trasversale variabile la griglia dovrà risultare idonea all'impiego in ambienti basici con PH pari a 11 con coefficiente ambientale riduttivo per opere permanenti con tempo di ritorno di 120 anni a 20°C non superiore a 1.12 Il materiale sarà fornito, imballato, in rotoli di minimo 3.90 metri di larghezza. Il materiale sarà steso manualmente avendo cura di evitare la formazione di ondulazioni o grinze in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed in accordo alla UNI EN 14475:2006. TIPO 50/05	m²	7,11		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0034.0008.0007.	Geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche suddette, aventi resistenza longitudinale e trasversale variabile geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche suddette, aventi resistenza longitudinale e trasversale variabile la griglia dovrà risultare idonea all'impiego in ambienti basici con PH pari a 11 con coefficiente ambientale riduttivo per opere permanenti con tempo di ritorno di 120 anni a 20°C non superiore a 1.12 - TIPO 50/05	m²	1,1000	2,39324	2,63256
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 5,61996 (A)		
			Spese generali (15% di A) 0,84299 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 0,64630 (C)		
Manodopera sul totale articolo			7,10925 (A+B+C)		
SAR24_PF.0006.0001.0049.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fornitura e stesa di geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche suddette, aventi resistenza longitudinale e trasversale variabile la griglia dovrà risultare idonea all'impiego in ambienti basici con PH pari a 11 con coefficiente ambientale riduttivo per opere permanenti con tempo di ritorno di 120 anni a 20°C non superiore a 1.12 Il materiale sarà fornito, imballato, in rotoli di minimo 3.90 metri di larghezza. Il materiale sarà steso manualmente avendo cura di evitare la formazione di ondulazioni o grinze in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed in accordo alla UNI EN 14475:2006. TIPO 80/05	m²	7,43		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0034.0008.0008.	Geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche suddette, aventi resistenza longitudinale e trasversale variabile la griglia dovrà risultare idonea all'impiego in ambienti basici con PH pari a 11 con coefficiente ambientale riduttivo per opere permanenti con tempo di ritorno di 120 anni a 20°C non superiore a 1.12 - TIPO 80/05	m²	1,1000	2,62168	2,88385
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 5,87125 (A)		
			Spese generali (15% di A) 0,88069 (B)		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	2,9874	40,22%	Utili d'impresa (10% di A + B)
					0,67519 (C)
				Totale	7,42713 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0050.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fornitura e stesa di geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche suddette, aventi resistenza longitudinale e trasversale variabile la griglia dovrà risultare idonea all'impiego in ambienti basici con PH pari a 11 con coefficiente ambientale riduttivo per opere permanenti con tempo di ritorno di 120 anni a 20°C non superiore a 1.12 Il materiale sarà fornito, imballato, in rotoli di minimo 3.90 metri di larghezza. Il materiale sarà steso manualmente avendo cura di evitare la formazione di ondulazioni o grinze in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed in accordo alla UNI EN 14475:2006. TIPO 100/05	m ²			8,23
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0034.0008.0009.	Geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche suddette, aventi resistenza longitudinale e trasversale variabile la griglia dovrà risultare idonea all'impiego in ambienti basici con PH pari a 11 con coefficiente ambientale riduttivo per opere permanenti con tempo di ritorno di 120 anni a 20°C non superiore a 1.12 Il materiale sarà fornito, imballato, in rotoli di minimo 3.90 metri di larghezza - TIPO 100/05	m ²	1,1000	3,19824	3,51806
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01464		Importo senza S.G. e Utili	6,50546 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,97582 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,74813 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,9874	36,30%	Totale	8,22941 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0051.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante utilizzo di idoneo materiale proveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme UNI 10006:2002, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale a 28 gradi e una coesione di 15 - 20 kN/mq, proveniente da cave di prestito autorizzate e accettate dalla Direzione Lavori, messo in opera mediante rullo compressore da 14-16 t in strati dello spessore finito non superiore a cm 30, compresa la pilonatura, l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottimale, il costipamento fino a raggiungere un peso in volume pari al 90% (95% sullo strato finale) di quello raggiunto nella prova AASHO modificata e un modulo di deformabilità al primo ciclo su piastra non inferiore a 40 MPa. Compresa fornitura, trasporto eventuale stoccaggio in cantiere e successiva ripresa altresì comprese le campionature significative e le analisi geotecniche di caratterizzazione (da compensarsi a parte) da effettuarsi su volumi a stock minori o uguali a 1.000 m³ compresi tutti gli oneri prescritti ed in particolare i seguenti: a) la preparazione della sede mediante diserbo e scoticatura del terreno superficiale per lo spessore prescritto dalla Direzione Lavori e comunque non inferiore a cm 20; b) - l'ammorsatura del rilevato, la profilatura e rifinitura delle scarpate, la gradonatura nei sopralzi; c) - la costruzione a strati dello spessore di cm 230 da compattare con rulli costipatori di peso e caratteristiche adeguate al materiale; d) - l'innaffiamento del materiale fino ad ottenere il grado ottimo di umidità; Sono altresì comprese tutti gli oneri prescrizioni di capitolato ed in particolare: la sagomatura e profilatura del corpo arginale secondo le sagome prescritte, la riprofilatura eseguita successivamente alla costipazione delle parti più estreme del corpo arginale e qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. Sono altresì compresi e compensati i maggiori oneri per la formazione del rilevato in presenza di eventuali geogriglie, mantellate, gabbionate, strutture di sostegno in terre rinforzate etc., nonché le spese per l'esecuzione delle prove di caratterizzazione, di carico su piastra, di densità in sito ed ogni altra prova prevista eseguite nelle quantità e con le modalità stabilite dalla D.L. Prezzo per m³ di materiale costipato e misurato in opera.	m³			6,64
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0004.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li	ora	0,0100	106,42300	1,06423
SAR24_AT.0005.0013.0008.	TRATTORE APIRISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 120) peso 135 q.li, ripper tridente h m 0.45	ora	0,0150	117,47541	1,76213
SAR24_AT.0005.0015.0001.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500	ora	0,0250	51,18268	1,27957
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0100	53,41275	0,53413
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0040	68,83826	0,27535
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0120	27,79750	0,33357
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01181		Importo senza S.G. e Utili	5,24898 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,78735 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,60363 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,33357	5,02%	Totale	6,63996 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0052.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FORNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme UNI 10006:2002, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale a 28 gradi e una coesione di 15 - 20 kN/mq, proveniente da cave di prestito autorizzate e accettate dalla Direzione Lavori, messo in opera mediante rullo compressore da 14-16 t in strati dello spessore finito non superiore a cm 30, compresa la pilonatura, l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottimale, il costipamento fino a raggiungere un peso in volume pari al 90% (95% sullo strato finale) di quello raggiunto nella prova AASHO modificata e un modulo di deformabilità al primo ciclo su piastra non inferiore a 40 MPa. Compresa trasporto eventuale stoccaggio in cantiere e successiva ripresa altresì comprese le campionature significative e le analisi geotecniche di caratterizzazione (da compensarsi a parte) da effettuarsi su volumi a stock minori o uguali a 1.000 m³ compresi tutti gli oneri prescritti ed in particolare i seguenti: a) - la preparazione della sede mediante diserbo e scoticatura del terreno superficiale per lo spessore prescritto dalla Direzione Lavori e comunque non inferiore a cm 20; b) - l'ammorsatura del rilevato, la profilatura e rifinitura delle scarpate, la gradonatura nei sopralzi; c) - la costruzione a strati dello spessore di cm 25-30 da compattare con rulli costipatori di peso e caratteristiche adeguate al materiale; d) - l'innaffiamento del materiale fino ad ottenere il grado ottimo di umidità; Sono altresì comprese tutti gli oneri prescrizioni di capitolato ed in particolare: la sagomatura e profilatura del corpo arginale secondo le sagome prescritte, la riprofilatura eseguita successivamente alla costipazione delle parti più estreme del corpo arginale e qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. Sono altresì compresi e compensati i maggiori oneri per la formazione del rilevato in presenza di eventuali geogriglie, mantellate, gabbionate, strutture di sostegno in terre rinforzate etc., nonché le spese per l'esecuzione delle prove di caratterizzazione, di carico su piastra, di densità in sito ed ogni altra prova prevista eseguite nelle quantità e con le modalità stabilite dalla D.L. Prezzo per m³ di materiale costipato e valutato in opera.	m³			37,18

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0004.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li	ora	0,0100	106,42300	1,06423
SAR24_AT.0005.0013.0008.	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 120) peso 135 q.li, ripper tridente h m 0.45	ora	0,0150	117,47541	1,76213
SAR24_AT.0005.0015.0001.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500	ora	0,0250	51,18268	1,27957
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0100	53,41275	0,53413
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0040	68,83826	0,27535
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0120	27,79750	0,33357
SAR24_SL.0003.0006.0001.	Materiale granulare idoneo per la costituzione di rilevati arginali classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme UNI 10006:2002, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale a 28 gradi e una coesione di 15 - 20 kN/ mq,	m³	1,0000	24,14561	24,14561
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06614		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	29,39459 (A) 4,40919 (B) 3,38038 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,33357	0,90%	Totale	37,18416 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0053.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	m²			0,31
	Sfalco dei prodotti erbosi tramite decespugliatore a spalla, compreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità (diametro cm. 2- 4), eseguito su sommità di scarpate e banche arginali fino a pelo d'acqua, compreso il manovratore, i consumi, gli sfidri e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0034.0001.0001.	Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti escluso l'operatore	ora	0,0080	4,36222	0,03490
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0075	27,79750	0,20848
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00055		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,24338 (A) 0,03651 (B) 0,02799 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,20848	67,71%	Totale	0,30788 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0054.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	m²			1,07
	Taglio di vegetazione spontanea arbustiva da operarsi in alveo mediante natante senza raccoglitore, compresi i corpi arginali				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0034.0001.0002.	Nolo di rimorchiatore o natante idoneo per navigazioni lacuali, compreso consumi, il compenso per il pilota ed ogni altro onere	ora	0,0080	29,79583	0,23837
SAR24_PR.0034.0001.0003.	Nolo di decespugliatore idraulico applicato a braccio operatore montato sia su trattore che su qualsiasi altro mezzo operatore compreso	ora	0,0085	45,30837	0,38512
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0080	27,79750	0,22238
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0019		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,84587 (A) 0,12688 (B) 0,09728 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,22238	20,78%	Totale	1,07003 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0055.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	m²			1,47
	Taglio di vegetazione spontanea arbustiva da operarsi in alveo mediante natante con raccoglitore, compresi i corpi arginali, con carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori dal cantiere				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0034.0001.0002.	Nolo di rimorchiatore o natante idoneo per navigazioni lacuali, compreso consumi, il compenso per il pilota ed ogni altro onere	ora	0,0080	29,79583	0,23837
SAR24_PR.0034.0001.0003.	Nolo di decespugliatore idraulico applicato a braccio operatore montato sia su trattore che su qualsiasi altro mezzo operatore compreso	ora	0,0085	45,30837	0,38512
SAR24_PR.0034.0001.0004.	Nolo di betta o bettolina per il trasporto del materiale, della capienza non inferiore a m³ 15 a pieno carico, compresa la mercede dell'operatore ed ogni altro onere per dare il natante pronto ed efficiente al servizio cui sarà adibito escluso solo il rimorchiatore per il traino	ora	0,0080	39,72777	0,31782
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0080	27,79750	0,22238
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00262		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,16369 (A) 0,17455 (B) 0,13382 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,22238	15,11%	Totale	1,47206 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0056.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	m²			1,45
	Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani goleani e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, compreso il depezzamento in loco, selezione ed asporto degli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0034.0001.0001.	Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti escluso l'operatore	ora	0,0085	4,36222	0,03708
SAR24_PR.0034.0001.0002.	Nolo di rimorchiatore o natante idoneo per navigazioni lacuali, compreso consumi, il compenso per il pilota ed ogni altro onere	ora	0,0080	29,79583	0,23837
SAR24_PR.0034.0001.0003.	Nolo di decespugliatore idraulico applicato a braccio operatore montato sia su trattore che su qualsiasi altro mezzo operatore compreso	ora	0,0085	45,30837	0,38512
SAR24_PR.0034.0001.0005.	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza.	ora	0,0100	3,82918	0,03829
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0160	27,79750	0,44476
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00257		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,14362 (A) 0,17154 (B) 0,13152 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,44476	30,74%	Totale	1,44668 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0057.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	m²			1,19
	Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spala per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti compreso il carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0080	53,41275	0,42730
SAR24_PR.0034.0001.0001.	Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti escluso l'operatore	ora	0,0080	4,36222	0,03490
SAR24_PR.0034.0001.0005.	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza.	ora	0,0080	3,82918	0,03063
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0160	27,79750	0,44476
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00211		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,93759 (A) 0,14064 (B) 0,10782 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	0,44476 m²	37,50%	Totale 1,18605 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0058.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Sfalcio in alveo di erbe infestanti, da operarsi con motobarca provvista di barra falciante, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi, la formazione di roste per il recupero del materiale di risulta ogni 500 m, il recupero mediante l'utilizzo di escavatore idraulico ed il successivo carico e trasporto in area indicata dal direttore dei lavori. Misurazione effettuata a metro quadrato di specchio acqueo				1,53
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0004.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li	ora	0,0035	106,42300	0,37248
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0035	53,41275	0,18694
SAR24_PR.0034.0001.0006.	Nolo di motobarca per navigazioni lacuali con barra falciante per l'esecuzione di sfalci in alveo	ora	0,0100	37,01906	0,37019
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0100	27,79750	0,27798
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00272		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,20759 (A) 0,18114 (B) 0,13887 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,27798	18,20%	Totale	1,52760 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0059.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati				109,82
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0004.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li	ora	0,4000	106,42300	42,56920
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2200	53,41275	11,75081
SAR24_PR.0034.0001.0005.	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza.	ora	0,5000	3,82918	1,91459
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,1000	27,79750	30,57725
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,19533		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	86,81185 (A) 13,02178 (B) 9,98336 (C)
	Manodopera sul totale articolo	30,57725	27,84%	Totale	109,81699 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0060.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 16 A 30 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati				149,24
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0004.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li	ora	0,4000	106,42300	42,56920
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,3800	53,41275	20,29685
SAR24_PR.0034.0001.0005.	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza.	ora	0,6000	3,82918	2,29751
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,9000	27,79750	52,81525
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,26545		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	117,97881 (A) 17,69682 (B) 13,56756 (C)
	Manodopera sul totale articolo	52,81525	35,39%	Totale	149,24319 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0061.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 A 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati				203,04
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0004.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li	ora	0,6000	106,42300	63,85380
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,6000	53,41275	32,04765
SAR24_PR.0034.0001.0005.	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza.	ora	0,9000	3,82918	3,44626
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,2000	27,79750	61,15450
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,36113		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	160,50221 (A) 24,07533 (B) 18,45775 (C)
	Manodopera sul totale articolo	61,1545	30,12%	Totale	203,03529 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0062.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fornitura e posa di geocomposito bentonitico a base di bentonite sodica costituito da un sandwich di geotessili non tessuti in polipropilene ; la bentonite contenuta nel geocomposito avrà un contenuto di umidità non superiore al 12% ed avrà le seguenti caratteristiche minime: - contenuto in montmorillonite non inferiore al 70%; - assorbimento d' acqua non inferiore al 700%; - rigonfiamento libero secondo ASTM D5890 non inferiore a 24 ml/2 gr; - perdita di fluido secondo ASTM D5891 non superiore a 18 ml. I singoli strati del geocomposito saranno assemblati mediante un sistema continuo di agulgiatura meccanica tale da garantire una resistenza allo spellamento (peeling) secondo ASTM D6496 non inferiore a 65 N ed il geocomposito, prodotto in qualità secondo le norme ISO 9001:2000, dovrà garantire le seguenti caratteristiche: - Permeabilità non superiore a 5 x 10-11 m/sec cui corrisponderà una perdita massima di fluido non superiore a 1 x 10E-8 mc/mqxsec calcolata secondo le norme ASTM D5887. Sarà fornito in rotoli di larghezza minima di 4,5 metri. Il fornitore , se in certificazione di qualità ISO 9001:2000 come distributore di geosintetici, dovrà produrre per la DDLL una certificazione delle caratteristiche sud- dette dichiarando, inoltre, il nome del produttore , il luogo, la ditta esecutrice dei lavori e le quantità fornite. In caso di azienda fornitrice non certificata ISO 9001:2000 a tale scopo le caratteristiche suddette saranno testate in laboratorio qualificato con min- imo una prove per ogni caratteristica da certificare per ogni lotto di materiale consegnato oppure certificate dal produttore stesso allegando copia della sua certificazione di qualità ISO 9001:2000.				12,43
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0140	53,41275	0,74778
SAR24_PR.0034.0008.0011.	Geocomposito bentonitico per l'adeguamento di un sito a base di bentonite sodica costituito da un sandwich di geotessili non tessuti in polipropilene ; la bentonite contenuta nel geocomposito avrà un contenuto di umidità non superiore al 12%	m²	1,1000	6,13540	6,74894
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0221		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	9,82435 (A) 1,47365 (B) 1,12980 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,32763	18,73%	Totale	12,42780 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0063.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fornitura e stesa di geocomposito ad alta capacità drenante per drenaggi di muri e strutture in c.a, stabilizzazione di terreni coesivi, drenaggio all'interno del pacchetto di capping della discarica controllata. E' costituito da un nucleo in georete estrusa in polietilene ad alta densità. La struttura tridimensionale sarà costituita da una georete estrusa in polietilene ad alta densità ad alto peso molecolare, dotata, per la sovrapposizione di due fili paralleli, di un'elevata resistenza alla compressione. I geotessili nontessuto filtranti saranno del tipo termosaldato a filo continuo spunbonded costituiti da fibre di bopolimero coestruso di polipropilene (70% - nucleo interno) e polietilene (30% - rivestimento esterno) aventi una resistenza meccanica a rottura, al 28% di deformazione, non inferiore a 8 kN/m; i geotessili saranno trattati UV al fine di garantire un mantenimento delle loro caratteristiche nel tempo. La loro permeabilità secondo le UNI EN ISO 11058:2019 sarà non inferiore a 100 l/m2 sec con una pirometria secondo le UNI EN ISO 12956:2020 di 0.15 mm	m²			13,32
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0060	53,41275	0,32048
SAR24_PR.0034.0008.0010.	Geocomposito drenante (in uso per drenaggio all'intento dei pacchetti di messa in sicurezza di siti contaminati e discariche controllate)	m²	1,1000	5,88519	6,47371
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02369		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,52844 (A) 1,57927 (B) 1,21077 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,73425	28,04%	Totale	13,31848 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0064.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Sistemazione di superfici con l'uso del ghiaietto, con diametro degli elementi mm 45, su un sottofondo già esistente, da pagarsi a parte; compresi oneri per stesa a rastrellatura del ghiaietto, spessore cm 3, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.	m²			10,35
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0034.0002.0002.	Ghiaietto, diametro degli elementi 4 - 5 mm	m³	0,0350	20,47307	0,71656
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01842		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8,18506 (A) 1,22776 (B) 0,94128 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,4685	72,13%	Totale	10,35410 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0065.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Sistemazione di superfici a ghiaietto, diametro degli elementi mm 45, su sottofondo in terra bianca, spessore minimo cm 10; compresi oneri per diserbo del terreno, cilindratura con rullo pesante del sottofondo, stesa a rastrellatura del ghiaietto, spessore cm 3, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.	m²			42,97
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0001.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500	ora	0,3000	51,18268	15,35480
SAR24_AT.0005.0015.0002.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300	ora	0,0400	54,29389	2,17176
SAR24_AT.0005.0015.0007.	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,0063	84,61188	0,53305
SAR24_PR.0034.0002.0002.	Ghiaietto, diametro degli elementi 4 - 5 mm	m³	0,0500	20,47307	1,02365
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0060	27,79750	0,16679
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07644		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	33,97119 (A) 5,09568 (B) 3,90669 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,88793	34,64%	Totale	42,97356 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0066.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Formazione di balaustra con pali di castagno o di altre essenze forti, costituita da un diritto ogni m 1,20, infisso nel terreno per una profondità minima di m 0.50, appuntito ed adeguatamente trattato con idonee sostanze antimarciume nella parte da interrare, da un corrimano e da due elementi disposti a croce di S.Andrea, altezza del corrimano dal marciapiede ml 0,80; compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.	m			221,46
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0006.0005.0002.	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	kg	0,1000	2,30781	0,23078
SAR24_PR.0034.0003.0004.	Pali scortecciati in larice, pino marittimo, castagno o altra essenza legnosa dalle medesime caratteristiche e di durata, compresa la formazione della punta e della testa aventi un diametro misurato a ml 1.00 dalla testa fino a 12.5 cm ed una lunghezza pari a ml 3.00. Misurazione a piè d'opera mediante i diametri delle estremità	m³	0,2000	423,54895	84,70979
SAR24_PR.0034.0010.0001.	Carbolineum, utilizzato per la protezione di palificate interrate	kg	0,2000	4,79736	0,95947
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,8000	29,99500	53,99100
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,2500	27,79750	34,74688
SAR24_SL.0006.0004.0001.	CHIODI (punte piane), misure varie	kg	0,2000	2,15137	0,43027
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,3939		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	175,06819 (A) 26,26023 (B) 20,13284 (C)
	Manodopera sul totale articolo	88,74137	40,07%	Totale	221,46126 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0067.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo per formazione aiuole	m³			60,88
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0018.	MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 20), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 25 q.li	ora	0,0170	57,15490	0,97163
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2100	53,41275	11,21668

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0002.0003.0002.	TERRA VEGETALE VAGLIATA	m³	1,0000	33,20075	33,20075
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1100	24,89500	2,73845
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10829		Importo senza S.G. e Utili	48,12751 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,21913 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,53466 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,73845	4,50%	Totale	60,88130 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0068.	INGEGNERIA NATURALISTICA	m³			169,52
	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO				
	Formazione di Gabbioni a scatola di forma rettangolare, h = 1.00 m, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10. Filo trafilato di acciaio, diametro 3,00/4,00 mm, in lega eutettica Zn-Al - filo con resistenza a trazione nominale non inferiore a 60 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 77 kN. Posa in opera compreso ciottolame, riempimento e sistemazione meccanica e manuale dello stesso. Dimensioni del gabbione lunghezza 2 [m] x larghezza 1 [m] x altezza 1 [m].				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,1000	83,85040	8,38504
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0500	66,27097	3,31355
SAR24_PR.0002.0006.0001.	CIOTTOLAME-PIETRA	m³	1,1000	15,33849	16,87234
SAR24_PR.0006.0005.0006.	Punti di fissaggio legatura	cad.	30,0000	0,05055	1,51650
SAR24_PR.0034.0007.0011.	Gabbione rettangolare, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 3,00/4,00 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) e rivestimento polimerico di spessore 0,5 mm. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 60 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 77 kN. - Per gabbione di altezza 1 m. Dimensioni del gabbione lunghezza 2 [m] x larghezza 1 [m] x altezza 1 [m]. La rete è conforme: alle "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" del Consiglio superiore dei lavori pubblici (n.69/2013) e con la normativa UNI EN 10223-3; Il gabbione dovrà essere in possesso di marcatura CE, in conformità al Regolamento Prodotti da Costruzione (UE) 305/2011 e di certificazione ambientale EPD in accordo a ISO 14025 - EN 15804 e dovrà avere durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato; dovrà essere conforme alle EN 10244 - classe A; alla UNI EN 10223-3 per test di resistenza a trazione; alla UNI ISO 17746 per test di resistenza a punzonamento. Il filo dovrà essere ulteriormente ricoperto da un rivestimento di materiale polimerico di colore grigio con spessore nominale 0,5 mm. Il polimero del rivestimento protettivo avrà una temperatura di infragilimento inferiore a -30°C (test eseguito in accordo alla ASTM D746) ed alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229). La rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227).	cad.	0,5000	152,94721	76,47361
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,30151		Importo senza S.G. e Utili	134,00604 (A)
				Spese generali (15% di A)	20,10091 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	15,41070 (C)
	Manodopera sul totale articolo	27,445	16,19%	Totale	169,51765 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0069.	INGEGNERIA NATURALISTICA	m³			183,29
	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO				
	Formazione Fornitura e posa in opera di gabbioni cilindrici, di lunghezza 2.00 m e diametro 0.95 m, realizzati in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale tipo 8x10 tessuta con trafilato di ferro (conforme alle UNI EN 10223-3 e UNI EN 10218), avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 n/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) Cerio - Lantanio conforme alla UNI EN 10244-2:2009 classe A, con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico (a base di PVC o polietilene autoestinguente modificato per l'utilizzo in ambienti aggressivi, o dovunque il rischio della corrosione sia particolarmente presente) che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm La rete deve essere sottoposta ad un test di invecchiamento accelerato secondo le norme UNI EN ISO 6988:1998 al termine dei quali il rivestimento non deve presentare tracce di corrosione. Gli elementi metallici saranno assemblati utilizzando nelle cuciture filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete ed avente diametro pari a 2.20/3.20 mm con quantità di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230g/mmq o con punti metallici di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq La fornitura prodotta in regime di Assicurazione Qualità UNI EN ISO 9001:2015 deve essere accompagnata da documentazione di origine rilasciata in originale dal produttore secondo le indicazioni delle Linee Guida (12 maggio 2006). Compresa la fornitura del ciottolame di riempimento, nè friabile nè gelivo, con dimensione minima di 15 cm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0001.	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	t/km	32,0000	1,74054	55,69728
SAR24_AT.0005.0013.0004.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li	ora	0,1000	106,42300	10,64230
SAR24_PR.0006.0005.0003.	FILO DI FERRO ZINCATO diametri vari	kg	0,2500	2,49463	0,62366
SAR24_PR.0034.0007.0001.	Fornitura di Gabbioni cilindrici Plasticati con maglia 8x10 filo 2.70/3.70 mm lunghezza 2.00 m diametro 0.95 m	cad.	0,7140	35,72453	25,50731
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_SL.0003.0001.0007.	CIOTTOLAME-PIETRA	m³	1,6000	22,88372	36,61395
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,32601		Importo senza S.G. e Utili	144,89225 (A)
				Spese generali (15% di A)	21,73384 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	16,66261 (C)
	Manodopera sul totale articolo	15,80775	8,62%	Totale	183,28870 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0071.	INGEGNERIA NATURALISTICA	m²			227,87
	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO				
	Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto è caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuola saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo è costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987. Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per muri fino a m 3,0				

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,2440	74,34271	18,13962
SAR24_AT.0005.0015.0004.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000	ora	0,2440	76,20291	18,59351
SAR24_AT.0005.0015.0007.	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,2440	84,61188	20,64530
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,2330	60,57071	14,11298
SAR24_PR.0034.0004.0001.	Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatius 15%, trifolium repens 15%)	kg	0,0070	7,03830	0,04927
SAR24_PR.0034.0004.0002.	Idrosemnatrice a pressione montata su trattore o autocarro compresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza)	ora	0,0110	68,64245	0,75507
SAR24_PR.0034.0005.0001.	Concime organico	kg	0,1500	1,34892	0,20234
SAR24_PR.0034.0005.0002.	Concime chimico	kg	0,0400	1,52297	0,06092
SAR24_PR.0034.0006.0001.	Resina collante	kg	0,0700	3,27439	0,22921
SAR24_PR.0034.0007.0004.	Cassero in rete metallica come da calcoli statici e disegni esecutivi comprensivi di tiranti e picchetti.	cad.	0,7600	19,18943	14,58397
SAR24_PR.0034.0008.0012.	Fornitura di biostuoia in fibre vegetali	m²	1,9600	7,93032	15,54343
SAR24_PR.0034.0009.0001.	Geosintetico di armatura ad alta prestazione costituito da geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura di nastri costituiti da un nucleo di poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica	m²	12,1700	4,60155	56,00086
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2440	29,99500	7,31878
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,4053	Importo senza S.G. e Utili		180,13401 (A)
			Spese generali (15% di A)		27,02010 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		20,71541 (C)
Manodopera sul totale articolo		21,21753	9,31%	Totale	227,86952 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0072.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto è caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo è costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987. Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per muri fino a m 3,1 m a 4,5 m	m²			231,81
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,2440	74,34271	18,13962
SAR24_AT.0005.0015.0004.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000	ora	0,2440	76,20291	18,59351
SAR24_AT.0005.0015.0007.	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,2440	84,61188	20,64530
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,2330	60,57071	14,11298
SAR24_PR.0034.0004.0001.	Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatius 15%, trifolium repens 15%)	kg	0,0070	7,03830	0,04927
SAR24_PR.0034.0004.0002.	Idrosemnatrice a pressione montata su trattore o autocarro compresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza)	ora	0,0110	68,64245	0,75507
SAR24_PR.0034.0005.0001.	Concime organico	kg	0,1500	1,34892	0,20234
SAR24_PR.0034.0005.0002.	Concime chimico	kg	0,0400	1,52297	0,06092
SAR24_PR.0034.0006.0001.	Resina collante	kg	0,0700	3,27439	0,22921
SAR24_PR.0034.0007.0004.	Cassero in rete metallica come da calcoli statici e disegni esecutivi comprensivi di tiranti e picchetti.	cad.	0,8800	19,18943	16,88670
SAR24_PR.0034.0008.0012.	Fornitura di biostuoia in fibre vegetali	m²	2,0450	7,93032	16,21750
SAR24_PR.0034.0009.0001.	Geosintetico di armatura ad alta prestazione costituito da geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura di nastri costituiti da un nucleo di poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica	m²	12,2000	4,60155	56,13891
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2440	29,99500	7,31878
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,41231	Importo senza S.G. e Utili		183,24886 (A)
			Spese generali (15% di A)		27,48733 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		21,07362 (C)
Manodopera sul totale articolo		21,21753	9,15%	Totale	231,80981 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0073.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto è caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo è costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987. Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per muri fino a m 4,51 a m 6	m²			237,93
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,2440	74,34271	18,13962
SAR24_AT.0005.0015.0004.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000	ora	0,2440	76,20291	18,59351

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0015.0007.	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,2440	84,61188	20,64530
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,2330	60,57071	14,11298
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	1,6000	0,01142	0,01827
SAR24_PR.0034.0004.0001.	Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatum 15%, trifolium repens 15%)	kg	0,0070	7,03830	0,04927
SAR24_PR.0034.0004.0002.	Idrosembratrice a pressione montata su trattore o autocarro compresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza)	ora	0,0110	68,64245	0,75507
SAR24_PR.0034.0005.0001.	Concime organico	kg	0,1500	1,34892	0,20234
SAR24_PR.0034.0005.0002.	Concime chimico	kg	0,0400	1,52297	0,06092
SAR24_PR.0034.0006.0001.	Resina collante	kg	0,0700	3,27439	0,22921
SAR24_PR.0034.0007.0004.	Cassero in rete metallica come da calcoli statici e disegni esecutivi comprensivi di tiranti e picchetti.	cad.	1,0000	19,18943	19,18943
SAR24_PR.0034.0008.0012.	Fornitura di biostuoia in fibre vegetali	m²	2,1050	7,93032	16,69332
SAR24_PR.0034.0009.0001.	Geosintetico di armatura ad alta prestazione costituito da geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura di nastri costituiti da un nucleo di poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica	m²	12,0000	4,60155	55,21860
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6000	27,79750	16,67850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,42319		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	188,08509 (A) 28,21276 (B) 21,62979 (C)
	Manodopera sul totale articolo	24,17725	10,16%	Totale	237,92764 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0074.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	m²			258,58

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,2440	74,34271	18,13962
SAR24_AT.0005.0015.0004.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000	ora	0,2440	76,20291	18,59351
SAR24_AT.0005.0015.0007.	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,2440	84,61188	20,64530
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,2330	60,57071	14,11298
SAR24_PR.0034.0004.0001.	Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatum 15%, trifolium repens 15%)	kg	0,0070	7,03830	0,04927
SAR24_PR.0034.0004.0002.	Idrosembratrice a pressione montata su trattore o autocarro compresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza)	ora	0,0110	68,64245	0,75507
SAR24_PR.0034.0005.0001.	Concime organico	kg	0,1500	1,34892	0,20234
SAR24_PR.0034.0005.0002.	Concime chimico	kg	0,0400	1,52297	0,06092
SAR24_PR.0034.0006.0001.	Resina collante	kg	0,0700	3,27439	0,22921
SAR24_PR.0034.0007.0004.	Cassero in rete metallica come da calcoli statici e disegni esecutivi comprensivi di tiranti e picchetti.	cad.	1,2000	19,18943	23,02732
SAR24_PR.0034.0008.0012.	Fornitura di biostuoia in fibre vegetali	m²	2,5000	7,93032	19,82580
SAR24_PR.0034.0009.0001.	Geosintetico di armatura ad alta prestazione costituito da geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura di nastri costituiti da un nucleo di poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica	m²	14,5600	4,60155	66,99857
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2440	29,99500	7,31878
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5200	27,79750	14,45470
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,45993		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	204,41339 (A) 30,66201 (B) 23,50754 (C)
	Manodopera sul totale articolo	21,77348	8,42%	Totale	258,58294 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0075.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	m²			272,08

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,2700	74,34271	20,07253
SAR24_AT.0005.0015.0004.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000	ora	0,2440	76,20291	18,59351
SAR24_AT.0005.0015.0007.	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,2500	84,61188	21,15297
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,2500	60,57071	15,14268
SAR24_PR.0034.0004.0001.	Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatum 15%, trifolium repens 15%)	kg	0,0080	7,03830	0,05631

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0034.0004.0002.	Idrosemnatrice a pressione montata su trattore o autocarro compresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza)	ora	0,0110	68,64245	0,75507
SAR24_PR.0034.0005.0001.	Concime organico	kg	0,1500	1,34892	0,20234
SAR24_PR.0034.0005.0002.	Concime chimico	kg	0,0400	1,52297	0,06092
SAR24_PR.0034.0006.0001.	Resina collante	kg	0,0700	3,27439	0,22921
SAR24_PR.0034.0007.0004.	Cassero in rete metallica come da calcoli statici e disegni esecutivi comprensivi di tiranti e picchetti.	cad.	1,4100	19,18943	27,05710
SAR24_PR.0034.0008.0012.	Fornitura di biostuoia in fibre vegetali	m²	2,6500	7,93032	21,01535
SAR24_PR.0034.0009.0001.	Geosintetico di armatura ad alta prestazione costituito da geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura di nastri costituiti da un nucleo di poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica	m²	14,9500	4,60155	68,79317
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2480	29,99500	7,43876
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5220	27,79750	14,51030
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,48393	Importo senza S.G. e Utili		215,08022 (A)
			Spese generali (15% di A)		32,26203 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		24,73423 (C)
Manodopera sul totale articolo		21,94906	8,07%	Totale	272,07648 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0076.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto è caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo è costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987. Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per muri fino a m 9.01 a m 10.5	m²			279,01
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,2800	74,34271	20,81596
SAR24_AT.0005.0015.0004.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000	ora	0,2500	76,20291	19,05073
SAR24_AT.0005.0015.0007.	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,2440	84,61188	20,64530
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,2500	60,57071	15,14268
SAR24_PR.0034.0004.0001.	Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatius 15%, trifolium repens 15%)	kg	0,0080	7,03830	0,05631
SAR24_PR.0034.0004.0002.	Idrosemnatrice a pressione montata su trattore o autocarro compresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza)	ora	0,0110	68,64245	0,75507
SAR24_PR.0034.0005.0001.	Concime organico	kg	0,1600	1,34892	0,21583
SAR24_PR.0034.0005.0002.	Concime chimico	kg	0,0400	1,52297	0,06092
SAR24_PR.0034.0006.0001.	Resina collante	kg	0,0700	3,27439	0,22921
SAR24_PR.0034.0007.0004.	Cassero in rete metallica come da calcoli statici e disegni esecutivi comprensivi di tiranti e picchetti.	cad.	1,5280	19,18943	29,32145
SAR24_PR.0034.0008.0012.	Fornitura di biostuoia in fibre vegetali	m²	2,7800	7,93032	22,04629
SAR24_PR.0034.0009.0001.	Geosintetico di armatura ad alta prestazione costituito da geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura di nastri costituiti da un nucleo di poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica	m²	15,2500	4,60155	70,17364
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2440	29,99500	7,31878
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5300	27,79750	14,73268
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,49627	Importo senza S.G. e Utili		220,56485 (A)
			Spese generali (15% di A)		33,08473 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		25,36496 (C)
Manodopera sul totale articolo		22,05146	7,90%	Totale	279,01454 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0077.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto è caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo è costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987. Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per muri fino a m 10.51 a m 12	m²			305,60
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,2900	74,34271	21,55939
SAR24_AT.0005.0015.0004.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000	ora	0,2900	76,20291	22,09884
SAR24_AT.0005.0015.0007.	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,2900	84,61188	24,53745
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,2900	60,57071	17,56551
SAR24_PR.0034.0004.0001.	Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatius 15%, trifolium repens 15%)	kg	0,0080	7,03830	0,05631
SAR24_PR.0034.0004.0002.	Idrosemnatrice a pressione montata su trattore o autocarro compresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza)	ora	0,0110	68,64245	0,75507
SAR24_PR.0034.0005.0001.	Concime organico	kg	0,1600	1,34892	0,21583
SAR24_PR.0034.0005.0002.	Concime chimico	kg	0,0400	1,52297	0,06092
SAR24_PR.0034.0006.0001.	Resina collante	kg	0,0700	3,27439	0,22921
SAR24_PR.0034.0007.0004.	Cassero in rete metallica come da calcoli statici e disegni esecutivi comprensivi di tiranti e picchetti.	cad.	1,6800	19,18943	32,23824

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0034.0008.0012.	Fornitura di biostuoia in fibre vegetali	m²	3,0100	7,93032	23,87026
SAR24_PR.0034.0009.0001.	Geosintetico di armatura ad alta prestazione costituito da geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura di nastri costituiti da un nucleo di poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica	m²	16,5520	4,60155	76,16486
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5300	27,79750	14,73268
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,54356	Importo senza S.G. e Utili		241,58332 (A)
			Spese generali (15% di A)		36,23750 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		27,78208 (C)
	Manodopera sul totale articolo	22,23143	7,27%	Totale	305,60290 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0078.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto è caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo è costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987. Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per muri fino a m 12.1 a m 15.00	m²			338,79
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,3300	74,34271	24,53309
SAR24_AT.0005.0015.0004.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000	ora	0,3300	76,20291	25,14696
SAR24_AT.0005.0015.0007.	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,3300	84,61188	27,92192
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,3300	60,57071	19,98833
SAR24_PR.0034.0004.0001.	Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatum 15%, trifolium repens 15%)	kg	0,0080	7,03830	0,05631
SAR24_PR.0034.0004.0002.	Idroseminatrice a pressione montata su trattore o autocarro compresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza)	ora	0,0110	68,64245	0,75507
SAR24_PR.0034.0005.0001.	Concime organico	kg	0,1600	1,34892	0,21583
SAR24_PR.0034.0005.0002.	Concime chimico	kg	0,0400	1,52297	0,06092
SAR24_PR.0034.0006.0001.	Resina collante	kg	0,0700	3,27439	0,22921
SAR24_PR.0034.0007.0004.	Cassero in rete metallica come da calcoli statici e disegni esecutivi comprensivi di tiranti e picchetti.	cad.	1,9160	19,18943	36,76695
SAR24_PR.0034.0008.0012.	Fornitura di biostuoia in fibre vegetali	m²	3,9000	7,93032	30,92825
SAR24_PR.0034.0009.0001.	Geosintetico di armatura ad alta prestazione costituito da geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura di nastri costituiti da un nucleo di poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica	m²	17,1000	4,60155	78,68651
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2600	29,99500	7,79870
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5300	27,79750	14,73268
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,6026	Importo senza S.G. e Utili		267,82073 (A)
			Spese generali (15% di A)		40,17311 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		30,79938 (C)
	Manodopera sul totale articolo	22,53138	6,65%	Totale	338,79322 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0081.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fornitura e posa in opera di muro a secco rinverdito con pietrame squadrato al grezzo con inserimento durante la costruzione di ramaglia viva (sino a 10 pezzi/ m2), o piante legnose radicate (2 - 5 pezzi/ m2) o zolle erbose. I rami non dovranno sporgere più di 30 cm dal muro nell'aria, per evitare disseccamenti, e in tal senso dovranno essere potati dopo la posa in opera. Le fughe tra i massi andranno intasate con terreno vegetale o almeno materiale fine tale da rendere possibile l'attecchimento delle piante. La costruzione potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo. compreso ogni onere per dare il lavoro finito.	m³			193,25
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0011.	MINIPALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 73) peso 48 q.li	ora	0,1200	70,60056	8,47207
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,4400	0,01142	0,00502
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,0000	27,79750	55,59500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_SL.0003.0001.0007.	CIOTTOLAME-PIETRA	m³	1,7000	22,88372	38,90232
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,34372	Importo senza S.G. e Utili		152,76441 (A)
			Spese generali (15% di A)		22,91466 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		17,56791 (C)
	Manodopera sul totale articolo	105,385	54,53%	Totale	193,24698 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0006.0001.0082.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Palificata viva spondale semplice e doppia - Palificata per il sostegno e consolidamento di sponde fluviali in erosione mediante una struttura costituita da un'incastellatura di tronchi di castagno o resinosa scortecciati diametro 20-30 cm (L= 1,50 2,00 m), a formare camere nelle quali vengono inserite fascine e talee di tamerici, salici o altre essenze autoctone idonee. L'esecuzione comprende: formazione di uno scavo di fondazione in contropendenza (1015); realizzazione di una fondazione in massi ciclopici legati con fune di acciaio (diametro 16 mm) e barre metalliche (L = 2, m) infisse per della lunghezza. Posa della prima serie di tronchi correnti, paralleli alla sponda, e posa della prima serie di tronchi traversi con punta al di sopra dei correnti, perpendicolarmente alla sponda, con interasse massimo 2,0 m a formare un castello in legname e fissati tra di loro con chiodi in ferro o tondini (diametro 14 mm). Inserimento delle fascine morte o di pietrame, di dimensioni superiori al diametro dei tronchi, nelle camere al di sotto del livello medio dell'acqua e riempimento con inerte ricavato dallo scavo. Inserimento delle fascine vive e delle talee di salici, tamerici e di altre specie con capacità di propagazione vegetativa nelle camere al di sopra del livello medio dell'acqua e riempimento con inerte; rami e piante dovranno sporgere di almeno 10 cm dalla palificata ed arrivare nella parte posteriore sino al terreno naturale. di difesa spondale. Ripetizione delle operazioni precedenti fino al raggiungimento dell'altezza di progetto. Riempimento con il materiale inerte proveniente dallo scavo fino a completa copertura dell'opera e riprofilatura di raccordo con la scarpa di sponda. Comprese forniture, operazioni di posa come sopra descritto e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte A) a parete semplice: una sola fila orizzontale esterna ai tronchi e gli elementi più corti perpendicolari alla sponda sono appuntiti e inseriti nella sponda stessa. B) a parete doppia: fila di tronchi longitudinali sia all'esterno che all'interno. La palificata potrà essere realizzata per singoli tratti non più alti di 2,00 m.	m ²	388,79		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0015.0001.	NOLO A FREDDO DI COMPRESSORE A PISTOLA	ora	0,3000	21,24544	6,37363
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1200	53,41275	6,40953
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,6000	64,36726	38,62036
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	1,5700	0,01142	0,01793
SAR24_PR.0034.0001.0005.	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza.	ora	0,3000	3,82918	1,14875
SAR24_PR.0034.0003.0004.	Pali scortecciati in larice, pino marittimo, castagno o altra essenza legnosa dalle medesime caratteristiche e di durata, compresa la formazione della punta e della testa aventi un diametro misurato a ml 1.00 dalla testa fino a 12.5 cm ed una lunghezza pari a ml 3.00. Misurazione a piè d'opera mediante i diametri delle estremità	m ³	0,4000	423,54895	169,41958
SAR24_PR.0034.0004.0004.	Talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm' - diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) scelte opportunamente della direzione lavori	cad.	15,0000	0,95730	14,35950
SAR24_PR.0034.0004.0006.	Rosai e/o di arbusti raggruppati, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 20.	cad.	1,0000	6,90776	6,90776
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,1000	27,79750	30,57725
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,1000	24,89500	27,38450
SAR24_SL.0006.0004.0001.	CHIODI (punte piane), misure varie	kg	2,0000	2,15137	4,30274
SAR24_SL.0027.0001.0001.	RETE ELETTRICATA ZINCATA E PLASTIFICATA A MAGLIA RETTANGOLARE, in filo d'acciaio zincato e plastificato, diametro interno 2,2 mm ed esterno 2,6 mm, colore verde, con maglia rettangolare 50x75, in rotoli da 25 m per altezze 1.00-1.25-1.50 m	m ²	1,0000	1,82484	1,82484
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,69153	Importo senza S.G. e Utili		307,34637 (A)
			Spese generali (15% di A)		46,10196 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		35,34483 (C)
Manodopera sul totale articolo		58,0464	14,93%	Totale	388,79316 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0083.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Palificata viva di versante semplice e doppia - Palificata per il sostegno e consolidamento di scarpate o pendii in erosione mediante una struttura costituita da un'incastellatura di tronchi di castagno o resinosa scortecciati diametro 20-30 cm (L= 1,50 2,00 m), a formare camere nelle quali vengono inserite fascine e talee tamerici, salici o altre essenze autoctone idonee. Formazione di uno scavo di fondazione in contropendenza. Posa della prima serie di tronchi correnti, paralleli al versante, e posa della prima serie di tronchi traversi con punta al di sopra dei correnti, perpendicolarmente al versante, con interasse massimo 2,0 m a formare un castello in legname e fissati tra di loro con chiodi in ferro o tondini (diametro 14 mm). Inserimento delle fascine morte o di pietrame, di dimensioni superiori al diametro dei tronchi, nelle camere e riempimento con inerte ricavato dallo scavo. Inserimento delle fascine vive e delle talee di salici, tamerici e di altre specie con capacità di propagazione vegetativa nelle camere e riempimento con inerte; rami e piante dovranno sporgere di almeno 10 cm dalla palificata ed arrivare nella parte posteriore sino al terreno naturale. Ripetizione delle operazioni precedenti fino al raggiungimento dell'altezza di progetto. Riempimento con il materiale inerte proveniente dallo scavo fino a completa copertura dell'opera e riprofilatura di raccordo con la scarpa. Comprese forniture, operazioni di posa come sopra descritto e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte A) a parete semplice: una sola fila orizzontale esterna ai tronchi e gli elementi più corti perpendicolari alla sponda sono appuntiti e inseriti nella sponda stessa. B) a parete doppia: fila di tronchi longitudinali sia all'esterno che all'interno. La palificata potrà essere realizzata per singoli tratti non più alti di 2,00 m. prezzo per m2 di per la tipologia doppia	m ²	287,75		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0015.0001.	NOLO A FREDDO DI COMPRESSORE A PISTOLA	ora	0,3000	21,24544	6,37363
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,3000	64,36726	19,31018
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	1,4100	0,01142	0,01610
SAR24_PR.0034.0001.0005.	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza.	ora	0,3000	3,82918	1,14875
SAR24_PR.0034.0003.0004.	Pali scortecciati in larice, pino marittimo, castagno o altra essenza legnosa dalle medesime caratteristiche e di durata, compresa la formazione della punta e della testa aventi un diametro misurato a ml 1.00 dalla testa fino a 12.5 cm ed una lunghezza pari a ml 3.00. Misurazione a piè d'opera mediante i diametri delle estremità	m ³	0,3500	423,54895	148,24213
SAR24_PR.0034.0004.0004.	Talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm' - diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) scelte opportunamente della direzione lavori	cad.	8,0000	0,95730	7,65840
SAR24_PR.0034.0004.0006.	Rosai e/o di arbusti raggruppati, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 20.	cad.	1,0000	6,90776	6,90776
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_SL.0006.0004.0001.	CHIODI (punte piane), misure varie	kg	2,0000	2,15137	4,30274
SAR24_SL.0027.0001.0001.	RETE ELETTRICATA ZINCATA E PLASTIFICATA A MAGLIA RETTANGOLARE, in filo d'acciaio zincato e plastificato, diametro interno 2,2 mm ed esterno 2,6 mm, colore verde, con maglia rettangolare 50x75, in rotoli da 25 m per altezze 1.00-1.25-1.50 m	m ²	1,0000	1,82484	1,82484
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,51181	Importo senza S.G. e Utili		227,47206 (A)
			Spese generali (15% di A)		34,12081 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		26,15929 (C)
Manodopera sul totale articolo		26,4309	9,19%	Totale	287,75216 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0006.0001.0084.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (altezza cm 80, base minore cm 70, base maggiore cm 170) con intelaiatura realizzata con pali di legname idoneo (diametro cm 15-20), recuperato in loco e posto in opera a mano. Il tutto fornito e posto in opera. Il fondame, posto in opera longitudinalmente, viene ancorato a quello fissato nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chioderia e graffe metalliche. Ogni m 7 viene inserita nella parte sommitale dell'opera una traversa in legno per rendere più rigida la struttura. E' compreso lo scavo	m		136,06	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0015.	MINIPALA GOMMATA CON RETROSCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 30) peso 28 q.li benna da 0.30 mc	ora	0,0100	61,09287	0,61093
SAR24_PR.0034.0003.0004.	Pali scortecciati in larice, pino marittimo, castagno o altra essenza legnosa dalle medesime caratteristiche e di durata, compresa la formazione della punta e della testa aventi un diametro misurato a ml 1.00 dalla testa fino a 12.5 cm ed una lunghezza pari a ml 3.00. Misurazione a piè d'opera mediante i diametri delle estremità	m³	0,1800	423,54895	76,23881
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2740	29,99500	8,21863
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2740	27,79750	7,61652
SAR24_SL.0003.0001.0007.	CIOTTOLAME-PIETRAMÈ	m³	0,6500	22,88372	14,87442
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24201	Importo senza S.G. e Utili		107,55931 (A)
			Spese generali (15% di A)		16,13390 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		12,36932 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,83515	11,64%	Totale	136,06253 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0085.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Realizzazione di trincee drenanti con geocomposito tridimensionale. Geocomposito tridimensionale per il drenaggio delle acque in trincea (dimensioni minime consentite per il raggiungimento della profondità prevista con larghezza al fondo di cm 30-50) in terra picchettato all'estremità superiore, fornito e posto in opera. Il geocomposito drenante è costituito da monofilamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto, accoppiato con due geotessili non tessuti, ottenuto da filo continuo in polipropilene. Il geotessile deve avere uno spessore non superiore a mm 0.6 ed una massa aerica non superiore a g x m² 140. Tale rete deve presentare due strutture anch'esse termosaldate nei punti di contatto: quella superiore è realizzata a maglia tridimensionale con un indice alveolare maggiore del 90%, mentre quella inferiore è realizzata a maglia piatta. Lo spessore del geocomposito deve essere non inferiore a mm 20. Il geotessile dovrà essere opportunamente risolto all'interno del tubo drenante.	m²		18,08	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0034.0008.0005.	Geocomposito avente funzione di drenaggio, filtrazione delle acque. Il geocomposito dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti aggrovigliati di poliammide, racchiuso da due non-tessuti filtranti termosaldati realizzati in filamenti di poliestere rivestiti di poliammide. I tre componenti saranno saldati a caldo su tutta la superficie e ognuno dei due non-tessuti dovrà debordare da un lato, rispetto al nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da permettere le giunzioni di pannelli adiacenti. Il geocomposito dovrà avere un trasmissività a 20 kPa, con gradiente idraulico 1, non inferiore a 3,20 l/(s m) e a 50kPa non inferiore a 1,18 l/(s m) con pressione applicata tra una membrana rigida e una flessibile al fine di simulare il comportamento del geocomposito interrato (norma UNI EN ISO 12958-1:2021 opzione R/F). I due non-tessuti filtranti di tipo termosaldato dovranno essere costituiti da filamenti di poliestere rivestiti da una pellicola di poliammide. Il geocomposito drenante dovrà avere una resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15,6 kN/m (norma UNI EN ISO 10319:2015), un allungamento a rottura in direzione longitudinale e trasversale non superiore al 33%, (UNI UNI EN ISO 10319:2015:2015), una resistenza al punzonamento dinamico non superiore a 10 mm (UNI EN ISO 13433:2006), una resistenza al punzonamento statico non inferiore a 1,6 kN (UNI EN ISO 12236:2006), un diametro di filtrazione O90 non superiore a 160 micron (norma UNI EN ISO 12956:2020), un valore della permeabilità all'acqua non inferiore a 160 mm/s (UNI EN ISO 11058:2019). Spessore = 22mm	m²	1,0000	7,93032	7,93032
SAR24_PR.0034.0008.0017.	Geotessile in polimero filtrante 100% di polipropilene da filo continuo di massa aerica di 140 g/mq	m²	2,0000	1,28365	2,56730
SAR24_PR.0034.0010.0002.	Tubo drenante in PVC duro (PVC U) corrugato a forma di tunnel con suola di appoggio liscia, le fessure drenanti non devono avere una larghezza non inferiore a mm 0.8 e una lunghezza non superiore a mm 25 - DN100	m	1,0000	2,12128	2,12128
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0290	29,99500	0,86986
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0290	27,79750	0,80613
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03216	Importo senza S.G. e Utili		14,29489 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,14423 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,64391 (C)
Manodopera sul totale articolo		1,67599	9,27%	Totale	18,08303 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0086.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO BARRIERA VEGETATIVA ANTIRUMORE IN TERRAPIENO COMPRESSO (SIN. BIOMURI) a) Metallica b) In legno c) In calcestruzzo d) In doppia terra rinforzata Formazione di una barriera antirumore di altezza in genere 3,5 m e 1,8-2 m di larghezza (minima di h 2 m e la 1,2 m) costituita da una struttura in terrapieno compresso con sezione a trapezio allungato, riempita di una miscela di inerte vegetale locale additivato con ammendanti migliorativi delle caratteristiche fisico-pedologiche ed organiche, di natura tale da garantire il drenaggio, la crescita delle piante e la stabilità nel tempo di queste due caratteristiche. Il verde inizialmente sarà deputato al cotico erboso da idrosemina a spessore e in seguito sarà garantito della crescita di arbusti autoctoni che verranno messi a dimora per talee o piante radicate su entrambe le pareti subverticali della barriera, in ragione di minimo un pezzo ogni 3 m2.	m³		386,23	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,6000	76,80122	46,08073
SAR24_AT.0005.0013.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,6500	74,34271	48,32276
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,6000	64,36726	38,62036
SAR24_PR.0034.0004.0001.	Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrhenaterum eliatum 15%, trifolium repens 15%)	kg	0,0060	7,03830	0,04223
SAR24_PR.0034.0004.0002.	Idroseminatrice a pressione montata su trattore o autocarro compresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza)	ora	0,0200	68,64245	1,37285
SAR24_PR.0034.0004.0007.	Cespugli robusti e conifere nane, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 40.	cad.	3,0000	15,22970	45,68910
SAR24_PR.0034.0005.0001.	Concime organico	kg	0,1500	1,34892	0,20234
SAR24_PR.0034.0005.0002.	Concime chimico	kg	0,0600	1,52297	0,09138
SAR24_PR.0034.0006.0001.	Resina collante	kg	0,0620	3,27439	0,20301
SAR24_PR.0034.0006.0004.	Paglia	q	0,0060	10,42147	0,06253
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0200	29,99500	0,59990
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,9000	27,79750	25,01775
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0003.0002.0002.	TERRA VEGETALE VAGLIATA	m³	1,5000	40,74598	61,11897
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,68698		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	305,32236 (A) 45,79835 (B) 35,11207 (C)
	Manodopera sul totale articolo	63,5161	16,45%	Totale	386,23278 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0087.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Formazione di scogliera in grossi massi ciclopici rinverditati, di rivestimento e difesa di scarpate spondali, realizzata mediante le seguenti voci comprese nel prezzo: - sagomatura dello scavo, regolarizzazione del piano di appoggio con pendenza non superiore a 35 (40); - eventuale stesa di geotessile sul fondo di peso non inferiore a 400 g/m² con funzione strutturale di ripartizione dei carichi e di contenimento del materiale sottostante all'azione erosiva; - realizzazione del piede di fondazione con materasso o taglione (altezza di circa 2,0 m e interrimento di circa 1,0 m al di sotto della quota di fondo alveo) in massi, ad evitare lo scalcamento da parte della corrente e la rimobilizzazione del pietrame in elevazione. Il materasso di fondazione deve essere realizzato prevedendo eventuali soglie di consolidamento costruite sempre con grossi massi se del caso cementati, o anche con la realizzazione di piccoli repellenti; - realizzazione della massicciata in blocchi di pietrame per uno spessore di circa 1,50 m, inclinati e ben accostati, eventualmente intasati nei vuoti con materiale legante (al di sotto della linea di portata media annuale) oppure legati da fune d'acciaio. I blocchi devono avere pezzatura media non inferiore a 0,4 m³ e peso superiore a 5-20 q, in funzione delle caratteristiche idrodinamiche della corrente d'acqua e della forza di trascinamento. Le pietre di dimensioni maggiori vanno situate nella parte bassa dell'opera. Nel caso che il pietrame venga recuperato nell'alveo, è necessario fare in modo che non venga alterata eccessivamente la struttura fisica dello stesso (dimensione media del pietrame di fondo, soglie naturali, pendenza); - impianto durante la costruzione di robuste talee di salicacee, di grosso diametro, tra le fessure dei massi (al di sopra della linea di portata media annuale), poste nel modo più irregolare possibile. In genere vanno collocate 2-5 talee/m², e su aree soggette a sollecitazioni particolarmente intense (es. sponda di torrenti con trasporto solido) da 5 a 10 talee/m² e di lunghezza tale (1,50-2 m) da toccare il substrato naturale dietro la scogliera. I vuoti residui devono essere intasati con inerte terroso.	m³			193,19
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,4000	76,80122	30,72049
SAR24_AT.0005.0013.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,4000	74,34271	29,73708
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,4000	64,36726	25,74690
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,2600	0,01142	0,00297
SAR24_PR.0033.0001.0002.	SCOGLI DI PRIMA CATEGORIA del peso singolo da 51 a 1000 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, resi a piè d'opera	t	2,0000	13,84815	27,69630
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3500	27,79750	9,72913
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325
SAR24_SL.0003.0002.0002.	TERRA VEGETALE VAGLIATA	m³	0,5000	40,74598	20,37299
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,34362		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	152,71911 (A) 22,90787 (B) 17,56270 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,44238	9,55%	Totale	193,18968 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0088.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Formazione di Briglia viva in legname e pietrame di consolidamento, in corsi d'acqua a carattere torrentizio, di modeste dimensioni trasversali, a struttura piena, realizzata mediante: - incastellatura di legname a parete doppia (struttura a cassone o reticolare) in tondate di larice, di abete, di castagno o di pino (scorteccia- to ed eventualmente trattato), unito da chiodi e graffe metalliche zincate (FI 10 - 14 mm). La soglia sarà realizzata da tronchi di diametro minimo pari a 15 - 20 cm e di lunghezza 200 - 400 cm, opportunamente incastrate nelle spalle, ancorate ai pali di sostegno mediante tacche di ancoraggio e chiodi di ferro o nastri d'acciaio zincati. I pali trasversali vengono sistemati con interasse di circa 100 - 150 cm. Se necessario, la fondazione dovrà essere consolidata da pali. Il rivestimento della vasca tra il corpo briglia e la controbriglia verrà realizzato con pietrame reperito in loco; - riempimento della briglia con materiale drenante di ciottoli o ghiaia e terreno drenante costipabile, o pareggiato con dei sassi; - eventuale posizionamento sotto lo scivolo di invito della briglia, di geotessile per evitare sifonamenti; - completamento della soglia durante il riempimento con deposizione fra i correnti delle ali laterali di rami lunghi 1,50 - 2,0 m, con capacità di propagazione vegetativa, e/o con talee di salice (1 - 5 pezzi/m), e/o con piante di latifoglie radicate. Per versanti con briglie di piccole dimensioni, si può alternare alle palificate file di vimate o fascinate vive. Tutte le componenti prima descritte sono comprese nel prezzo.	m³			337,75
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,5500	76,80122	42,24067
SAR24_AT.0005.0013.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,8000	74,34271	59,47417
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,5000	64,36726	32,18363
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	1,5600	0,01142	0,01782
SAR24_PR.0033.0001.0002.	SCOGLI DI PRIMA CATEGORIA del peso singolo da 51 a 1000 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, resi a piè d'opera	t	2,0000	13,84815	27,69630
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,0000	27,79750	55,59500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,60074		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	266,99759 (A) 40,04964 (B) 30,70472 (C)
	Manodopera sul totale articolo	105,385	31,20%	Totale	337,75195 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0006.0001.0089.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fornitura e posa in opera di una pianta erbacea perenne e non infestante tipo Vetiver o similare, della famiglia delle Graminacee, di aspetto assurgente che la rende gradevole come pianta ornamentale. costituita da ciuffi, di un diametro di circa 30 cm e può raggiungere un'altezza tra 50 e 150 cm. Le radici penetrano fino a 3 metri di profondità creando un fitto intreccio nel terreno. Le suddette piante dovranno resistere a severe condizioni ambientali: - temperature inferiori a 0 °C e oltre 50 °C; - suoli aridi o sott'acqua per lunghi periodi; - salinità elevata; - PH del terreno da 3,5 a 12; - presenza di sostanze inquinanti (idrocarburi, metalli pesanti, pesticidi); - incendi (ricaccia anche se bruciato); - insensibile ad attacchi di funghi o insetti. Potranno essere applicate in: Consolidamento del suolo e compattazione di argini, scarpate e rilevati stradali, autostradali e ferroviari per ridurre il rischio di cedimenti, smottamenti e frane da erosione superficiale • Barriera per il rallentamento del deflusso dell'acqua e trattenimento particelle del terreno contro esondazioni e mud-slides. Dal prezzo sono escluse la preparazione delle scarpate e le armature del terreno.	cad.	6,55		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0034.0004.0013.	pianta erbacea perenne e non infestante tipo Vetiver o similare, della famiglia delle Graminacee, di aspetto assurgente che la rende gradevole come pianta ornamentale. costituita da ciuffi, di un diametro di circa 30 cm e può raggiungere un'altezza tra 50 e 150 cm. Le radici penetrano fino a 3 metri di profondità creando un fitto intreccio nel terreno. Le suddette piante dovranno resistere a severe condizioni ambientali: - temperature inferiori a 0 °C e oltre 50 °C; - suoli aridi o sott'acqua per lunghi periodi; - salinità elevata; - PH del terreno da 3,5 a 12; - presenza di sostanze inquinanti (idrocarburi, metalli pesanti, pesticidi); - incendi (ricaccia anche se bruciato); - insensibile ad attacchi di funghi o insetti.	cad.	1,0000	4,46013	4,46013
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0150	27,79750	0,41696
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01165	Importo senza S.G. e Utili		5,17704 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,77656 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,59536 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,71691	10,95%	Totale	6,54896 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0090.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico con sezione T dimensioni 35*35 mm e spessore 3 mm, controventati con paletti in ferro zincato della stessa sezione, posti ad interasse non superiore a ml. 3,00. Compresa fornitura e posa del materiale per legature, filo in acciaio o corda in acciaio zincato per tiro rete posto superiormente e inferiormente alla rete, lo spianamento del fondo, lo scavo, il blocco di fondazione in calcestruzzo dimensioni 0.20*0.20 ed il fissaggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte	m	37,68		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	200,0000	0,01088	2,17600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0005.0001.0002.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,0080	110,60441	0,88484
SAR24_PR.0034.0007.0008.	Rete metallica a maglia romboidale 50*50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm	m²	2,0000	5,71114	11,42228
SAR24_PR.0034.0007.0009.	Pali in profilato metallico con sezione a T dimensioni 35*35*4 con altezza m. 2.25 zincati a caldo	cad.	0,7000	13,70673	9,59471
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0600	29,99500	1,79970
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1200	27,79750	3,33570
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06701	Importo senza S.G. e Utili		29,78423 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,46763 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,42519 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,1354	13,63%	Totale	37,67705 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0091.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso da circa 10 kg/mq zincata a caldo a norma UNI EN ISO 1461:2009 composta da pannelli in acciaio S 235 JR (UNI 10025:2005) in un solo pezzo (non giuntati) di altezza circa mm 1500 con cornici saldate per elettrofusione, maglia circa mm 62 x 132, piatto mm 25 x 2 e tondo diametro mm 5; Piantane ad interasse mm 2000 in piatto mm 25x4 opportunamente forate e da bulloni in acciaio INOX M 10x28 per l'assemblaggio; il tutto fornito e messo in opera su muretti in calcestruzzo (questi ultimi esclusi) compresa la sigillatura dei fori con malta cementizia per suggellare le piantane infisse e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.	m²	86,33		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0004.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	21,75672	4,35134
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	400,0000	0,01088	4,35200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0005.0001.0002.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,0040	110,60441	0,44242
SAR24_PR.0034.0007.0010.	Pannello in grigliato elettrofuso con acciaio S235JR di altezza mm 1500 circa e dimensioni delle maglie 62*132 circa, piatto mm 25*2 e tondo ø 5.	m²	1,0000	45,68911	45,68911
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15355	Importo senza S.G. e Utili		68,24437 (A)
			Spese generali (15% di A)		10,23666 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,84810 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,8385	14,87%	Totale	86,32913 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0006.0001.0092.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata durante il processo di produzione mediante cucitura ad un geotessile nontessuto avente la funzione di separatore, di massa areica compresa tra i 12 ed i 15 g/mq (geotessili di massa superiore non sono da ritenersi idonei per questa applicazione di rinforzo degli strati bituminosi e quindi non accettabili). Il geocomposito (sia geogriglia che geotessile nontessuto) sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume si da favorirne l'adesione alla pavimentazione e conferire al geotessile nontessuto un certo grado di impermeabilità. Il geocomposito avrà una resistenza meccanica nelle due direzioni pari a 50 kN/m cui corrisponderà una deformazione non superiore al 3 %; le metodologie di test accettabili sono quelle riportate nella norma UNI EN 15381:2008. Il materiale dovrà essere posato secondo le schede allegate e/o quanto dettato dal Capitolato, sottoposto alla DL per approvazione accompagnato dalla scheda tecnica, la documentazione CE relativa secondo norma EN 15381, certificazione UNI EN ISO 9001:2015 del produttore e fornitore, polizza assicurativa RC prodotto per danni contro terzi con sottolimito di 2.6 milioni di Euro per il danno da inquinamento ambientale accidentale; la non presentazione della presente documentazione implica la non accettazione del prodotto. Il materiale sarà fornito in rotoli di dimensioni pari a circa 4 metri ed applicato in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed alle prescrizioni progettuali. GEOCOMPOSITO RESISTENZA 50 KN/M FORNITURA SINO A 2.000,00 MQ	m²	7,79		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0012	583,86334	0,70064
SAR24_AT.0005.0015.0002.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300	ora	0,0050	54,29389	0,27147
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	71,67751	1,43355
SAR24_PR.0034.0008.0018.	GEOCOMPOSITO composto da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata, mediante cucitura, ad un geotessile non tessuto. Il geocomposito sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume. resistenza meccanica 50 kN/m e deformazione non superiore al 3%.	m²	1,0600	2,54554	2,69827
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01386		Importo senza S.G. e Utili	6,15778 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,92367 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,70815 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,05385	13,53%	Totale	7,78960 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0093.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata durante il processo di produzione mediante cucitura ad un geotessile nontessuto avente la funzione di separatore, di massa areica compresa tra i 12 ed i 15 g/mq (geotessili di massa superiore non sono da ritenersi idonei per questa applicazione di rinforzo degli strati bituminosi e quindi non accettabili). Il geocomposito (sia geogriglia che geotessile nontessuto) sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume si da favorirne l'adesione alla pavimentazione e conferire al geotessile nontessuto un certo grado di impermeabilità. Il geocomposito avrà una resistenza meccanica nelle due direzioni pari a 50 kN/m cui corrisponderà una deformazione non superiore al 3 %; le metodologie di test accettabili sono quelle riportate nella norma UNI EN 15381:2008. Il materiale dovrà essere posato secondo le schede allegate e/o quanto dettato dal Capitolato, sottoposto alla DL per approvazione accompagnato dalla scheda tecnica, la documentazione CE relativa secondo norma EN 15381, certificazione UNI EN ISO 9001:2015 del produttore e fornitore, polizza assicurativa RC prodotto per danni contro terzi con sottolimito di 2.6 milioni di Euro per il danno da inquinamento ambientale accidentale; la non presentazione della presente documentazione implica la non accettazione del prodotto. Il materiale sarà fornito in rotoli di dimensioni pari a circa 4 metri ed applicato in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed alle prescrizioni progettuali. GEOCOMPOSITO RESISTENZA 50 KN/M FORNITURE OLTRE 2.000,00 MQ	m²	7,28		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0006	583,86334	0,35032
SAR24_AT.0005.0015.0002.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300	ora	0,0040	54,29389	0,21718
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	71,67751	1,43355
SAR24_PR.0034.0008.0018.	GEOCOMPOSITO composto da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata, mediante cucitura, ad un geotessile non tessuto. Il geocomposito sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume. resistenza meccanica 50 kN/m e deformazione non superiore al 3%.	m²	1,0600	2,54554	2,69827
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01294		Importo senza S.G. e Utili	5,75317 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,86298 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,66162 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,05385	14,48%	Totale	7,27777 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0006.0001.0094.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata durante il processo di produzione mediante cucitura ad un geotessile nontessuto avente la funzione di separatore, di massa areica compresa tra i 12 ed i 15 g/mq (geotessili di massa superiore non sono da ritenersi idonei per questa applicazione di rinforzo degli strati bituminosi e quindi non accettabili). Il geocomposito (sia geogriglia che geotessile nontessuto) sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume si da favorirne l'adesione alla pavimentazione e conferire al geotessile nontessuto un certo grado di impermeabilità. Il geocomposito avrà una resistenza meccanica nelle due direzioni pari a 100 kN/m cui corrisponderà una deformazione non superiore al 3 %; le metodologie di test accettabili sono quelle riportate nella norma UNI EN 15381:2008. Il materiale dovrà essere posato secondo le schede allegate e/o quanto dettato dal Capitolato, sottoposto alla DL per approvazione accompagnato dalla scheda tecnica, la documentazione CE relativa secondo norma EN 15381, certificazione UNI EN ISO 9001:2015 del produttore e fornitore, polizza assicurativa RC prodotto per danni contro terzi con sottolimito di 2.6 milioni di Euro per il danno da inquinamento ambientale accidentale; la non presentazione della presente documentazione implica la non accettazione del prodotto. Il materiale sarà fornito in rotoli di dimensioni pari a circa 4 metri ed applicato in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed alle prescrizioni progettuali. GEOCOMPOSITO RESISTENZA 100 KN/M FORNITURE SINO A 2.000,00 MQ	m²	9,25		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0012	583,86334	0,70064
SAR24_AT.0005.0015.0002.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300	ora	0,0050	54,29389	0,27147
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	71,67751	1,43355
SAR24_PR.0034.0008.0019.	GEOCOMPOSITO composto da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata, mediante cucitura, ad un geotessile non tessuto. Il geocomposito sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume. resistenza meccanica 100 kN/m e deformazione non superiore al 3%.	m²	1,0600	3,63337	3,85137
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01645		Importo senza S.G. e Utili	7,31088 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,09663 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,84075 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,05385	11,40%	Totale	9,24826 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0095.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata durante il processo di produzione mediante cucitura ad un geotessile nontessuto avente la funzione di separatore, di massa areica compresa tra i 12 ed i 15 g/mq (geotessili di massa superiore non sono da ritenersi idonei per questa applicazione di rinforzo degli strati bituminosi e quindi non accettabili). Il geocomposito (sia geogriglia che geotessile nontessuto) sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume si da favorirne l'adesione alla pavimentazione e conferire al geotessile nontessuto un certo grado di impermeabilità. Il geocomposito avrà una resistenza meccanica nelle due direzioni pari a 100 kN/m cui corrisponderà una deformazione non superiore al 3 %; le metodologie di test accettabili sono quelle riportate nella norma UNI EN 15381:2008. Il materiale dovrà essere posato secondo le schede allegate e/o quanto dettato dal Capitolato, sottoposto alla DL per approvazione accompagnato dalla scheda tecnica, la documentazione CE relativa secondo norma EN 15381, certificazione UNI EN ISO 9001:2015 del produttore e fornitore, polizza assicurativa RC prodotto per danni contro terzi con sottolimito di 2.6 milioni di Euro per il danno da inquinamento ambientale accidentale; la non presentazione della presente documentazione implica la non accettazione del prodotto. Il materiale sarà fornito in rotoli di dimensioni pari a circa 4 metri ed applicato in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed alle prescrizioni progettuali. GEOCOMPOSITO RESISTENZA 100 KN/M FORNITURE OLTRE 2.000,00 MQ	m²	8,74		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0006	583,86334	0,35032
SAR24_AT.0005.0015.0002.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300	ora	0,0040	54,29389	0,21718
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	71,67751	1,43355
SAR24_PR.0034.0008.0019.	GEOCOMPOSITO composto da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata, mediante cucitura, ad un geotessile non tessuto. Il geocomposito sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume. resistenza meccanica 100 kN/m e deformazione non superiore al 3%.	m²	1,0600	3,63337	3,85137
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01554		Importo senza S.G. e Utili	6,90627 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,03594 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,79422 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,05385	12,06%	Totale	8,73643 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0096.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fornitura e posa in opera di pavimentazioni in geogriglia, costituite da piastre forate in PELD rigenerato, stabile ai raggi UV delle dimensioni di 58x58 cm altezza 3 cm spessore parete delle celle 4 mm, aggancio a baionetta, capacità di carico 400 t/m2 e permeabilità pari all'89% della propria superficie. La pavimentazione verrà posta in opera a secco su strato drenante formato da ghiaino di cava o risone dimensioni massime 5-20, dello spessore di cm 15. Nel caso sia previsto l'inerbimento delle superfici aperte, queste dovranno essere riempite a raso con una miscela di 50% sabbia e 50% di terriccio specifico per tappeto erboso: la stesura della miscela andrà ripetuta dopo compattazione e la prima umidificazione per compensare il naturale calo del materiale. Si procederà quindi alle operazioni di semina, concimazione e prima irrigazione.	m²	68,99		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0011.	MINIPALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 73) peso 48 q.li	ora	0,1500	70,60056	10,59008
SAR24_PR.0034.0004.0001.	Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatius 15%, trifolium repens 15%)	kg	0,0500	7,03830	0,35192
SAR24_PR.0034.0008.0020.	Geogriglia in LD PE rigenerato, stabile ai raggi UV, colore nero, aggancio sferico maschio-femmina dimensioni 58*58 altezza cm 3 e spessore pareti mm 4	m²	1,0500	23,30145	24,46652

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0200	29,99500	0,59990
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,0400	23,52554	0,94102
SAR24_SL.0003.0001.0004.	RISONE (8-12)	m³	0,1800	29,07350	5,23323
SAR24_SL.0003.0002.0002.	TERRA VEGETALE VAGLIATA	m³	0,0400	40,74598	1,62984
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,1227	Importo senza S.G. e Utili		54,53551 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,18033 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,27158 (C)
Manodopera sul totale articolo		11,3229	16,41%	Totale	68,98742 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0097.	INGEGNERIA NATURALISTICA	m²			
	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO				
	Fornitura e posa in opera di pavimentazioni in geogriglia, costituite da piastre forate in PELD rigenerato, stabile ai raggi UV delle dimensioni di 58x58 cm altezza 4 cm spessore parete delle celle 4 mm, aggancio a baionetta, capacità di carico 400 t/m2 e permeabilità pari all'89% della propria superficie.				
	La pavimentazione verrà posta in opera a secco su strato drenante formato da ghiaino di cava o risone dimensioni massime 5-20, dello spessore di cm 15. Nel caso sia previsto l'inerbimento delle superfici aperte, queste dovranno essere riempite a raso con una miscela di 50% sabbia e 50% di terriccio specifico per tappeto erboso: la stesura della miscela andrà ripetuta dopo compattazione e la prima umidificazione per compensare il naturale calo del materiale. Si procederà quindi alle operazioni di semina, concimazione e prima irrigazione.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0011.	MINIPALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 73) peso 48 q.li	ora	0,1500	70,60056	10,59008
SAR24_PR.0034.0004.0001.	Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrenatherum elatius 15%, trifolium repens 15%)	kg	0,0500	7,03830	0,35192
SAR24_PR.0034.0008.0021.	Geogriglia in LD PE rigenerato, stabile ai raggi UV, colore nero, aggancio sferico maschio-femmina dimensioni 58*58 altezza cm 4 e spessore pareti mm 4	m²	1,0500	24,56334	25,79151
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0200	29,99500	0,59990
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,0400	23,52554	0,94102
SAR24_SL.0003.0001.0004.	RISONE (8-12)	m³	0,1800	29,07350	5,23323
SAR24_SL.0003.0002.0002.	TERRA VEGETALE VAGLIATA	m³	0,0400	40,74598	1,62984
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12569	Importo senza S.G. e Utili		55,86050 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,37908 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,42396 (C)
Manodopera sul totale articolo		11,3229	16,02%	Totale	70,66354 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0098.	INGEGNERIA NATURALISTICA	m²			
	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO				
	Fornitura e posa in opera di pavimentazioni in geogriglia, costituite da piastre forate in PELD rigenerato, stabile ai raggi UV delle dimensioni di 58x58 cm altezza 5 cm spessore parete delle celle 4 mm, aggancio a baionetta, capacità di carico 400 t/m2 e permeabilità pari all'89% della propria superficie.				
	La pavimentazione verrà posta in opera a secco su strato drenante formato da ghiaino di cava o risone dimensioni massime 5-20, dello spessore di cm 15. Nel caso sia previsto l'inerbimento delle superfici aperte, queste dovranno essere riempite a raso con una miscela di 50% sabbia e 50% di terriccio specifico per tappeto erboso: la stesura della miscela andrà ripetuta dopo compattazione e la prima umidificazione per compensare il naturale calo del materiale. Si procederà quindi alle operazioni di semina, concimazione e prima irrigazione.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0011.	MINIPALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 73) peso 48 q.li	ora	0,1500	70,60056	10,59008
SAR24_PR.0034.0004.0001.	Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrenatherum elatius 15%, trifolium repens 15%)	kg	0,0500	7,03830	0,35192
SAR24_PR.0034.0008.0022.	Geogriglia in LD PE rigenerato, stabile ai raggi UV, colore nero, aggancio sferico maschio-femmina dimensioni 58*58 altezza cm 5 e spessore pareti mm 4	m²	1,0500	25,81435	27,10507
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0200	29,99500	0,59990
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,0400	23,52554	0,94102
SAR24_SL.0003.0001.0004.	RISONE (8-12)	m³	0,1800	29,07350	5,23323
SAR24_SL.0003.0002.0002.	TERRA VEGETALE VAGLIATA	m³	0,0400	40,74598	1,62984
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12864	Importo senza S.G. e Utili		57,17406 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,57611 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,57502 (C)
Manodopera sul totale articolo		11,3229	15,66%	Totale	72,32519 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0099.	INGEGNERIA NATURALISTICA	m²			
	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO				
	Fornitura e posa in opera di pavimentazioni in geogriglia, costituite da piastre forate in PELD rigenerato, stabile ai raggi UV delle dimensioni di 40.8x40.8 cm altezza 5 cm spessore parete delle celle 5 mm, colore nero, aggancio a baionetta, capacità di carico 600 t/m2 e permeabilità pari all'84% della propria superficie.				
	La pavimentazione verrà posta in opera a secco su strato drenante formato da ghiaino di cava o risone dimensioni massime 5-20, dello spessore di cm 15. Nel caso sia previsto l'inerbimento delle superfici aperte, queste dovranno essere riempite a raso con una miscela di 50% sabbia e 50% di terriccio specifico per tappeto erboso: la stesura della miscela andrà ripetuta dopo compattazione e la prima umidificazione per compensare il naturale calo del materiale. Si procederà quindi alle operazioni di semina, concimazione e prima irrigazione.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0011.	MINIPALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 73) peso 48 q.li	ora	0,1500	70,60056	10,59008
SAR24_PR.0034.0004.0001.	Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrenatherum elatius 15%, trifolium repens 15%)	kg	0,0500	7,03830	0,35192
SAR24_PR.0034.0008.0023.	Geogriglia in LD PE rigenerato, stabile ai raggi UV, colore nero, aggancio sferico maschio-femmina dimensioni 40,8*40,8 altezza cm 5 e spessore pareti mm 5	m	1,0500	34,83251	36,57414
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0200	29,99500	0,59990
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,0450	23,52554	1,05865
SAR24_SL.0003.0001.0004.	RISONE (8-12)	m³	0,2000	29,07350	5,81470
SAR24_SL.0003.0002.0002.	TERRA VEGETALE VAGLIATA	m³	0,0450	40,74598	1,83357
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15198	Importo senza S.G. e Utili		67,54596 (A)
			Spese generali (15% di A)		10,13189 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,76779 (C)
				Totale	85,44564 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0100.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Formazione di Mantellate di protezione eseguite con Materasso tipo reno in rete metallica plasticato a doppia torsione H =0,23 m, con maglie esagonali 6x8 in filo di acciaio trafilato a freddo, diam. 2,2/3,2 mm, galvanizzato a caldo con rivestimento in lega Zn-Al, riempito con grossi ciottoli o pietrame di cava di opportuna pezzatura. Dimensioni 3X3X0,23, 4 X 3X 0,23, 5X3X0,23, con rivestimento in polimero plastico. Per l'applicazione dei materassi reno in opera fluviali i valori minimi di tensione tangenziale devono essere di 637 N/m2 per spessori di 30 cm (valori di test in canaletta – i valori di progetto dipendono dalle procedure di installazione, uso di tiranti verticali, e dalle caratteristiche del pietrame D50, Cu. Il valore della tensione tangenziale ammissibile deve essere fornito dal produttore e supportato da test in scala reale eseguiti secondo la metodologia di test ASTM D6460 presso laboratori accreditati. Compreso di riempimento e sistemazione meccanica e manuale del pietrame. Compresi l'assemblaggio dei materassi metallici, la realizzazione dei diaframmi intermedi, il rinforzo del perimetro della rete con un filo avente un diametro maggiore, le legature, i tiranti, la chiusura della gabbia e le idonee cuciture, anche con gli elementi contigui, in modo da costituire una struttura continua e monolitica. Gli elementi metallici saranno assemblati utilizzando nelle cuciture filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete ed avente diametro filo pari a 2,20/3,20 mm I diaframmi intermedi saranno costituiti da raddoppio di rete metallica che costituisce, senza soluzione di continuità, base, diaframmi e pareti laterali della struttura. Le unità vengono fornite insieme a tiranti preformati per collegare il pannello di base del materasso alla copertura durante il processo di installazione sul sito. Compresi la formazione e regolarizzazione del piano di posa, la fornitura del ciottolame di riempimento, né friabile né gelivo con dimensione minima di 12 cm, la lavorazione del pietrame, il riempimento e la sistemazione a mano nonché lo spianamento di tutte le superfici in vista della mantellata prezzo al m².	Manodopera sul totale articolo	11,3229	13,25%	
		m²			62,01
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,1000	83,85040	8,38504
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0500	66,27097	3,31355
SAR24_PR.0002.0006.0001.	CIOTTOLAME-PIETRA	m³	0,2530	15,33849	3,88064
SAR24_PR.0006.0005.0006.	Punti di fissaggio legatura	cad.	30,0000	0,05055	1,51650
SAR24_PR.0034.0007.0012.	Gabbia da assemblare per materassi tipo reno H = 0,23 m, diaframmati, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale tipo 6x8. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,20/3,20 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) e rivestimento polimerico 0,5 mm. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 37 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 43 kN. - Per moduli 3x3x0,23, 4x3x0,23, 5x3x0,23. Compresa la fornitura del tirante di rinforzo, con incidenza di 1 tirante per ogni metro quadro di materasso. La rete è conforme: alle "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" del Consiglio superiore dei lavori pubblici (n.69/2013) e con la normativa UNI EN 10223-3. Il gabbione dovrà essere in possesso di marcatura CE, in conformità al Regolamento Prodotti da Costruzione (UE) 305/2011 e di certificazione ambientale EPD in accordo a ISO 14025 - EN 15804 e dovrà avere durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato; alle EN 10244 - classe A; alla UNI EN 10223-3 per test di resistenza a trazione; alla UNI ISO 17746 per test di resistenza a punzonamento. Il filo dovrà essere ulteriormente ricoperto da un rivestimento di materiale polimerico di colore grigio con spessore nominale 0,5 mm. Il polimero del rivestimento protettivo avrà una temperatura di infragilimento inferiore a -30°C (test eseguito in accordo alla ASTM D746) ed alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229). La rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227).	m²	1,0000	20,94832	20,94832
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1103		Importo senza S.G. e Utili	49,02205 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,35331 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,63754 (C)
				Totale	62,01290 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0101.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Formazione di Mantellate di protezione eseguite con Materasso tipo reno in rete metallica plasticato a doppia torsione H =0,30 m, con maglie esagonali 6x8 in filo di acciaio trafilato a freddo, diam. 2,2/3,2 mm, galvanizzato a caldo con rivestimento in lega Zn-Al, riempito con grossi ciottoli o pietrame di cava di opportuna pezzatura. Dimensioni 3X3X0,23, 4 X 3X 0,30, 5X3X0,30, con rivestimento in polimero plastico. Per l'applicazione dei materassi reno in opera fluviali i valori minimi di tensione tangenziale devono essere di 637 N/m2 per spessori di 30 cm (valori di test in canaletta – i valori di progetto dipendono dalle procedure di installazione, uso di tiranti verticali, e dalle caratteristiche del pietrame D50, Cu. Il valore della tensione tangenziale ammissibile deve essere fornito dal produttore e supportato da test in scala reale eseguiti secondo la metodologia di test ASTM D6460 presso laboratori accreditati. Compreso di riempimento e sistemazione meccanica e manuale del pietrame. Compresi l'assemblaggio dei materassi metallici, la realizzazione dei diaframmi intermedi, il rinforzo del perimetro della rete con un filo avente un diametro maggiore, le legature, i tiranti, la chiusura della gabbia e le idonee cuciture, anche con gli elementi contigui, in modo da costituire una struttura continua e monolitica. Gli elementi metallici saranno assemblati utilizzando nelle cuciture filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete ed avente diametro filo pari a 2,20/3,20 mm I diaframmi intermedi saranno costituiti da raddoppio di rete metallica che costituisce, senza soluzione di continuità, base, diaframmi e pareti laterali della struttura. Le unità vengono fornite insieme a tiranti preformati per collegare il pannello di base del materasso alla copertura durante il processo di installazione sul sito. Compresi la formazione e regolarizzazione del piano di posa, la fornitura del ciottolame di riempimento, né friabile né gelivo con dimensione minima di 12 cm, la lavorazione del pietrame, il riempimento e la sistemazione a mano nonché lo spianamento di tutte le superfici in vista della mantellata prezzo al m².	Manodopera sul totale articolo	10,978	17,70%	
		m²			63,59
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,1000	83,85040	8,38504
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0500	66,27097	3,31355
SAR24_PR.0002.0006.0001.	CIOTTOLAME-PIETRA	m³	0,2530	15,33849	3,88064
SAR24_PR.0006.0005.0006.	Punti di fissaggio legatura	cad.	30,0000	0,05055	1,51650

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0034.0007.0013.	Gabbia da assemblare per materassi tipo reno H = 0,30 m, diaframmati, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale tipo 6x8. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,20/3,20 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) e rivestimento polimerico 0,5 mm. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 37 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 43 kN. - Per moduli 3x3x0,30, 4x3x0,30, 5x3x0,30. Compresa la fornitura del tirante di rinforzo, con incidenza di 1 tirante per ogni metro quadro di materasso. La rete è conforme: alle "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" del Consiglio superiore dei lavori pubblici (n.69/2013) e con la normativa UNI EN 10223-3. Il gabbione dovrà essere in possesso di marcatura CE, in conformità al Regolamento Prodotti da Costruzione (UE) 305/2011 e di certificazione ambientale EPD in accordo a ISO 14025 - EN 15804 e dovrà avere durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato; alle EN 10244 - classe A; alla UNI EN 10223-3 per test di resistenza a trazione; alla UNI ISO 17746 per test di resistenza a punzonamento. Il filo dovrà essere ulteriormente ricoperto da un rivestimento di materiale polimerico di colore grigio con spessore nominale 0,5 mm. Il polimero del rivestimento protettivo avrà una temperatura di infragilimento inferiore a -30°C (test eseguito in accordo alla ASTM D746) ed alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229). La rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227).	m²	1,0000	22,19883	22,19883
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11311		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	50,27256 (A) 7,54088 (B) 5,78134 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,978	17,26%	Totale	63,59478 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0102.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fornitura e posa di Geocomposito antierosivo in rete metallica, maglia 6x8, a doppia torsione accoppiato a biotessile in fibre naturali: cellulose biodegradabili. Filo trafilato di acciaio, diametro 2,20 mm, lega eutettica Zn-Al con resistenza a trazione nominale maggiore uguale a 37 kN/m e resistenza a punzonamento nominale maggiore uguale a 43 kN. Rivestimento di filo con materiale polimerico, spessore nominale 0,5 mm. Biotessile di peso minore uguale a 250 g/mq e spessore minore uguale a 4 mm, preseminato con sementi di specie erbacee, compresi fertilizzanti granulari, esclusi collanti, reti, fibre e film sintetici. Legature con punti metallici (3 punti/mq). Computato per metro quadro di geocomposito steso a mano.	m²			54,23
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0006.0005.0007.	Picchetti metallici per il fissaggio	m²	1,0000	1,01100	1,01100
SAR24_PR.0034.0008.0025.	Geocomposito antierosivo per la protezione contro gli animali fossori di piccola taglia realizzato in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8, accoppiato meccanicamente ad un biotessile di sole fibre cellulose totalmente biodegradabili preseminato con sementi di specie erbacee, fertilizzanti e ammendanti granulari senza l'ausilio di collanti, reti, fibre o film sintetici. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 37 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3) e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 43 kN (test eseguiti in accordo alla UNI ISO 17746). La rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 sarà in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la normativa UNI EN 10223-3. La rete metallica dovrà essere in possesso di marcatura CE, in conformità al Regolamento Prodotti da Costruzione (UE) 305/2011, di certificazione ambientale EPD in accordo a ISO 14025 - EN 15804 e dovrà avere durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,20 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A. Il filo dovrà essere ulteriormente ricoperto da un rivestimento di materiale polimerico di colore grigio con spessore nominale 0,5 mm. Il polimero del rivestimento protettivo avrà una temperatura di infragilimento inferiore a -30°C (test eseguito in accordo alla ASTM D746) ed alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229). La rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227). Il biotessile è composto di sole fibre cellulose totalmente naturale, biodegradabile al 100%, di colore verde, di peso non superiore a 250 g/mq e spessore non superiore a 4 mm, preseminato con sementi di specie erbacee di alta qualità, secondo le indicazioni di progetto e/o della Direzione Lavori, comprensivo di fertilizzanti granulari per nuovi insediamenti e ammendanti, senza l'ausilio di collanti, reti, fibre o film sintetici. Le sementi, i fertilizzanti, gli ammendanti e gli idro-retentori dovranno essere inseriti all'interno della trama del biotessile in modo che non possano disperdersi durante le fasi di produzione, imballaggio, trasporto e posa in opera. I punti di assemblaggio dovranno essere di tipo metallico, inoltre dovranno essere posti uniformemente al fine di garantire una adesione	m²	1,0500	13,72736	14,41373
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09646		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	42,86973 (A) 6,43046 (B) 4,93002 (C)
	Manodopera sul totale articolo	27,445	50,61%	Totale	54,23021 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0103.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno o sottoscampa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati e paramento in pietrame costituite da un terrapieno armato con rete metallica a doppia torsione tipo 8x10. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) con resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN. Rivestimento del filo in materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1x1 m, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura. Compreso un geotessile non tessuto, come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante, compreso il riempimento del paramento esterno con pietrame. Inclinazione del paramento pari a 70°. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici galvanizzati con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A, con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1720 MPa. Il pietrame o ciottoli duri dovranno essere né friabili, né gelivi, di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della rete, proveniente da cave di prestito, compreso il trasporto dalla cava; il pietrame sarà assestato, anche a macchina ma in modo da consentire un riempimento uniforme ed omogeneo del pietrame stesso E' compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere, esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale e gli oneri di ponteggio esterno. Formazione con mezzo meccanico (escavatore). Escluso scavi, cordoli di fondazione, formazione del rilevato strutturale, posa del terreno vegetale e rinverdimento (idrosemina). Misurazione effettuata al metro quadrato di superficie in proiezione frontale (Lunghezza x Altezza) - per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 0 a 4,00 m.	m²			158,69
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,2000	83,85040	16,77008
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0500	66,27097	3,31355
SAR24_PR.0002.0006.0001.	CIOTTOLAME-PIETRAME	m³	1,1000	15,33849	16,87234
SAR24_PR.0006.0005.0006.	Punti di fissaggio legatura	cad.	30,0000	0,05055	1,51650
SAR24_PR.0034.0008.0026.	Rete sagomata metallica per terreni rinforzati a doppia torsione tipo 8x10, tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) e rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1x1 m, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura. Compreso un geotessile non tessuto, come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante, compreso il riempimento del paramento esterno con pietrame. Il paramento è posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazione del paramento pari a 70°. La rete sagomata metallica per terreni rinforzati è realizzata in conformità alla norma EN 14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" del Consiglio superiore dei lavori pubblici (n.69/2013) e con la normativa UNI EN 10223. Gli elementi di armatura-rinforzo dovranno essere in possesso di marcatura CE, in conformità al Regolamento Prodotti da Costruzione (UE) 305/2011, di certificazione ambientale EPD in accordo a ISO 14025 - EN 15804 e dovranno avere durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3) e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN (test eseguiti in accordo alla UNI ISO 17746). Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm e dovrà avere caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008). La rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui	cad.	0,5000	119,05192	59,52596
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,28225		Importo senza S.G. e Utili	125,44343 (A)
				Spese generali (15% di A)	18,81651 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	14,42599 (C)
	Manodopera sul totale articolo	27,445	17,30%	Totale	158,68593 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0104.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno o sottoscampa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati e paramento in pietrame costituite da un terrapieno armato con rete metallica a doppia torsione tipo 8x10. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) con resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN. Rivestimento del filo in materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1x1 m, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura. Compreso un geotessile non tessuto, come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante, compreso il riempimento del paramento esterno con pietrame. Inclinazione del paramento pari a 70°. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici galvanizzati con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A, con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1720 MPa. Il pietrame o ciottoli duri dovranno essere né friabili, né gelivi, di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della rete, proveniente da cave di prestito, compreso il trasporto dalla cava; il pietrame sarà assestato, anche a macchina ma in modo da consentire un riempimento uniforme ed omogeneo del pietrame stesso. E' compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere, esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale e gli oneri di ponteggio esterno. Formazione con mezzo meccanico (escavatore). Escluso scavi, cordoli di fondazione, formazione del rilevato strutturale, posa del terreno vegetale e rinverdimento (idrosemina). Misurazione effettuata al metro quadrato di superficie in proiezione frontale (Lunghezza x Altezza) - per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 4,01 a 6,00 m.	m²			168,45
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,2000	83,85040	16,77008
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0500	66,27097	3,31355
SAR24_PR.0002.0006.0001.	CIOTTOLAME-PIETRAME	m³	1,1000	15,33849	16,87234
SAR24_PR.0006.0005.0006.	Punti di fissaggio legatura	cad.	30,0000	0,05055	1,51650
SAR24_PR.0034.0008.0027.	Rete sagomata metallica per terreni rinforzati a doppia torsione tipo 8x10, tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) e rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1x1 m, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura. Compreso un geotessile non tessuto, come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante, compreso il riempimento del paramento esterno con pietrame. Il paramento è posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazione del paramento pari a 70°. La rete sagomata metallica per terreni rinforzati è realizzata in conformità alla norma EN 14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" del Consiglio superiore dei lavori pubblici (n.69/2013) e con la normativa UNI EN 10223. Gli elementi di armatura-rinforzo dovranno essere in possesso di marcatura CE, in conformità al Regolamento Prodotti da Costruzione (UE) 305/2011, di certificazione ambientale EPD in accordo a ISO 14025 - EN 15804 e dovranno avere durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3) e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN (test eseguiti in accordo alla UNI ISO 17746). Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm e dovrà avere caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008). La rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui	cad.	0,5000	134,49050	67,24525
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0006.0001.0105.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati e paramento in pietrame costituite da un terrapieno armato con rete metallica a doppia torsione tipo 8x10. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) con resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN. Rivestimento del filo in materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1x1 m, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura. Compreso un geotessile non tessuto, come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante, compreso il riempimento del paramento esterno con pietrame. Inclinazione del paramento pari a 70°. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici galvanizzati con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A, con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1720 MPa. Il pietrame o ciottoli duri dovranno essere né friabili, né gelivi, di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della rete, proveniente da cave di prestito, compreso il trasporto dalla cava; il pietrame sarà assestato, anche a macchina ma in modo da consentire un riempimento uniforme ed omogeneo del pietrame stesso e' compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere, esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale e gli oneri di ponteggio esterno. Formazione con mezzo meccanico (escavatore). Escluso scavi, cordoli di fondazione, formazione del rilevato strutturale, posa del terreno vegetale e rinverdimento (idrosemmina). Misurazione effettuata al metro quadrato di superficie in proiezione frontale (Lunghezza x Altezza) - per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 6,01 a 8,00 m.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,29962	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	133,16272 (A) 19,97441 (B) 15,31371 (C)
		Manodopera sul totale articolo	27,445	16,29%	Totale 168,45084 (A+B+C)
		m²			176,37
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,2000	83,85040	16,77008
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0500	66,27097	3,31355
SAR24_PR.0002.0006.0001.	CIOTTOLAME-PIETRAME	m³	1,1000	15,33849	16,87234
SAR24_PR.0006.0005.0006.	Punti di fissaggio legatura	cad.	30,0000	0,05055	1,51650
SAR24_PR.0034.0008.0028.	Rete sagomata metallica per terreni rinforzati a doppia torsione tipo 8x10, tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) e rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1x1 m, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura. Compreso un geotessile non tessuto, come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante, compreso il riempimento del paramento esterno con pietrame. Il paramento è posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazione del paramento pari a 70°. La rete sagomata metallica per terreni rinforzati è realizzata in conformità alla norma EN 14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" del Consiglio superiore dei lavori pubblici (n.69/2013) e con la normativa UNI EN 10223. Gli elementi di armatura-rinforzo dovranno essere in possesso di marcatura CE, in conformità al Regolamento Prodotti da Costruzione (UE) 305/2011, di certificazione ambientale EPD in accordo a ISO 14025 - EN 15804 e dovranno avere durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3) e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN (test eseguiti in accordo alla UNI ISO 17746). Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm e dovrà avere caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008). La rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui	cad.	0,5000	147,00496	73,50248
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_PF.0006.0001.0106.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati e paramento in pietrame costituite da un terrapieno armato con rete metallica a doppia torsione tipo 8x10. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) con resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN. Rivestimento del filo in materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1x1 m, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura. Compreso un geotessile non tessuto, come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante, compreso il riempimento del paramento esterno con pietrame. Inclinazione del paramento pari a 70°. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici galvanizzati con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A, con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1720 MPa. Il pietrame o ciottoli duri dovranno essere né friabili, né gelivi, di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della rete, proveniente da cave di prestito, compreso il trasporto dalla cava; il pietrame sarà assestato, anche a macchina ma in modo da consentire un riempimento uniforme ed omogeneo del pietrame stesso e' compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere, esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale e gli oneri di ponteggio esterno. Formazione con mezzo meccanico (escavatore). Escluso scavi, cordoli di fondazione, formazione del rilevato strutturale, posa del terreno vegetale e rinverdimento (idrosemmina). Misurazione effettuata al metro quadrato di superficie in proiezione frontale (Lunghezza x Altezza) - per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 8,01 a 10,00 m.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,31369	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	139,41995 (A) 20,91299 (B) 16,03329 (C)
		Manodopera sul totale articolo	27,445	15,56%	Totale 176,36623 (A+B+C)
		m²			185,70
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,2000	83,85040	16,77008

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0500	66,27097	3,31355
SAR24_PR.0002.0006.0001.	CIOTTOLAME-PIETrame	m³	1,1000	15,33849	16,87234
SAR24_PR.0006.0005.0006.	Punti di fissaggio legatura	cad.	30,0000	0,05055	1,51650
SAR24_PR.0034.0008.0029.	Rete sagomata metallica per terreni rinforzati a doppia torsione tipo 8x10, tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) e rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1x1 m, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura. Compreso un geotessile non tessuto, come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante, compreso il riempimento del paramento esterno con pietrame. Il paramento è posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazione del paramento pari a 70°.	cad.	0,5000	161,75717	80,87859
	La rete sagomata metallica per terreni rinforzati è realizzata in conformità alla norma EN 14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" del Consiglio superiore dei lavori pubblici (n.69/2013) e con la normativa UNI EN 10223.				
	Gli elementi di armatura-rinforzo dovranno essere in possesso di marcatura CE, in conformità al Regolamento Prodotti da Costruzione (UE) 305/2011, di certificazione ambientale EPD in accordo a ISO 14025 - EN 15804 e dovranno avere durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato.				
	La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A.				
	La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3) e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN (test eseguiti in accordo alla UNI ISO 17746). Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm e dovrà avere caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008). La rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui				
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,33029		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	146,79606 (A) 22,01941 (B) 16,88155 (C)
	Manodopera sul totale articolo	27,445	14,78%	Totale	185,69702 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0107.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno o sottoscampa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati rinverdibili costituite da un terrapieno armato con rete metallica a doppia torsione tipo 8x10. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) con resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN. Rivestimento del filo in materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro minimo 8 mm posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici galvanizzati con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A, con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1720 MPa. Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 80 cm I pannelli saranno corredati, nella parte interna, di ritentore di fini in fibre vegetali e/o sintetiche idonea ad accogliere idrosemina a spessore, compensata a parte, e ad assicurare una rapida crescita della vegetazione ed uno sviluppo in profondità delle radici. E' compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordoli di fondazione, della formazione del rilevato strutturale, e gli oneri di ponteggio esterno. Formazione con mezzo meccanico (escavatore). Escluso scavi, cordoli di fondazione, formazione del rilevato strutturale, posa del terreno vegetale e rinverdimento (idrosemmina). Per ogni metro quadrato di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito. Misurazione effettuata al metro quadrato di superficie in proiezione frontale (Lunghezza x Altezza) - per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 0 a 4,00 m.	m²			148,90
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0003.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li	ora	0,1500	95,27268	14,29090
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0500	66,27097	3,31355
SAR24_PR.0002.0003.0001.	TERRA VEGETALE NON VAGLIATA	m³	0,6000	16,60038	9,96023
SAR24_PR.0006.0005.0006.	Punti di fissaggio legatura	cad.	40,0000	0,05055	2,02200
SAR24_PR.0034.0008.0030.	Rete sagomata metallica per terreni rinforzati a doppia torsione tipo 8x10, tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) e rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN.	cad.	0,4100	155,30719	63,67595
	Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro minimo 8 mm posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°.				
	La rete sagomata metallica per terreni rinforzati è realizzata in conformità alla norma EN 14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" del Consiglio superiore dei lavori pubblici (n.69/2013) e con la normativa UNI EN 10223.				
	Gli elementi di armatura-rinforzo dovranno essere in possesso di marcatura CE, in conformità al Regolamento Prodotti da Costruzione (UE) 305/2011, di certificazione ambientale EPD in accordo a ISO 14025 - EN 15804 e dovranno avere durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato.				
	La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A.				
	La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3) e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN (test eseguiti in accordo alla UNI ISO 17746).				
	Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm e dovrà avere caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008).				
	La rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito				
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,26484		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	117,70813 (A) 17,65622 (B) 13,53644 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	24,4455	16,42%	Totale
SAR24_PF.0006.0001.0108.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno o sottoscampa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati rinverdibili costituite da un terrapieno armato con rete metallica a doppia torsione tipo 8x10. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) con resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN. Rivestimento del filo in materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro minimo 8 mm posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici galvanizzati con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A, con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1720 MPa. Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 80 cm I pannelli saranno corredati, nella parte interna, di ritentore di fini in fibre vegetali e/o sintetiche idonea ad accogliere idrosemina a spessore, compensata a parte, e ad assicurare una rapida crescita della vegetazione ed uno sviluppo in profondità delle radici. E' compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordoli di fondazione, della formazione del rilevato strutturale, e gli oneri di ponteggio esterno. Formazione con mezzo meccanico (escavatore). Escluso scavi, cordoli di fondazione, formazione del rilevato strutturale, posa del terreno vegetale e rinverdimento (idrosemina). Per ogni metro quadrato di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito. Misurazione effettuata al metro quadrato di superficie in proiezione frontale (Lunghezza x Altezza) - per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 4,01 a 6,00 m.	m²			148,90079 (A+B+C)
					148,63
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0003.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li	ora	0,1500	95,27268	14,29090
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0500	66,27097	3,31355
SAR24_PR.0002.0003.0001.	TERRA VEGETALE NON VAGLIATA	m³	0,6000	16,60038	9,96023
SAR24_PR.0006.0005.0006.	Punti di fissaggio legatura	cad.	30,0000	0,05055	1,51650
SAR24_PR.0034.0008.0031.	Rete sagomata metallica per terreni rinforzati a doppia torsione tipo 8x10, tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) e rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN. Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro minimo 8 mm posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. La rete sagomata metallica per terreni rinforzati è realizzata in conformità alla norma EN 14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" del Consiglio superiore dei lavori pubblici (n.69/2013) e con la normativa UNI EN 10223. Gli elementi di armatura-rinforzo dovranno essere in possesso di marcatura CE, in conformità al Regolamento Prodotti da Costruzione (UE) 305/2011, di certificazione ambientale EPD in accordo a ISO 14025 - EN 15804 e dovranno avere durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3) e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN (test eseguiti in accordo alla UNI ISO 17746). Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm e dovrà avere caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008). La rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito	cad.	0,4100	156,02207	63,96905
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,26437		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	117,49573 (A) 17,62436 (B) 13,51201 (C)
	Manodopera sul totale articolo	24,4455	16,45%	Totale	148,63210 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0109.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno o sottoscampa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati rinverdibili costituite da un terrapieno armato con rete metallica a doppia torsione tipo 8x10. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) con resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN. Rivestimento del filo in materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro minimo 8 mm posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici galvanizzati con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A, con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1720 MPa. Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 80 cm I pannelli saranno corredati, nella parte interna, di ritentore di fini in fibre vegetali e/o sintetiche idonea ad accogliere idrosemina a spessore, compensata a parte, e ad assicurare una rapida crescita della vegetazione ed uno sviluppo in profondità delle radici. E' compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordoli di fondazione, della formazione del rilevato strutturale, e gli oneri di ponteggio esterno. Formazione con mezzo meccanico (escavatore). Escluso scavi, cordoli di fondazione, formazione del rilevato strutturale, posa del terreno vegetale e rinverdimento (idrosemina). Per ogni metro quadrato di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito. Misurazione effettuata al metro quadrato di superficie in proiezione frontale (Lunghezza x Altezza) - per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 6,01 a 8,00 m.	m²			166,53
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0003.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li	ora	0,1500	95,27268	14,29090
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0500	66,27097	3,31355
SAR24_PR.0002.0003.0001.	TERRA VEGETALE NON VAGLIATA	m³	0,6000	16,60038	9,96023
SAR24_PR.0006.0005.0006.	Punti di fissaggio legatura	cad.	30,0000	0,05055	1,51650

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0034.0008.0032.	Rete sagomata metallica per terreni rinforzati a doppia torsione tipo 8x10, tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) e rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN. Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro minimo 8 mm posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. La rete sagomata metallica per terreni rinforzati è realizzata in conformità alla norma EN 14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" del Consiglio superiore dei lavori pubblici (n.69/2013) e con la normativa UNI EN 10223. Gli elementi di armatura-rinforzo dovranno essere in possesso di marcatura CE, in conformità al Regolamento Prodotti da Costruzione (UE) 305/2011, di certificazione ambientale EPD in accordo a ISO 14025 - EN 15804 e dovranno avere durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3) e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN (test eseguiti in accordo alla UNI ISO 17746). Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm e dovrà avere caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008). La rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito	cad.	0,4100	190,53761	78,12042
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,29621	Importo senza S.G. e Utili		131,64710 (A)
			Spese generali (15% di A)		19,74707 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		15,13942 (C)
Manodopera sul totale articolo		24,4455	14,68%	Totale	166,53359 (A+B+C)
SAR24_PF.0006.0001.0110.	INGEGNERIA NATURALISTICA OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno o sottoscampa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati rinverdibili costituite da un terrapieno armato con rete metallica a doppia torsione tipo 8x10. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) con resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN. Rivestimento del filo in materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro minimo 8 mm posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici galvanizzati con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A, con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1720 MPa. Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 80 cm I pannelli saranno corredati, nella parte interna, di ritenitore di fini in fibre vegetali e/o sintetiche idonea ad accogliere idrosemina a spessore, compensata a parte, e ad assicurare una rapida crescita della vegetazione ed uno sviluppo in profondità delle radici. E' compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordoli di fondazione, della formazione del rilevato strutturale, e gli oneri di ponteggio esterno. Formazione con mezzo meccanico (escavatore). Escluso scavi, cordoli di fondazione, formazione del rilevato strutturale, posa del terreno vegetale e rinverdimento (idrosemia). Per ogni metro quadrato di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito. Misurazione effettuata al metro quadrato di superficie in proiezione frontale (Lunghezza x Altezza) - per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 8,01 a 10,00 m.	m²			177,87
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0003.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li	ora	0,1500	95,27268	14,29090
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0500	66,27097	3,31355
SAR24_PR.0002.0003.0001.	TERRA VEGETALE NON VAGLIATA	m³	0,6000	16,60038	9,96023
SAR24_PR.0006.0005.0006.	Punti di fissaggio legatura	cad.	30,0000	0,05055	1,51650
SAR24_PR.0034.0008.0033.	Rete sagomata metallica per terreni rinforzati a doppia torsione tipo 8x10, tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) e rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN. Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro minimo 8 mm posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. La rete sagomata metallica per terreni rinforzati è realizzata in conformità alla norma EN 14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" del Consiglio superiore dei lavori pubblici (n.69/2013) e con la normativa UNI EN 10223. Gli elementi di armatura-rinforzo dovranno essere in possesso di marcatura CE, in conformità al Regolamento Prodotti da Costruzione (UE) 305/2011, di certificazione ambientale EPD in accordo a ISO 14025 - EN 15804 e dovranno avere durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3) e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN (test eseguiti in accordo alla UNI ISO 17746). Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm e dovrà avere caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008). La rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito	cad.	0,4100	212,38855	87,07931
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,31636	Importo senza S.G. e Utili		140,60599 (A)
			Spese generali (15% di A)		21,09090 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		16,16969 (C)
Manodopera sul totale articolo		24,4455	13,74%	Totale	177,86658 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0007.0001.0001.	LAVORI IN SOTTERRANEO Opere in sotterraneo SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA INTERVENTI DI SOSTEGNO E CONSOLIDAMENTO. Scavo di galleria a sezione corrente ad asse sub-orizzontale o di collegamento tra due canne, compresa la roccia dura da mina, qualora non siano eseguiti interventi conservativi di presostegno e consolidamento, anche per lavori ed opere accessorie e complementari alla galleria, esclusa la sola costruzione dei pozzi di aereazione. Lo scavo si intende eseguito con le modalità scelte dall'impresa, solo in funzione della propria organizzazione e delle attrezzature impiegate, nel rispetto della sezione totale e delle prescrizioni previste dagli elaborati di progetto e di contratto. Nel presente prezzo sono da intendersi compresi e compensati gli oneri inerenti allo specifico tipo di lavoro quali: - demolizione di eventuali trovanti rinvenuti; - accurata profilatura del contorno dello scavo e regolarizzazione del fronte di scavo; - provvedimenti conseguenti a venute di gas; - aggettamenti e drenaggi provvisori necessari; - la raccolta dietro le murature di rivestimento della calotta e dei piedritti ed il convogliamento nelle cunette di acque di infiltrazione e delle sorgenti incontrate nell'escavazione delle gallerie. Si intendono tali dizioni generiche comprensive di tutto quanto necessario per rendere possibile la regolare esecuzione degli scavi in galleria anche in presenza di forti portate di acqua di filtrazione o provenienti dallo svuotamento di sacche. Si precisa che tale prezzo comprensivo di tutti gli oneri e soggezioni derivanti da presenza o venuta d'acqua per una portata fino a 5 l/sec per le tratte in salita e 4 l/sec per quelle in discesa. Sono inoltre ricompresi quelli relativi agli scavi in genere ed in roccia quali: - riduzione dei materiali di risulta alla pezzatura prevista per il loro reimpiego (rilevato, riempimento, scogliera, etc.) nell'ambito del cantiere; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; - il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore; - ESCLUSO il trasporto e conferimento a discarica per il materiale di risulta che saranno compensati a parte. Da compensare non per le misure effettivamente scavate ma per la sagoma di progetto predeterminata nel capitolato o negli elaborati progettuali. Compreso ogni onere e magistero,	m³	110,85		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0010	24,16117	0,02416
SAR24_PR.0001.0016.0002.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm	cad.	0,0700	107,91333	7,55393
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0070	640,19149	4,48134
SAR24_PR.0035.0001.0001.	IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria	ora	0,0240	42,50175	1,02004
SAR24_PR.0035.0001.0002.	STAZIONE DI MISURA DELLE DEFORMAZIONI in sotterraneo	giorno	0,0020	159,08514	0,31817
SAR24_PR.0035.0001.0003.	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria	ora	0,0240	43,97033	1,05529
SAR24_PR.0035.0001.0004.	IMPIANTO DI POMPAGGIO e distribuzione acqua in galleria (noleggio a misura)	cad.	0,1400	0,14142	0,01980
SAR24_PR.0035.0007.0004.	INCENDIVI	%	0,2000	6,36384	1,27277
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,0600	34,50000	2,07000
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0600	32,78000	1,96680
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0300	30,59000	0,91770
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0300	37,51000	1,12530
SAR24_SL.0009.0001.0002.	ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 2 in cartuccia di carta cerata diam. 25-50 x lunghezza 200-350 mm	kg	1,5000	11,29782	16,94673
SAR24_SL.0031.0001.0001.	MARTELLO PERFORATORE, già esistente in cantiere, specifico per impiego su carro- Jumbo, compresi ricambi, manutenzioni ed assicurazione.	ora	0,1200	157,63395	18,91607
SAR24_SL.0031.0001.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 270 con benna da 2,5 mc	ora	0,0300	233,24816	6,99744
SAR24_SL.0031.0001.0006.	PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRANEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc	ora	0,0150	102,33783	1,53507
SAR24_SL.0031.0001.0009.	CARRO DI PERFORAZIONE JUMBO PER USO IN SOTTERRANEO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a 170HP	ora	0,0300	421,21307	12,63639
SAR24_SL.0031.0001.0011.	DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80	ora	0,0550	134,91128	7,42012
SAR24_SL.0031.0001.0013.	NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO PER USO IN SOTTERRANEO con motore elettrico e telo in gomma antistrasione, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore saltuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50	ora	0,0600	10,09411	0,60565
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19717	Importo senza S.G. e Utili		87,62962 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,14444 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,07741 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,0542	11,78%	Totale	110,85147 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0001.0002.	LAVORI IN SOTTERRANEO Opere in sotterraneo SCAVO IN SOTTERRANEO CON INTERVENTI DI PRSOSTEGNO E CONSOLIDAMENTO. Scavo da eseguirsi come alla voce precedente, con le modalità scelte dall'impresa, ma in presenza di interventi di presostegno e consolidamento (calcestruzzo spruzzato a pressione, infilaggi, trattamenti colonnari, ancoraggi sul fronte, pretaglio meccanico, ecc.), da computarsi a parte, nel pieno rispetto delle prescrizioni progettuali. Da compensare non per le misure effettivamente scavate ma per la sagoma di progetto predeterminata nel capitolato o negli elaborati progettuali.	m³	100,33		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0010	24,16117	0,02416
SAR24_PR.0001.0016.0002.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm	cad.	0,0700	107,91333	7,55393
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0070	640,19149	4,48134
SAR24_PR.0035.0001.0001.	IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria	ora	0,0200	42,50175	0,85004
SAR24_PR.0035.0001.0002.	STAZIONE DI MISURA DELLE DEFORMAZIONI in sotterraneo	giorno	0,0017	159,08514	0,27044
SAR24_PR.0035.0001.0003.	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria	ora	0,0200	43,97033	0,87941
SAR24_PR.0035.0001.0004.	IMPIANTO DI POMPAGGIO e distribuzione acqua in galleria (noleggio a misura)	cad.	0,1000	0,14142	0,01414
SAR24_PR.0035.0007.0004.	INCENDIVI	%	0,2000	6,36384	1,27277
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,0500	34,50000	1,72500
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0500	32,78000	1,63900
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0250	30,59000	0,76475
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0250	37,51000	0,93775
SAR24_SL.0009.0001.0002.	ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 2 in cartuccia di carta cerata diam. 25-50 x lunghezza 200-350 mm	kg	1,5000	11,29782	16,94673
SAR24_SL.0031.0001.0001.	MARTELLO PERFORATORE, già esistente in cantiere, specifico per impiego su carro- Jumbo, compresi ricambi, manutenzioni ed assicurazione.	ora	0,1000	157,63395	15,76340
SAR24_SL.0031.0001.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 270 con benna da 2,5 mc	ora	0,0250	233,24816	5,83120
SAR24_SL.0031.0001.0006.	PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRANEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc	ora	0,0125	102,33783	1,27922
SAR24_SL.0031.0001.0009.	CARRO DI PERFORAZIONE JUMBO PER USO IN SOTTERRANEO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a 170HP	ora	0,0250	421,21307	10,53033
SAR24_SL.0031.0001.0011.	DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80	ora	0,0550	134,91128	7,42012

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0031.0001.0013.	NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO PER USO IN SOTTERRANEO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore saltuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50	ora	0,0500	10,09411	0,50471
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17845		Importo senza S.G. e Utili	79,31082 (A)
				Spese generali (15% di A)	11,89662 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,12074 (C)
	Manodopera sul totale articolo	11,22125	11,18%	Totale	100,32818 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0001.0003.	LAVORI IN SOTTERRANEO	m²			125,46
	Opere in sotterraneo				
	SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTMI DI PRODUZIONE. Scavo in sotterraneo secondo le modalità descritte nella voce "scavo in sotterraneo" ma eseguito con limitazioni nell'impiego dei sistemi di produzione quando venga formalmente ordinato dalla direzione lavori di limitare le vibrazioni a velocità non superiori a quanto stabilito dalla stessa D.L. (di massima 10 mm/s in corrispondenza dei punti sensibili) e comunque tali da salvaguardare i manufatti o beni esistenti in prossimità del cavo.				
	SCAVO IN SOTTERRANEO CON L'USO DI ESPLOSIVI MA CON PARTICOLARI ACCORGIMENTI che limitino la velocità di vibrazione quali microcariche ritardate, riduzione dello sfondo, ecc. Da compensare non per le misure effettivamente scavate ma per la sagoma di progetto predeterminata nel capitolato o negli elaborati progettuali.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0010	24,16117	0,02416
SAR24_PR.0001.0016.0002.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm	cad.	0,0700	107,91333	7,55393
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0070	640,19149	4,48134
SAR24_PR.0035.0001.0001.	IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria	ora	0,0282	42,50175	1,19855
SAR24_PR.0035.0001.0002.	STAZIONE DI MISURA DELLE DEFORMAZIONI in sotterraneo	giorno	0,0012	159,08514	0,19090
SAR24_PR.0035.0001.0003.	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria	ora	0,0282	43,97033	1,23996
SAR24_PR.0035.0001.0004.	IMPIANTO DI POMPAGGIO e distribuzione acqua in galleria (noleggio a misura)	cad.	0,1400	0,14142	0,01980
SAR24_PR.0035.0007.0004.	INCENDIVI	%	0,2000	6,36384	1,27277
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,0700	34,50000	2,41500
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0700	32,78000	2,29460
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0350	30,59000	1,07065
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0350	37,51000	1,31285
SAR24_SL.0009.0001.0002.	ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 2 in cartuccia di carta cerata diam. 25-50 x lunghezza 200-350 mm	kg	1,8000	11,29782	20,33608
SAR24_SL.0031.0001.0001.	MARTELLO PERFORATORE, già esistente in cantiere, specifico per impiego su carro- Jumbo, compresi ricambi, manutenzioni ed assicurazione.	ora	0,1400	157,63395	22,06875
SAR24_SL.0031.0001.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 270 con benna da 2,5 mc	ora	0,0350	233,24816	8,16369
SAR24_SL.0031.0001.0006.	PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRANEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc	ora	0,0175	102,33783	1,79091
SAR24_SL.0031.0001.0009.	CARRO DI PERFORAZIONE JUMBO PER USO IN SOTTERRANEO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a 170HP	ora	0,0350	421,21307	14,74246
SAR24_SL.0031.0001.0011.	DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80	ora	0,0550	134,91128	7,42012
SAR24_SL.0031.0001.0013.	NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO PER USO IN SOTTERRANEO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore saltuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50	ora	0,0700	10,09411	0,70659
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,22314		Importo senza S.G. e Utili	99,17444 (A)
				Spese generali (15% di A)	14,87617 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,40506 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,88717	11,87%	Totale	125,45567 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0001.0004.	LAVORI IN SOTTERRANEO	m²			131,25
	Opere in sotterraneo				
	SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTMI DI PRODUZIONE. Scavo in sotterraneo secondo le modalità descritte nella voce "scavo in sotterraneo" ma eseguito con limitazioni nell'impiego dei sistemi di produzione quando venga formalmente ordinato dalla direzione lavori di limitare le vibrazioni a velocità non superiori a quanto stabilito dalla stessa D.L. (di massima 10 mm/s in corrispondenza dei punti sensibili) e comunque tali da salvaguardare i manufatti o beni esistenti in prossimità del cavo.				
	SCAVO IN SOTTERRANEO CON DIVIETO ALL'USO DI ESPLOSIVO ED USO DI MEZZI MECCANICI di qualunque tipo che l'impresa potrà e riterrà opportuno usare, compreso l'uso di barre di dilatazione, martelloni nonché frese puntuali. Da compensare non per le misure effettivamente scavate ma per la sagoma di progetto predeterminata nel capitolato o negli elaborati progettuali.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0008.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 900	ora	0,1500	16,65477	2,49822
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0010	24,16117	0,02416
SAR24_PR.0001.0016.0002.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm	cad.	0,0700	107,91333	7,55393
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0070	640,19149	4,48134
SAR24_PR.0035.0001.0001.	IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria	ora	0,0300	42,50175	1,27505
SAR24_PR.0035.0001.0002.	STAZIONE DI MISURA DELLE DEFORMAZIONI in sotterraneo	giorno	0,0013	159,08514	0,20681
SAR24_PR.0035.0001.0003.	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria	ora	0,0300	43,97033	1,31911
SAR24_PR.0035.0001.0004.	IMPIANTO DI POMPAGGIO e distribuzione acqua in galleria (noleggio a misura)	cad.	0,1200	0,14142	0,01697
SAR24_PR.0035.0007.0004.	INCENDIVI	%	0,2000	6,36384	1,27277
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0375	24,89500	0,93356
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,0750	34,50000	2,58750
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0750	32,78000	2,45850
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0375	30,59000	1,14713
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0375	37,51000	1,40663
SAR24_SL.0009.0001.0002.	ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 2 in cartuccia di carta cerata diam. 25-50 x lunghezza 200-350 mm	kg	0,1000	11,29782	1,12978
SAR24_SL.0031.0001.0001.	MARTELLO PERFORATORE, già esistente in cantiere, specifico per impiego su carro- Jumbo, compresi ricambi, manutenzioni ed assicurazione.	ora	0,0375	157,63395	5,91127
SAR24_SL.0031.0001.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 270 con benna da 2,5 mc	ora	0,1500	233,24816	34,98722
SAR24_SL.0031.0001.0006.	PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRANEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc	ora	0,0175	102,33783	1,79091
SAR24_SL.0031.0001.0009.	CARRO DI PERFORAZIONE JUMBO PER USO IN SOTTERRANEO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a 170HP	ora	0,0375	421,21307	15,79549
SAR24_SL.0031.0001.0011.	DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80	ora	0,0550	134,91128	7,42012

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0031.0001.0013.	NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO PER USO IN SOTTERRANEO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore saltuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50	ora	0,0750	10,09411	0,75706
SAR24_SL.0031.0002.0001.	TONDONI DI PINO, misure varie	m³	0,0500	175,69634	8,78482
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,23346		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	103,75835 (A) 15,56375 (B) 11,93221 (C)
	Manodopera sul totale articolo	20,59119	15,69%	Totale	131,25431 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0001.0005.	LAVORI IN SOTTERRANEO Opere in sotterraneo MODIFICA DELLO SCHEMA DI AVANZAMENTO. Sovraprezzo alle voci "Scavo in sotterraneo" e "Scavo in sotterraneo con interventi di presostegno e consolidamento" per l'esecuzione di scavi in roccia in galleria qualora, pur avendo adottato tutte le cautele e tecnologie indicate alla voce "SCAVO IN SOTTERRA- NEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE", per non superare i valori di vibrazioni in corrispondenza di edifici, fissati dalla normativa vigente, si debba procedere alla modifica dello schema di avanzamento. Tale sovrapprezzo dovrà essere formalmente autorizzato dalla D.L.	m²			34,47
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0035.0007.0001.	SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTMI DI PRODUZIONE. Scavo in sotterraneo secondo le modalità descritte nella voce "scavo in sotterraneo" ma eseguito con limitazioni nell'impiego dei sistemi di produzione quando venga formalmente ordinato dalla direzione lavori di limitare le vibrazioni a velocità non superiori a quanto stabilito dalla stessa D.L. (di massima 10 mm/s in corrispondenza dei punti sensibili) e comunque tali da salvaguardare i manufatti o beni esistenti in prossimità del cavo. SCAVO IN SOTTERRANEO CON DIVIETO ALL'USO DIESPILOSIVO ED USO DI MEZZI MECCANICI di qualunque tipo che l'impresa potrà e riterrà opportuno usare, compreso l'uso di barre di dilatazione, martelloni nonchérese puntuali. Da compensare non per le misure effettivamente scavate ma per la sagoma di progetto predeterminata nel capitolato o negli elaborati progettuali.	m³	1,0000	27,25029	27,25029
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06131		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	27,25029 (A) 4,08754 (B) 3,13378 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	34,47161 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0001.0006.	LAVORI IN SOTTERRANEO Opere in sotterraneo SCAVO DI CUNICOLO DI GALLERIA ESEGUITO CONFRESA A TESTA ROTANTE in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina. Sono compresi nel prezzo gli esaurimenti d'acqua, i provvedimenti conseguenti a venute di gas ed il trattamento del materiale di risulta come descritto nella voce "scavo in sotterraneo". Si considera inoltre compreso il fermo dell'attrezzatura di scavo dovuto a rotture, manutenzione, sostituzione di parti, mancanza di energia, costruzione di opere provvisionali per il sostentamento delle pareti del cunicolo o per qualsiasi altra causa. Compresa ogni altra fornitura, prestazione od onere per dare il cunicolo compiuto nel diametro indicato in progetto o prescritto dalla D.L. Solo esclusi i tiranti di ancoraggio, il rivestimento delle pareti con conglomerato cementizio spruzzato ed eventuali centine metalliche. DIAMETRO DA m. 3,50 a m. 4,50	m²			320,79
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0010	24,16117	0,02416
SAR24_PR.0035.0001.0001.	IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria	ora	0,0500	42,50175	2,12509
SAR24_PR.0035.0001.0003.	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria	ora	0,0500	43,97033	2,19852
SAR24_PR.0035.0001.0004.	IMPIANTO DI POMPAGGIO e distribuzione acqua in galleria (noleggio a misura)	cad.	0,1000	0,14142	0,01414
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,1000	34,50000	3,45000
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,1000	32,78000	3,27800
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0500	30,59000	1,52950
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0500	37,51000	1,87550
SAR24_SL.0031.0001.0002.	FRESA A TESTA ROTANTE per scavo in galleria del diametro da 3,50 m - 4,50 m, in rocce di qualsiasi tipo e consistenza, già funzionante in cantiere, compresi gli operatori addetti, il consumo di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione.	ora	0,0500	4.001,85057	200,09253
SAR24_SL.0031.0001.0006.	PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRNEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc	ora	0,0500	102,33783	5,11689
SAR24_SL.0031.0001.0010.	DUMPERINO PER USO IN SOTTERRANEO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione	ora	0,5000	63,25882	31,62941
SAR24_SL.0031.0001.0013.	NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO PER USO IN SOTTERRANEO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore saltuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50	ora	0,1000	10,09411	1,00941
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,57057		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	253,58790 (A) 38,03819 (B) 29,16261 (C)
	Manodopera sul totale articolo	36,25631	11,30%	Totale	320,78870 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0001.0007.	LAVORI IN SOTTERRANEO Opere in sotterraneo SCAVO DI CUNICOLO DI GALLERIA ESEGUITO CONFRESA A TESTA ROTANTE in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina. Sono compresi nel prezzo gli esaurimenti d'acqua, i provvedimenti conseguenti a venute di gas ed il trattamento del materiale di risulta come descritto nella voce "scavo in sotterraneo". Si considera inoltre compreso il fermo dell'attrezzatura di scavo dovuto a rotture, manutenzione, sostituzione di parti, mancanza di energia, costruzione di opere provvisionali per il sostentamento delle pareti del cunicolo o per qualsiasi altra causa. Compresa ogni altra fornitura, prestazione od onere per dare il cunicolo compiuto nel diametro indicato in progetto o prescritto dalla D.L. Solo esclusi i tiranti di ancoraggio, il rivestimento delle pareti con conglomerato cementizio spruzzato ed eventuali centine metalliche. DIAMETRO DA m. 4,51 a m. 5,50	m²			274,10
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0010	24,16117	0,02416
SAR24_PR.0035.0001.0001.	IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria	ora	0,0011	42,50175	0,04675
SAR24_PR.0035.0001.0003.	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria	ora	0,0137	43,97033	0,60239
SAR24_PR.0035.0001.0004.	IMPIANTO DI POMPAGGIO e distribuzione acqua in galleria (noleggio a misura)	cad.	0,1097	0,14142	0,01551
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0274	24,89500	0,68212
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,0823	34,50000	2,83935
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0823	32,78000	2,69779
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0274	30,59000	0,83817
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0274	37,51000	1,02777
SAR24_SL.0031.0001.0003.	FRESA A TESTA ROTANTE per scavo di galleria del diametro da 4,51 m a 5,50 m, in rocce di qualsiasi tipo e consistenza, già funzionante in cantiere, compresi gli operatori addetti, il consumo di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione.	ora	0,0274	6.599,99456	180,83985
SAR24_SL.0031.0001.0006.	PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRNEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc	ora	0,1097	102,33783	11,22646

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0031.0001.0010.	DUMPERINO PER USO IN SOTTERRANEO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione	ora	0,2500	63,25882	15,81471
SAR24_SL.0031.0001.0013.	NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO PER USO IN SOTTERRANEO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore saltuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50	ora	0,0023	10,09411	0,02322
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,48753	Importo senza S.G. e Utili	216,67825	(A)
			Spese generali (15% di A)	32,50174	(B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)	24,91800	(C)
Manodopera sul totale articolo		23,53575	8,59%	Totale	274,09799 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0001.0008.	LAVORI IN SOTTERRANEO	m³			68,57
Opere in sotterraneo					
SCAVO DI ALLARGAMENTO DI SEZIONE CORRENTE di galleria suborizzontale eseguito in presenza di preforo già eseguito in terreni di qualsiasi natura, consistenza e durezza, compreso rocce spingenti, rocce tenere e rocce dure da mina, anche per lavori ed opere accessorie alla galleria. Lo scavo verrà eseguito a sezione piena o parzializzata, in relazione alle circostanze emerse in sede di perforazione del cunicolo. Il prezzo comprende gli oneri legati al trasporto del materiale di risulta, i sostegni preliminari e gli esaurimenti d'acqua come da "scavo in sotterraneo" ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvisionata con autobotte	m³	0,0010	24,16117	0,02416
SAR24_PR.0001.0016.0002.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm	cad.	0,0700	107,91333	7,55393
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0070	640,19149	4,48134
SAR24_PR.0035.0001.0001.	IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria	ora	0,0060	42,50175	0,25501
SAR24_PR.0035.0001.0002.	STAZIONE DI MISURA DELLE DEFORMAZIONI in sotterraneo	giorno	0,0003	159,08514	0,04773
SAR24_PR.0035.0001.0003.	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria	ora	0,0060	43,97033	0,26382
SAR24_PR.0035.0001.0004.	IMPIANTO DI POMPAGGIO e distribuzione acqua in galleria (noleggio a misura)	cad.	4,0000	0,14142	0,56568
SAR24_PR.0035.0007.0004.	INCENDIVI	%	0,2000	6,36384	1,27277
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,0200	34,50000	0,69000
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0400	32,78000	1,31120
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0400	30,59000	1,22360
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0100	37,51000	0,37510
SAR24_SL.0009.0001.0002.	ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 2 in cartuccia di carta cerata diam. 25-50 x lunghezza 200-350 mm	kg	1,5000	11,29782	16,94673
SAR24_SL.0031.0001.0001.	MARTELLO PERFORATORE, già esistente in cantiere, specifico per impiego su carro- Jumbo, compresi ricambi, manutenzioni ed assicurazione.	ora	0,0200	157,63395	3,15268
SAR24_SL.0031.0001.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 270 con benna da 2,5 mc	ora	0,0100	233,24816	2,33248
SAR24_SL.0031.0001.0006.	PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRNEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc	ora	0,0200	102,33783	2,04676
SAR24_SL.0031.0001.0009.	CARRO DI PERFORAZIONE JUMBO PER USO IN SOTTERRANEO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a 170HP	ora	0,0100	421,21307	4,21213
SAR24_SL.0031.0001.0011.	DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80	ora	0,0500	134,91128	6,74556
SAR24_SL.0031.0001.0013.	NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO PER USO IN SOTTERRANEO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore saltuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50	ora	0,0100	10,09411	0,10094
SAR24_SL.0031.0002.0001.	TONDONI DI PINO, misure varie	m³	0,0020	175,69634	0,35139
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12195	Importo senza S.G. e Utili	54,20196	(A)
			Spese generali (15% di A)	8,13029	(B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)	6,23323	(C)
Manodopera sul totale articolo		7,62038	11,11%	Totale	68,56548 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0001.0009.	LAVORI IN SOTTERRANEO	m³			180,81
Opere in sotterraneo					
SCAVO PER COSTRUZIONE DI POZZI DI AEREAZIONE verticali o subverticali, di qualsiasi sezione e per profondità non superiore a 50 m, in terreni di qualsiasi natura, compresa la roccia dura da mina, anche per lavori ed opere accessorie e complementari al pozzo, qualora non siano eseguiti interventi conservativi di prestoggio e consolidamento. Lo scavo si intende eseguito con le modalità scelte dall'impresa, solo in funzione della propria organizzazione e delle attrezzature impiegate, nel rispetto della sezione totale e delle prescrizioni previste dagli elaborati di progetto e di contratto. Il prezzo comprende l'eventuale impiego di centine, tiranti, bulloni, conglomerato cementizio spruzzato, ecc., nonché l'onere per la costruzione dei rivestimenti ad anello a ridosso dello scavo, il trattamento del materiale di risulta come da "scavo in sotterraneo" ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0012.0001.	WAGON-DRILL attrezzato con idonea perforatrice alimentata ad aria compressa con un consumo di litri/min 14.000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di Aria e Carburante, di lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,1200	118,78081	14,25370
SAR24_PR.0001.0016.0002.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm	cad.	0,0700	107,91333	7,55393
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0070	640,19149	4,48134
SAR24_PR.0035.0001.0001.	IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria	ora	0,1000	42,50175	4,25018
SAR24_PR.0035.0001.0003.	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria	ora	0,1000	43,97033	4,39703
SAR24_PR.0035.0007.0004.	INCENDIVI	%	0,4000	6,36384	2,54554
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,2400	34,50000	8,28000
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,2400	32,78000	7,86720
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,2400	30,59000	7,34160
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,1200	37,51000	4,50120
SAR24_SL.0009.0001.0002.	ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 2 in cartuccia di carta cerata diam. 25-50 x lunghezza 200-350 mm	kg	2,5000	11,29782	28,24455
SAR24_SL.0031.0001.0006.	PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRNEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc	ora	0,1200	102,33783	12,28054
SAR24_SL.0031.0001.0008.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo PER USO IN SOTTERRANEO, con resa d'aria di 3000 l/ min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHI- NA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo.	ora	0,2400	48,64368	11,67448
SAR24_SL.0031.0001.0011.	DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80	ora	0,1000	134,91128	13,49113
SAR24_SL.0031.0002.0001.	TONDONI DI PINO, misure varie	m³	0,0500	175,69634	8,78482
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,3216	Importo senza S.G. e Utili	142,93464	(A)
			Spese generali (15% di A)	21,44020	(B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)	16,43748	(C)
Manodopera sul totale articolo		47,6759	26,37%	Totale	180,81232 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0007.0001.0010.	LAVORI IN SOTTERRANEO Opere in sotterraneo SCAVO PER COSTRUZIONE DI POZZI DI AEREAZIONE verticali o subverticali, di qualsiasi sezione e per profondità non superiore a 50 m, in terreni di qualsiasi natura, compresa la roccia dura da mina, anche per lavori ed opere accessorie e complementari al pozzo, in presenza di interventi conservativi di presostegno o consolidamento quali micropali, jet-grouting, corone di preconsolidamento; lo scavo dovrà essere eseguito con metodologie che non danneggino le zone consolidate e le opere eseguite. Il prezzo comprende il trattamento del materiale di risulta come da "scavo in sotterraneo" ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere.	m³	148,36		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0012.0001.	WAGON-DRILL attrezzato con idonea perforatrice alimentata ad aria compressa con un consumo di litri/min 14.000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di Aria e Carburante, di lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,0800	118,78081	9,50246
SAR24_PR.0001.0016.0002.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm	cad.	0,0700	107,91333	7,55393
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0070	640,19149	4,48134
SAR24_PR.0035.0001.0001.	IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria	ora	0,0700	42,50175	2,97512
SAR24_PR.0035.0001.0003.	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria	ora	0,0700	43,97033	3,07792
SAR24_PR.0035.0007.0004.	INCENDIVI	%	0,4000	6,36384	2,54554
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,1600	34,50000	5,52000
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,1600	32,78000	5,24480
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,1600	30,59000	4,89440
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0800	37,51000	3,00080
SAR24_SL.0009.0001.0002.	ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 2 in cartuccia di carta cerata diam. 25-50 x lunghezza 200-350 mm	kg	2,5000	11,29782	28,24455
SAR24_SL.0031.0001.0006.	PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRNEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc	ora	0,0800	102,33783	8,18703
SAR24_SL.0031.0001.0008.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo PER USO IN SOTTERRANEO, con resa d'aria di 3000 l/ min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHI- NA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo.	ora	0,1600	48,64368	7,78299
SAR24_SL.0031.0001.0011.	DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80	ora	0,1000	134,91128	13,49113
SAR24_SL.0031.0002.0001.	TONDONI DI PINO, misure varie	m³	0,0500	175,69634	8,78482
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,26388	117,27843 (A)		
			Spese generali (15% di A)		
			17,59176 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
			13,48702 (C)		
Manodopera sul totale articolo		33,19622	22,38%	Totale	148,35721 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0001.0011.	LAVORI IN SOTTERRANEO Opere in sotterraneo SCAVO PER COSTRUZIONE DI POZZI DI AEREAZIONE verticali o subverticali, in terreni di qualsiasi natura, compresa la roccia dura da mina, anche per lavori ed opere accessorie e complementari al pozzo, eseguita CON SCAVO DI FORO PILOTA E PREFORO a fresa di diametro idoneo. Il foro pilota avrà diametro di circa 30 cm, mentre il preforo avrà diametro da m 2,00 a m 2,50. Si intendono compresi tutti gli oneri di installazione e smontaggio della fresa, nonché quelli per la realizzazione del foro pilota. Il prezzo comprende inoltre il trattamento del materiale di risulta come da "scavo in sotterraneo" ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere.	m³	376,19		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0012.0001.	WAGON-DRILL attrezzato con idonea perforatrice alimentata ad aria compressa con un consumo di litri/min 14.000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di Aria e Carburante, di lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,0120	118,78081	1,42537
SAR24_PR.0001.0016.0002.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm	cad.	0,0700	107,91333	7,55393
SAR24_PR.0001.0016.0002.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm	cad.	0,0700	107,91333	7,55393
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0070	640,19149	4,48134
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0070	640,19149	4,48134
SAR24_PR.0035.0001.0001.	IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria	ora	0,0250	42,50175	1,06254
SAR24_PR.0035.0001.0003.	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria	ora	0,0750	43,97033	3,29777
SAR24_PR.0035.0007.0004.	INCENDIVI	%	0,4000	6,36384	2,54554
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1700	24,89500	4,23215
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,0500	34,50000	1,72500
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,1200	32,78000	3,93360
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,1700	30,59000	5,20030
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0275	37,51000	1,03153
SAR24_SL.0009.0001.0002.	ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 2 in cartuccia di carta cerata diam. 25-50 x lunghezza 200-350 mm	kg	0,1000	11,29782	1,12978
SAR24_SL.0031.0001.0006.	PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRNEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc	ora	0,0575	102,33783	5,88443
SAR24_SL.0031.0001.0008.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo PER USO IN SOTTERRANEO, con resa d'aria di 3000 l/ min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHI- NA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo.	ora	0,0600	48,64368	2,91862
SAR24_SL.0031.0001.0011.	DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80	ora	0,0750	134,91128	10,11835
SAR24_SL.0031.0001.0014.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 1800 a 2000 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,6250	352,03985	220,02491
SAR24_SL.0031.0002.0001.	TONDONI DI PINO, misure varie	m³	0,0500	175,69634	8,78482
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,66912	297,38525 (A)		
			Spese generali (15% di A)		
			44,60779 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
			34,19930 (C)		
Manodopera sul totale articolo		47,65925	12,67%	Totale	376,19234 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0001.0012.	LAVORI IN SOTTERRANEO Opere in sotterraneo ALLARGAMENTO DELLO SCAVO DI PREFORO PER POZZI DI AERAZIONE eseguito con qualsiasi mezzo, per qualsiasi diametro del pozzo, in terreni di qualsiasi natura, consistenza e durezza, compreso rocce spingenti, rocce tenere e rocce dure da mina, anche per lavori ed opere accessorie al pozzo. Il prezzo comprende il trattamento del materiale di risulta come da "scavo in sotterraneo" ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere.	m³	110,06		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0012.0001.	WAGON-DRILL attrezzato con idonea perforatrice alimentata ad aria compressa con un consumo di litri/min 14.000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di Aria e Carburante, di lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,0650	118,78081	7,72075
SAR24_PR.0001.0016.0002.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm	cad.	0,0700	107,91333	7,55393
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0070	640,19149	4,48134
SAR24_PR.0035.0001.0001.	IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria	ora	0,0200	42,50175	0,85004

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0035.0001.0003.	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria	ora	0,0200	43,97033	0,87941
SAR24_PR.0035.0007.0004.	INCENDIVI	%	0,2000	6,36384	1,27277
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,0500	34,50000	1,72500
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,1000	32,78000	3,27800
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,1000	30,59000	3,05900
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0250	37,51000	0,93775
SAR24_SL.0009.0001.0002.	ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 2 in cartuccia di carta cerata diam. 25-50 x lunghezza 200-350 mm	kg	1,5000	11,29782	16,94673
SAR24_SL.0031.0001.0006.	PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRNEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc	ora	0,1500	102,33783	15,35067
SAR24_SL.0031.0001.0008.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo PER USO IN SOTTERRANEO, con resa d'aria di 3000 l/ min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHI- NA IN MARCIA CON 1 MARTELLLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo.	ora	0,2500	48,64368	12,16092
SAR24_SL.0031.0001.0011.	DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80	ora	0,0550	134,91128	7,42012
SAR24_SL.0031.0002.0001.	TONDONI DI PINO, misure varie	m³	0,0050	175,69634	0,87848
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,19576		Importo senza S.G. e Utili	87,00441 (A)
				Spese generali (15% di A)	13,05066 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,00551 (C)
	Manodopera sul totale articolo	27,51108	25,00%	Totale	110,06058 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0001.0013.	LAVORI IN SOTTERRANEO	m³			11,55
	Opere in sotterraneo				
	COMPENSO per lo sgombero, il trasporto ed il conferimento a destinazione finale di materiale franto o di sovrattaglio, qualora l'accaduto non sia dovuto a mancata capacità o diligenza dell'impresa.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0035.0001.0001.	IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria	ora	0,0083	42,50175	0,35276
SAR24_PR.0035.0001.0003.	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria	ora	0,0083	43,97033	0,36495
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0083	24,89500	0,20663
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,0021	34,50000	0,07245
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0021	32,78000	0,06884
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0083	30,59000	0,25390
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0008	37,51000	0,03001
SAR24_SL.0031.0001.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 270 con benna da 2,5 mc	ora	0,0008	233,24816	0,18660
SAR24_SL.0031.0001.0006.	PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRNEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc	ora	0,0083	102,33783	0,84940
SAR24_SL.0031.0001.0011.	DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80	ora	0,0500	134,91128	6,74556
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02055		Importo senza S.G. e Utili	9,13110 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,36967 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,05008 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,84248	24,61%	Totale	11,55085 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0001.0014.	LAVORI IN SOTTERRANEO	m³			44,27
	Opere in sotterraneo				
	SOVRAPPREZZO alle voci "scavo in sotterraneo", con o senza limitazioni all'uso di mezzi di produzione, da applicare qualora, in funzione del comportamento del cavo ed a seguito di ordine scritto della Direzione Lavori, si renda necessario completare la struttura anulare resistente con il getto dell'ARCO ROVESCIO, entro la distanza massima di un diametro e mezzo dal fronte di scavo; compreso l'onere dello scavo a campione di piedritti ed il trattamento dei materiali di risulta come da "scavo in sotterraneo" ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0016.0002.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm	cad.	0,0700	107,91333	7,55393
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0070	640,19149	4,48134
SAR24_PR.0035.0001.0001.	IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria	ora	0,0103	42,50175	0,43777
SAR24_PR.0035.0001.0002.	STAZIONE DI MISURA DELLE DEFORMAZIONI in sotterraneo	giorno	0,0004	159,08514	0,06363
SAR24_PR.0035.0001.0003.	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria	ora	0,0103	43,97033	0,45289
SAR24_PR.0035.0001.0004.	IMPIANTO DI POMPAGGIO e distribuzione acqua in galleria (noleggio a misura)	cad.	0,1000	0,14142	0,01414
SAR24_PR.0035.0007.0004.	INCENDIVI	%	0,2000	6,36384	1,27277
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0125	24,89500	0,31119
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,0250	34,50000	0,86250
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0125	32,78000	0,40975
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0250	30,59000	0,76475
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0125	37,51000	0,46888
SAR24_SL.0009.0001.0002.	ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 2 in cartuccia di carta cerata diam. 25-50 x lunghezza 200-350 mm	kg	0,0100	11,29782	0,11298
SAR24_SL.0031.0001.0001.	MARTELLLO PERFORATORE, già esistente in cantiere, specifico per impiego su carro- Jumbo, compresi ricambi, manutenzioni ed assicurazione.	ora	0,0500	157,63395	7,88170
SAR24_SL.0031.0001.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 270 con benna da 2,5 mc	ora	0,0125	233,24816	2,91560
SAR24_SL.0031.0001.0006.	PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRNEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc	ora	0,0060	102,33783	0,61403
SAR24_SL.0031.0001.0009.	CARRO DI PERFORAZIONE JUMBO PER USO IN SOTTERRANEO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a 170HP	ora	0,0125	421,21307	5,26516
SAR24_SL.0031.0001.0011.	DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80	ora	0,0060	134,91128	0,80947
SAR24_SL.0031.0001.0013.	NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO PER USO IN SOTTERRANEO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore saltuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50	ora	0,0125	10,09411	0,12618
SAR24_SL.0031.0002.0001.	TONDONI DI PINO, misure varie	m³	0,0010	175,69634	0,17570
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07874		Importo senza S.G. e Utili	34,99436 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,24915 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,02435 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,69364	10,60%	Totale	44,26786 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0007.0001.0015.	LAVORI IN SOTTERRANEO Opere in sotterraneo SOVRAPPREZZO alle voci "scavo in sotterraneo", con o senza limitazioni all'uso di mezzi di produzione, da applicare qualora, in funzione del comportamento del cavo ed a seguito di ordine scritto della Direzione Lavori, si renda necessario completare la struttura anulare resistente con il getto dell'ARCO ROVESCIO, entro la distanza massima di tre diametri dal fronte di scavo; compreso l'onere dello scavo a campione di piedritti ed il trattamento dei materiali di risulta come da "scavo in sotterraneo" ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere.	m³		35,71		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0016.0002.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm	cad.	0,0700	107,91333	7,55393	
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0070	640,19149	4,48134	
SAR24_PR.0035.0001.0001.	IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria	ora	0,0067	42,50175	0,28476	
SAR24_PR.0035.0001.0002.	STAZIONE DI MISURA DELLE DEFORMAZIONI in sotterraneo	giorno	0,0003	159,08514	0,04773	
SAR24_PR.0035.0001.0003.	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria	ora	0,0067	43,97033	0,29460	
SAR24_PR.0035.0001.0004.	IMPIANTO DI POMPAGGIO e distribuzione acqua in galleria (noleggio a misura)	cad.	0,1000	0,14142	0,01414	
SAR24_PR.0035.0007.0004.	INCENDIVI	%	0,2000	6,36384	1,27277	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0080	24,89500	0,19916	
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,0160	34,50000	0,55200	
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0160	32,78000	0,52448	
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0080	30,59000	0,24472	
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0080	37,51000	0,30008	
SAR24_SL.0009.0001.0002.	ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 2 in cartuccia di carta cerata diam. 25-50 x lunghezza 200-350 mm	kg	0,0100	11,29782	0,11298	
SAR24_SL.0031.0001.0001.	MARTELLO PERFORATORE, già esistente in cantiere, specifico per impiego su carro- Jumbo, compresi ricambi, manutenzioni ed assicurazione.	ora	0,0350	157,63395	5,51719	
SAR24_SL.0031.0001.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 270 con benna da 2,5 mc	ora	0,0080	233,24816	1,86599	
SAR24_SL.0031.0001.0006.	PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRANEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc	ora	0,0040	102,33783	0,40935	
SAR24_SL.0031.0001.0009.	CARRO DI PERFORAZIONE JUMBO PER USO IN SOTTERRANEO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a 170HP	ora	0,0080	421,21307	3,36970	
SAR24_SL.0031.0001.0011.	DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80	ora	0,0060	134,91128	0,80947	
SAR24_SL.0031.0001.0013.	NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO PER USO IN SOTTERRANEO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore saltuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50	ora	0,0200	10,09411	0,20188	
SAR24_SL.0031.0002.0001.	TONDONI DI PINO, misure varie	m³	0,0010	175,69634	0,17570	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06352	Importo senza S.G. e Utili		28,23197 (A)	
			Spese generali (15% di A)		4,23480 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,24668 (C)	
Manodopera sul totale articolo		3,19468	8,95%	Totale		35,71345 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0001.0016.	LAVORI IN SOTTERRANEO Opere in sotterraneo SOVRAPPREZZO alle voci "scavo in sotterraneo" PER SCAVO FUORI SEZIONE CORRENTE per la costruzione di slarghi, camere, piazzuole di sosta ecc., esclusi pozzi di aereazione; lo scavo sarà eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza, secondo le modalità ed i prezzi definite da altre voci di elenco; il sovrapprezzo verrà corrisposto ai soli volumi eccedenti la sezione corrente.	m³		45,19		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0001.0008.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 900	ora	0,0050	16,65477	0,08327	
SAR24_PR.0001.0016.0002.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm	cad.	0,0700	107,91333	7,55393	
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0070	640,19149	4,48134	
SAR24_PR.0035.0001.0001.	IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria	ora	0,0101	42,50175	0,42927	
SAR24_PR.0035.0001.0002.	STAZIONE DI MISURA DELLE DEFORMAZIONI in sotterraneo	giorno	0,0004	159,08514	0,06363	
SAR24_PR.0035.0001.0003.	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria	ora	0,0101	43,97033	0,44410	
SAR24_PR.0035.0007.0004.	INCENDIVI	%	0,2000	6,36384	1,27277	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0120	24,89500	0,29874	
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,0240	34,50000	0,82800	
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0240	32,78000	0,78672	
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0120	30,59000	0,36708	
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0120	37,51000	0,45012	
SAR24_SL.0009.0001.0002.	ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 2 in cartuccia di carta cerata diam. 25-50 x lunghezza 200-350 mm	kg	0,0900	11,29782	1,01680	
SAR24_SL.0031.0001.0001.	MARTELLO PERFORATORE, già esistente in cantiere, specifico per impiego su carro- Jumbo, compresi ricambi, manutenzioni ed assicurazione.	ora	0,0500	157,63395	7,88170	
SAR24_SL.0031.0001.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 270 con benna da 2,5 mc	ora	0,0120	233,24816	2,79898	
SAR24_SL.0031.0001.0006.	PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRANEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc	ora	0,0050	102,33783	0,51169	
SAR24_SL.0031.0001.0008.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo PER USO IN SOTTERRANEO, con resa d'aria di 3000 l/ min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHI- NA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo.	ora	0,0050	48,64368	0,24322	
SAR24_SL.0031.0001.0009.	CARRO DI PERFORAZIONE JUMBO PER USO IN SOTTERRANEO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a 170HP	ora	0,0120	421,21307	5,05456	
SAR24_SL.0031.0001.0011.	DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80	ora	0,0060	134,91128	0,80947	
SAR24_SL.0031.0002.0001.	TONDONI DI PINO, misure varie	m³	0,0020	175,69634	0,35139	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08039	Importo senza S.G. e Utili		35,72678 (A)	
			Spese generali (15% di A)		5,35902 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,10858 (C)	
Manodopera sul totale articolo		4,60632	10,19%	Totale		45,19438 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0001.	LAVORI IN SOTTERRANEO Tiranti, chiodature, tubi PERFORAZIONE comunque inclinata all'interno delle gallerie o dei pozzi eseguita con attrezzatura a rotazione o rotopercolazione a distruzione di nucleo per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo o di chiodatura passiva, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ovvero attraverso calcestruzzi, murature o manufatti di qualsiasi tipo situati a tergo del rivestimento, sia in asciutto che in presenza d'acqua; valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per qualunque lunghezza e per diametro sino a mm 85.	m		196,85		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0016.0002.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm	cad.	0,0500	107,91333	5,39567	
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0050	640,19149	3,20096	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,3000	34,50000	10,35000
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,3000	30,59000	9,17700
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0300	37,51000	1,12530
SAR24_SL.0031.0001.0009.	CARRO DI PERFORAZIONE JUMBO PER USO IN SOTTERRANEO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a 170HP	ora	0,3000	421,21307	126,36392
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,35013	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	155,61285 (A) 23,34193 (B) 17,89548 (C)
		Manodopera sul totale articolo	41,04619	20,85%	Totale 196,85026 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0002.	LAVORI IN SOTTERRANEO Tiranti, chiodature, tubi PERFORAZIONE comunque inclinata all'interno delle gallerie o dei pozzi eseguita con attrezzatura a rotazione o rotoperforazione a distruzione di nucleo per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo o di chiodatura passiva, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ovvero attraverso calcestruzzi, murature o manufatti di qualsiasi tipo situati a tergo del rivestimento, sia in asciutto che in presenza d'acqua; valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per qualunque lunghezza e per diametri da 85 a 120 mm.	m			231,77
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0016.0003.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm	cad.	0,0500	127,11364	6,35568
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0060	640,19149	3,84115
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,3500	34,50000	12,07500
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,3500	30,59000	10,70650
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0750	37,51000	2,81325
SAR24_SL.0031.0001.0009.	CARRO DI PERFORAZIONE JUMBO PER USO IN SOTTERRANEO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a 170HP	ora	0,3500	421,21307	147,42457
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,41224	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	183,21615 (A) 27,48242 (B) 21,06986 (C)
		Manodopera sul totale articolo	49,38762	21,31%	Totale 231,76843 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0003.	LAVORI IN SOTTERRANEO Tiranti, chiodature, tubi FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI ACORAGGI FRIZIONALI AD ADERENZA CONTINUA TIPO SUPER SWELLEX. Ancoraggi frizionali in opera, ad aderenza continua su tutta la lunghezza del foro, tipo Super Swellex, in profilo tubolare d'acciaio speciale avente diametro di 54 mm, spessore 3 mm e carico di rottura minimo di 20 ton., espanso mediante iniezione d'acqua, alla pressione di almeno 30 MPa all'interno del profilato stesso, eseguiti in galleria per la stabilizzazione delle pareti di scavo in materiali di qualsiasi natura, consistenza e durezza, ivi comprese le rocce spingenti, le rocce tenere e dure da mina. Dati in opera entro foro opportunamente predisposto, esclusa la perforazione compensata con il prezzo alla voce perforazione in sotterraneo, compreso inoltre la piastra, il bullone, l'eventuale impiego di tubo forma, l'allontanamento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera delle testate di ancoraggio nonché la fornitura e posa in opera degli apparecchi di misura ed il loro controllo durante l'esecuzione dei lavori ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere. Bulloni da m 4.50.	cad.			126,10
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0010	24,16117	0,02416
SAR24_PR.0035.0001.0004.	IMPIANTO DI POMPAGGIO e distribuzione acqua in galleria (noleggio a misura)	cad.	0,1000	0,14142	0,01414
SAR24_PR.0035.0005.0001.	ASTA SUPER SWELLEX da m 4,50	cad.	1,0000	62,73550	62,73550
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,2500	34,50000	8,62500
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,2500	32,78000	8,19500
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,5000	30,59000	15,29500
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0500	37,51000	1,87550
SAR24_SL.0031.0001.0015.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI d'acqua per l'espansione dei bulloni SWELLEX alla pressione minima di 30 MPa.	ora	0,0750	38,95877	2,92191
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,22429	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	99,68621 (A) 14,95293 (B) 11,46391 (C)
		Manodopera sul totale articolo	36,24013	28,74%	Totale 126,10305 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0004.	LAVORI IN SOTTERRANEO Tiranti, chiodature, tubi FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI ACORAGGI FRIZIONALI AD ADERENZA CONTINUA TIPO SUPER SWELLEX. Ancoraggi frizionali in opera, ad aderenza continua su tutta la lunghezza del foro, tipo Super Swellex, in profilo tubolare d'acciaio speciale avente diametro di 54 mm, spessore 3 mm e carico di rottura minimo di 20 ton., espanso mediante iniezione d'acqua, alla pressione di almeno 30 MPa all'interno del profilato stesso, eseguiti in galleria per la stabilizzazione delle pareti di scavo in materiali di qualsiasi natura, consistenza e durezza, ivi comprese le rocce spingenti, le rocce tenere e dure da mina. Dati in opera entro foro opportunamente predisposto, esclusa la perforazione compensata con il prezzo alla voce perforazione in sotterraneo, compreso inoltre la piastra, il bullone, l'eventuale impiego di tubo forma, l'allontanamento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera delle testate di ancoraggio nonché la fornitura e posa in opera degli apparecchi di misura ed il loro controllo durante l'esecuzione dei lavori ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere. Bulloni da m 6.00.	cad.			155,08
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0010	24,16117	0,02416
SAR24_PR.0035.0001.0004.	IMPIANTO DI POMPAGGIO e distribuzione acqua in galleria (noleggio a misura)	cad.	0,1500	0,14142	0,02121
SAR24_PR.0035.0005.0002.	ASTA SUPER SWELLEX da m 6,50	cad.	1,0000	85,63445	85,63445
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,2500	34,50000	8,62500
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,2500	32,78000	8,19500
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,5000	30,59000	15,29500
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0500	37,51000	1,87550
SAR24_SL.0031.0001.0015.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI d'acqua per l'espansione dei bulloni SWELLEX alla pressione minima di 30 MPa.	ora	0,0750	38,95877	2,92191
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,27583	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	122,59223 (A) 18,38883 (B) 14,09811 (C)
		Manodopera sul totale articolo	36,24013	23,37%	Totale 155,07917 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0005.	LAVORI IN SOTTERRANEO Tiranti, chiodature, tubi FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN BARRE DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un'unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria, esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 26.5 e tesatura sino a 30 t	m			93,44
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0750	49,94255	3,74569

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0013.0087.	Centralina per tesatura cavi	ora	0,1400	4,34047	0,60767
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,1400	34,50000	4,83000
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,2000	34,50000	6,90000
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,1400	32,78000	4,58920
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,2000	32,78000	6,55600
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,1400	30,59000	4,28260
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,2000	30,59000	6,11800
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0500	37,51000	1,87550
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0220	243,19642	5,35032
SAR24_SL.0006.0006.0003.	ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm	kg	4,4800	6,47493	29,00769
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16619		Importo senza S.G. e Utili	73,86267 (A)
				Spese generali (15% di A)	11,07940 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,49421 (C)
	Manodopera sul totale articolo	35,344	37,83%	Totale	93,43628 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0006.	LAVORI IN SOTTERRANEO	m			110,23
	Tiranti, chiodature, tubi				
	FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN BARRE DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria, esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 32.0 e tesatura sino a 45 t				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0750	49,94255	3,74569
SAR24_PR.0001.0013.0087.	Centralina per tesatura cavi	ora	0,1400	4,34047	0,60767
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,1400	34,50000	4,83000
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,2000	34,50000	6,90000
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,1400	32,78000	4,58920
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,2000	32,78000	6,55600
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,1400	30,59000	4,28260
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,2000	30,59000	6,11800
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0500	37,51000	1,87550
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0220	243,19642	5,35032
SAR24_SL.0006.0006.0003.	ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm	kg	6,5300	6,47493	42,28129
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,19606		Importo senza S.G. e Utili	87,13627 (A)
				Spese generali (15% di A)	13,07044 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,02067 (C)
	Manodopera sul totale articolo	35,36952	32,09%	Totale	110,22738 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0007.	LAVORI IN SOTTERRANEO	m			124,48
	Tiranti, chiodature, tubi				
	FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN BARRE DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria, esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 36.0 e tesatura sino a 60 t				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0750	49,94255	3,74569
SAR24_PR.0001.0013.0087.	Centralina per tesatura cavi	ora	0,1400	4,34047	0,60767
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,1400	34,50000	4,83000
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,2000	34,50000	6,90000
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,1400	32,78000	4,58920
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,2000	32,78000	6,55600
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,1400	30,59000	4,28260
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,2000	30,59000	6,11800
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0500	37,51000	1,87550
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0220	243,19642	5,35032
SAR24_SL.0006.0006.0003.	ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm	kg	8,2700	6,47493	53,54767
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,22141		Importo senza S.G. e Utili	98,40265 (A)
				Spese generali (15% di A)	14,76040 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,31631 (C)
	Manodopera sul totale articolo	35,39118	28,43%	Totale	124,47936 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0008.	LAVORI IN SOTTERRANEO	m			140,29
	Tiranti, chiodature, tubi				
	FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN BARRE DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria, esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 40.0 e tesatura sino a 75 t				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0750	49,94255	3,74569
SAR24_PR.0001.0013.0087.	Centralina per tesatura cavi	ora	0,1400	4,34047	0,60767
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,1400	34,50000	4,83000
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,2000	34,50000	6,90000
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,1400	32,78000	4,58920
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,2000	32,78000	6,55600
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,1400	30,59000	4,28260
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,2000	30,59000	6,11800
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0500	37,51000	1,87550
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0220	243,19642	5,35032
SAR24_SL.0006.0006.0003.	ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm	kg	10,2000	6,47493	66,04429
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,24952		Importo senza S.G. e Utili	110,89927 (A)
				Spese generali (15% di A)	16,63489 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,75342 (C)
	Manodopera sul totale articolo	35,41521	25,24%	Totale	140,28758 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0007.0002.0009.	LAVORI IN SOTTERRANEO Tiranti, chiodature, tubi FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN BARRE DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un'unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria, esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 47.0 e tesatura sino a 100 t	m	172,23		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0750	49,94255	3,74569
SAR24_PR.0001.0013.0087.	Centralina per tesatura cavi	ora	0,1400	4,34047	0,60767
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,1400	34,50000	4,83000
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,2000	34,50000	6,90000
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,1400	32,78000	4,58920
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,2000	32,78000	6,55600
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,1400	30,59000	4,28260
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,2000	30,59000	6,11800
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0500	37,51000	1,87550
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0220	243,19642	5,35032
SAR24_SL.0006.0006.0003.	ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm	kg	14,1000	6,47493	91,29651
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,30634	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		35,46377	20,59%	Totale	172,23163 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0010.	LAVORI IN SOTTERRANEO Tiranti, chiodature, tubi FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN TREFOLI da 0,6" in acciaio armonico; compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un'unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria, esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.2 trefoli e tesatura sino a 30 t	m	62,36		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0750	49,94255	3,74569
SAR24_PR.0001.0013.0087.	Centralina per tesatura cavi	ora	0,1400	4,34047	0,60767
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,1400	34,50000	4,83000
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,2000	34,50000	6,90000
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,1400	32,78000	4,58920
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,2000	32,78000	6,55600
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,1400	30,59000	4,28260
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,2000	30,59000	6,11800
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0500	37,51000	1,87550
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0220	243,19642	5,35032
SAR24_SL.0006.0006.0002.	ACCIAIO ARMONICO in trefoli	kg	2,8968	1,53188	4,43755
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11091	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		35,32429	56,65%	Totale	62,35505 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0011.	LAVORI IN SOTTERRANEO Tiranti, chiodature, tubi FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN TREFOLI da 0,6" in acciaio armonico; compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un'unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria, esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.3 trefoli e tesatura sino a 45 t	m	65,16		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0750	49,94255	3,74569
SAR24_PR.0001.0013.0087.	Centralina per tesatura cavi	ora	0,1400	4,34047	0,60767
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,1400	34,50000	4,83000
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,2000	34,50000	6,90000
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,1400	32,78000	4,58920
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,2000	32,78000	6,55600
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,1400	30,59000	4,28260
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,2000	30,59000	6,11800
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0500	37,51000	1,87550
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0220	243,19642	5,35032
SAR24_SL.0006.0006.0002.	ACCIAIO ARMONICO in trefoli	kg	4,3452	1,53188	6,65632
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,1159	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		35,34232	54,24%	Totale	65,16180 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0012.	LAVORI IN SOTTERRANEO Tiranti, chiodature, tubi FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN TREFOLI da 0,6" in acciaio armonico; compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un'unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.4 trefoli e tesatura sino a 60 t	m	67,97		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0750	49,94255	3,74569

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0013.0087.	Centralina per tesatura cavi	ora	0,1400	4,34047	0,60767
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,1400	34,50000	4,83000
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,2000	34,50000	6,90000
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,1400	32,78000	4,58920
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,2000	32,78000	6,55600
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,1400	30,59000	4,28260
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,2000	30,59000	6,11800
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0500	37,51000	1,87550
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0220	243,19642	5,35032
SAR24_SL.0006.0006.0002.	ACCIAIO ARMONICO in trefoli	kg	5,7936	1,53188	8,87510
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12089	Importo senza S.G. e Utili		53,73008 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,05951 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,17896 (C)
Manodopera sul totale articolo		35,36035	52,02%	Totale	67,96855 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0013.	LAVORI IN SOTTERRANEO	m			70,78
Tiranti, chiodature, tubi					
FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN TREFOLI da 0,6" in acciaio armonico; compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un'unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria, esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.5 trefoli e tesatura sino a 75 t					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0750	49,94255	3,74569
SAR24_PR.0001.0013.0087.	Centralina per tesatura cavi	ora	0,1400	4,34047	0,60767
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,1400	34,50000	4,83000
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,2000	34,50000	6,90000
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,1400	32,78000	4,58920
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,2000	32,78000	6,55600
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,1400	30,59000	4,28260
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,2000	30,59000	6,11800
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0500	37,51000	1,87550
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0220	243,19642	5,35032
SAR24_SL.0006.0006.0002.	ACCIAIO ARMONICO in trefoli	kg	7,2420	1,53188	11,09387
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12588	Importo senza S.G. e Utili		55,94885 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,39233 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,43412 (C)
Manodopera sul totale articolo		35,37838	49,99%	Totale	70,77530 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0014.	LAVORI IN SOTTERRANEO	m			73,58
Tiranti, chiodature, tubi					
FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN TREFOLI da 0,6" in acciaio armonico; compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un'unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria, esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.6 trefoli e tesatura sino a 90 t					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0750	49,94255	3,74569
SAR24_PR.0001.0013.0087.	Centralina per tesatura cavi	ora	0,1400	4,34047	0,60767
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,1400	34,50000	4,83000
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,2000	34,50000	6,90000
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,1400	32,78000	4,58920
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,2000	32,78000	6,55600
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,1400	30,59000	4,28260
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,2000	30,59000	6,11800
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0500	37,51000	1,87550
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0220	243,19642	5,35032
SAR24_SL.0006.0006.0002.	ACCIAIO ARMONICO in trefoli	kg	8,6904	1,53188	13,31265
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13088	Importo senza S.G. e Utili		58,16763 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,72514 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,68928 (C)
Manodopera sul totale articolo		35,39642	48,10%	Totale	73,58205 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0015.	LAVORI IN SOTTERRANEO	m			73,06
Tiranti, chiodature, tubi					
FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI CHIODATURE PASSIVE con malte speciali costituite da barre di acciaio DYWIDAG da mm 26,5; compreso la fornitura e posa delle barre di acciaio e dei distanziatori di centraggio, le iniezioni di inghisaggio con malte speciali opportunamente additivate con superfluidificanti; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0500	49,94255	2,49713
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,1500	34,50000	5,17500
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,1500	32,78000	4,91700
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,1500	30,59000	4,58850
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0250	37,51000	0,93775
SAR24_SL.0005.0007.0001.	MALTA ESPANSIVA di consistenza fluida per l'ancoraggio di tirafondi, strutture metalliche, macchinari	kg	2,1500	4,55672	9,79695
SAR24_SL.0006.0006.0003.	ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm	kg	4,4800	6,47493	29,00769
SAR24_SL.0007.0001.0003.	ADDITIVO FLUIDIFICANTE AERANTE per calcestruzzi e malte cementizie	kg	0,7500	1,10998	0,83249
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12994	Importo senza S.G. e Utili		57,75251 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,66288 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,64154 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,72993	21,53%	Totale	73,05693 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0007.0002.0016.	LAVORI IN SOTTERRANEO Tiranti, chiodature, tubi FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI CHIODATURE PASSIVE con malte speciali costituite da barre di acciaio B450C da mm 28 ad aderenza migliorata; compreso la fornitura e posa delle barre di acciaio e dei distanziatori di centraggio, le iniezioni di inghisaggio con malte speciali opportunamente additivate con superfluidificanti; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante.	m		41,04	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0500	49,94255	2,49713
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,1500	34,50000	5,17500
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,1500	32,78000	4,91700
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,1500	30,59000	4,58850
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0250	37,51000	0,93775
SAR24_SL.0005.0007.0001.	MALTA ESPANSIVA di consistenza fluida per l'ancoraggio di tirafondi, strutture metalliche, macchinari	kg	1,7000	4,55672	7,74642
SAR24_SL.0006.0001.0007.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 28	kg	4,8310	1,22403	5,91329
SAR24_SL.0007.0001.0003.	ADDITIVO FLUIDIFICANTE AERANTE per calcestruzzi e malte cementizie	kg	0,6000	1,10998	0,66599
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07299	Importo senza S.G. e Utili		32,44108 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,86616 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,73072 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,71069	38,28%	Totale	41,03796 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0017.	LAVORI IN SOTTERRANEO Tiranti, chiodature, tubi FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI CHIODATURE PASSIVE con resine, costituite da barre di acciaio DYWIDAG da mm 26,5; compreso la fornitura e posa delle barre; il bloccaggio con cartucce di speciale resina a presa rapida nella parte più profonda del foro e con cartucce di speciale resina a presa lenta distribuite nella restante parte; esclusa la perforazione; valutate per l'effettiva lunghezza del tirante.	m		61,66	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0035.0007.0007.	CARTUCCE IN RESINA d = 30 mm	cad.	3,0000	3,00243	9,00729
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,1000	34,50000	3,45000
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,1000	32,78000	3,27800
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,1000	30,59000	3,05900
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0250	37,51000	0,93775
SAR24_SL.0006.0006.0003.	ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm	kg	4,4800	6,47493	29,00769
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10966	Importo senza S.G. e Utili		48,73973 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,31096 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,60507 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,78053	17,49%	Totale	61,65576 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0018.	LAVORI IN SOTTERRANEO Tiranti, chiodature, tubi FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI CHIODATURE PASSIVE con resine, costituite da barre di acciaio B450C da mm 28 ad aderenza migliorata; compreso la fornitura e posa delle barre; il bloccaggio con cartucce di speciale resina a presa rapida nella parte più profonda del foro e con cartucce di speciale resina a presa lenta distribuite nella restante parte; esclusa la perforazione; valutate per l'effettiva lunghezza del tirante.	m		32,44	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0035.0007.0007.	CARTUCCE IN RESINA d = 30 mm	cad.	3,0000	3,00243	9,00729
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,1000	34,50000	3,45000
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,1000	32,78000	3,27800
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,1000	30,59000	3,05900
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0250	37,51000	0,93775
SAR24_SL.0006.0001.0007.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 28	kg	4,8310	1,22403	5,91329
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0577	Importo senza S.G. e Utili		25,64533 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,84680 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,94921 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,77287	33,21%	Totale	32,44134 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0019.	LAVORI IN SOTTERRANEO Tiranti, chiodature, tubi FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER PRECONSOLIDAMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. Tubo in vetroresina ad aderenza migliorata con diametro mm 60 e spessore mm 10 dato in opera iniettato per il preconsolidamento del fronte di scavo in sotterraneo, compreso fornitura del tubo in vetroresina, gli occorrenti manicotti e collanti per ottenere la lunghezza richiesta, fino ad un massimo di m 15, le valvole per iniezione, contenute nel numero massimo di 3 al metro, il tappo di fondo, il tubo di sfogo d'aria, l'inghisaggio del tubo mediante iniezione di miscela cementizia eseguita a bassa pressione tra tubo e pareti di perforo e ripetuta ad alta pressione attraverso le valvole dall'interno del tubo ed ogni altro onere, solo esclusa la perforazione primaria da retribuire con il prezzo relativo alla perforazione in sotterraneo. Misurazione: da bocca foro alla effettiva lunghezza del tubo di vetroresina.	m		82,29	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0200	49,94255	0,99885
SAR24_PR.0035.0004.0003.	TUBO IN VETRORESINA finestrato da 65 mm per microplai tiranti	m	1,0000	16,18700	16,18700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,0200	34,50000	0,69000
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0200	32,78000	0,65560
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0200	30,59000	0,61180
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0100	37,51000	0,37510
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,1500	243,19642	36,47946
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0250	244,21145	6,10529
SAR24_SL.0031.0001.0011.	DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80	ora	0,0200	134,91128	2,69823
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14636	Importo senza S.G. e Utili		65,05028 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,75754 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,48078 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,25418	6,39%	Totale	82,28860 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0020.	LAVORI IN SOTTERRANEO Tiranti, chiodature, tubi COMPENSO AGGIUNTIVO PER VALVOLA INIETTATA DOPO PERFORAZIONE DI TUBO DI VETRORESINA e predisposizione della sede della valvola, attraverso seconda iniezione ad alta pressione e con uso di doppia valvola di iniezione, dopo l'inghisaggio primario del tubo con malta cementizia.	cad.		9,04	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0035.0007.0005.	COMPENSO AGGIUNTIVO PER VALVOLA INIETTATA DOPO PERFORAZIONE DI TUBO DI VETRORESINA e predisposizione della sede della valvola, attraverso seconda iniezione ad alta pressione e con uso di doppia valvola di iniezione, dopo l'inghisaggio primario del tubo con malta cementizia.	cad.	1,0000	7,14708	7,14708
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01608	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,14708 (A) 1,07206 (B) 0,82191 (C)
		Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale 9,04105 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0021.	LAVORI IN SOTTERRANEO Tiranti, chiodature, tubi FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER CONTENIMENTO DEL CONTORNO DEL CAVO. Tubo in vetroresina ad aderenza migliorata con diametro mm 60 e spessore mm 10 dato in opera iniettato per il contenimento del contorno del cavo, compreso: fornitura del tubo in vetroresina, gli occorrenti manicotti e collanti per ottenere la lunghezza richiesta, il tappo di fondo, il tubo di sfogo d'aria, l'inghisaggio del tubo mediante iniezione di miscela cementizia eseguita a bassa pressione tra tubo e pareti di perforo e ripetuta ad alta pressione attraverso le valvole dall'interno del tubo ed ogni altro onere, solo esclusa la perforazione primaria da retribuire con il prezzo relativo alla perforazione in sotterraneo. Misurazione: da bocca foro alla effettiva lunghezza del tubo di vetroresina.	m			33,19
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0200	49,94255	0,99885
SAR24_PR.0035.0004.0003.	TUBO IN VETRORESINA finestrato da 65 mm per micropali tiranti	m	1,0000	16,18700	16,18700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,0200	34,50000	0,69000
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0200	32,78000	0,65560
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0200	30,59000	0,61180
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0050	37,51000	0,18755
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0250	244,21145	6,10529
SAR24_SL.0031.0001.0011.	DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80	ora	0,0050	134,91128	0,67456
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05903	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	26,23513 (A) 3,93527 (B) 3,01704 (C)
		Manodopera sul totale articolo	3,44776	10,39%	Totale 33,18744 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0022.	LAVORI IN SOTTERRANEO Tiranti, chiodature, tubi COMPENSO AGGIUNTIVO PER VALVOLA IN GOMMA PER TUBI DI VETRORESINA. Valvola in gomma spessore mm. 3,5 compresa foratura del tubo	cad.			9,99
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0035.0007.0006.	COMPENSO AGGIUNTIVO PER VALVOLA IN GOMMA PER TUBI DI VETRORESINA. Valvola in gomma spessore mm. 3,5 compresa foratura del tubo	cad.	1,0000	7,89769	7,89769
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01777	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,89769 (A) 1,18465 (B) 0,90823 (C)
		Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale 9,99057 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0023.	LAVORI IN SOTTERRANEO Tiranti, chiodature, tubi PERFORAZIONE IN SOTTERRANEO DI PALO SPECIALE di piccolo diametro ad andamento verticale o inclinato fino a 20°, di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rotoperforazione a distruzione di nucleo in terreni di qualunque natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina o manufatti artificiali, sia asciutti che in presenza d'acqua; compreso l'onere dell'impiego del tubo forma o del rivestimento provvisorio; esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporti ed installazioni; valutati per la lunghezza effettiva di perforazione e per i seguenti diametri esterni del tubo forma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 100 a 130	m			72,21
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0016.0003.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm	cad.	0,0200	127,11364	2,54227
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0040	640,19149	2,56077
SAR24_PR.0035.0002.0005.	ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE IN SOTTERRANEO di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione	ora	0,2750	112,64542	30,97749
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,2750	34,50000	9,48750
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,2750	32,78000	9,01450
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0667	37,51000	2,50192
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12844	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	57,08445 (A) 8,56267 (B) 6,56471 (C)
		Manodopera sul totale articolo	21,00392	29,09%	Totale 72,21183 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0024.	LAVORI IN SOTTERRANEO Tiranti, chiodature, tubi PERFORAZIONE IN SOTTERRANEO DI PALO SPECIALE di piccolo diametro ad andamento verticale o inclinato fino a 20°, di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rotoperforazione a distruzione di nucleo in terreni di qualunque natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina o manufatti artificiali, sia asciutti che in presenza d'acqua; compreso l'onere dell'impiego del tubo forma o del rivestimento provvisorio; esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporti ed installazioni; valutati per la lunghezza effettiva di perforazione e per i seguenti diametri esterni del tubo forma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 160 a 180	m			78,30
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0016.0004.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 180 mm	cad.	0,0200	160,05331	3,20107
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0040	640,19149	2,56077
SAR24_PR.0035.0002.0005.	ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE IN SOTTERRANEO di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione	ora	0,3000	112,64542	33,79363
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,3000	34,50000	10,35000
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,3000	30,59000	9,17700
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0750	37,51000	2,81325
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13927	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	61,89572 (A) 9,28436 (B) 7,11801 (C)
		Manodopera sul totale articolo	22,34025	28,53%	Totale 78,29809 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0007.0002.0025.	LAVORI IN SOTTERRANEO Tiranti, chiodature, tubi PERFORAZIONE IN SOTTERRANEO DI PALO SPECIALE di piccolo diametro ad andamento verticale o inclinato fino a 20° , di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rotopercoluzione a distruzione di nucleo in terreni di qualunque natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina o manufatti artificiali, sia asciutti che in presenza d'acqua; compreso l'onere dell'impiego del tubo forma o del rivestimento provvisorio; esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporti ed installazioni; valutati per la lunghezza effettiva di perforazione e per i seguenti diametri esterni del tubo forma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 210 a 220	m		83,54	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0016.0005.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 220 mm	cad.	0,0200	180,16740	3,60335
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0040	640,19149	2,56077
SAR24_PR.0035.0002.0005.	ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE IN SOTTERRANEO di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione	ora	0,3200	112,64542	36,04653
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,3200	34,50000	11,04000
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,3200	30,59000	9,78880
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0800	37,51000	3,00080
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14859	Importo senza S.G. e Utili		66,04025 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,90604 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,59463 (C)
Manodopera sul totale articolo		23,8296	28,52%	Totale 83,54092 (A+B+C)	
SAR24_PF.0007.0002.0026.	LAVORI IN SOTTERRANEO Tiranti, chiodature, tubi FORMAZIONE DI PALI SPECIALI di piccolo diametro con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo 32,5 per ogni metro cubo di sabbia vagliata e lavata, compreso l'onere della presenza dell'armatura metallica da pagarsi a parte, valutata a metro cubo per la effettiva quantità posta in opera	m³		335,56	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0004.	BETONIERA FISSA A TAMBURRO ROTANTE ad inversione di marcia, con tramoggia di carico con sollevamento idraulico, con motore Diesel, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore capacità litri 500, resa l.350, HP 17	ora	0,6000	6,53789	3,92273
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,6000	34,50000	20,70000
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,6000	32,78000	19,66800
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	1,2000	30,59000	36,70800
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0500	37,51000	1,87550
SAR24_SL.0003.0001.0001.	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	m³	1,0000	36,47079	36,47079
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,6000	243,19642	145,91785
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,59684	Importo senza S.G. e Utili		265,26287 (A)
			Spese generali (15% di A)		39,78943 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		30,50523 (C)
Manodopera sul totale articolo		82,68575	24,64%	Totale 335,55753 (A+B+C)	
SAR24_PF.0007.0002.0027.	LAVORI IN SOTTERRANEO Tiranti, chiodature, tubi FORMAZIONE DI PALI SPECIALI di piccolo diametro con iniezione di miscele cementizie, binarie o a più componenti, eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori, compresa la fornitura del cemento tipo 32,5, degli eventuali inerti ed additivi; compresa la fornitura dell'acqua ed il nolo dell'attrezzatura di iniezione; compreso l'onere della presenza dell'armatura metallica da pagarsi a parte; escluso la fornitura di valvole di non ritorno per iniezioni in fasi successive; valutate per chilogrammo di miscela secca effettivamente iniettata	kg		0,87	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0015	49,94255	0,07491
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,0015	34,50000	0,05175
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0015	32,78000	0,04917
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0030	30,59000	0,09177
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0015	37,51000	0,05627
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0015	243,19642	0,36479
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00155	Importo senza S.G. e Utili		0,68866 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,10330 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,07920 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,2583	29,65%	Totale 0,87116 (A+B+C)	
SAR24_PF.0007.0002.0028.	LAVORI IN SOTTERRANEO Tiranti, chiodature, tubi FORNITURA IN SOTTERRANEO DI LAMIERINO DI ACCIAIO, per la formazione di camicie tubolari di qualsiasi diametro, da impiegare nella costruzione dei pali di fondazione in sotterraneo per evitare il dilavamento del calcestruzzo in presenza d'acqua, compresa la sagomatura ed ogni altra lavorazione per dare la camicia pronta per la posa in opera	kg		3,10	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0075	3,57898	0,02684
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,0150	34,50000	0,51750
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0150	32,78000	0,49170
SAR24_SL.0006.0003.0001.	LAMIERE lisce, nere, oltre i 12/10 e fino ai 18/10 mm	kg	1,0400	1,36048	1,41490
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00551	Importo senza S.G. e Utili		2,45094 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,36764 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,28186 (C)
Manodopera sul totale articolo		1,04285	33,64%	Totale 3,10044 (A+B+C)	
SAR24_PF.0007.0002.0029.	LAVORI IN SOTTERRANEO Tiranti, chiodature, tubi FORNITURA E POSA IN OPERA in sotterraneo di armatura metallica, nei fori compensati dalla relativa voce di elenco, costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450A O B450C controllato in stabilimento, compreso legature, piegature e quanto altro occorra.	kg		1,99	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0006.0001.0002.	ACCIAIO certificato CAM sostenibile a tracciabilità assoluta PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata del tipo B450C, sagomato tagliato a misura e assemblato. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018.	kg	1,0500	1,18540	1,24467
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,0050	34,50000	0,17250
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0050	30,59000	0,15295
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00353	Importo senza S.G. e Utili		1,57012 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,23552 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,18056 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,32545	16,39%	Totale 1,98620 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0007.0002.0030.	LAVORI IN SOTTERRANEO Tiranti, chiodature, tubi COMPENSO ALLE ARMATURE METALLICHE in acciaio B450A o B450C, sia in barre lisce che ad aderenza migliorata, di pali speciali di piccolo diametro per i maggiori oneri derivanti dal preconfezionamento in sotterraneo delle gabbie opportunamente assemblate mediante saldatura della spirale alle barre verticali.	kg		0,85	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,0050	3,57898	0,01789
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,0100	34,50000	0,34500
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0100	30,59000	0,30590
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0015	Importo senza S.G. e Utili		0,66879 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,10032 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,07691 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,6509	76,94%	Totale	0,84602 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0031.	LAVORI IN SOTTERRANEO Tiranti, chiodature, tubi FORNITURA E POSA IN OPERA nei fori per pali speciali di piccolo diametro in sotterraneo di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità S355, uniti con manicotti filettati, senza finestrature ma con l'applicazione dei soli piedini per distanziare il tubo dal fondo foro, per permettere il passaggio delle malte o delle iniezioni, per ogni chilogrammo di tubo posto in opera.	kg		4,88	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,0100	34,50000	0,34500
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0100	30,59000	0,30590
SAR24_SL.0006.0006.0001.	TUBO DI ACCIAIO S355 di diametri e spessori vari, con giunzione a manicotto filettato per armatura portante di pali speciali di piccolo diametro	kg	1,0400	3,08295	3,20627
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00868	Importo senza S.G. e Utili		3,85717 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,57858 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,44358 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,66903	13,71%	Totale	4,87933 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0032.	LAVORI IN SOTTERRANEO Tiranti, chiodature, tubi SOVRAPPREZZO AI TUBI S355 per la formazione in sotterraneo di finestrature costituite da due coppie di fori, diametralmente opposti a due a due, distanziate fra loro di circa 60 cm in altezza, mentre ogni gruppo di quattro fori sarà distanziato di circa m 1,50 in altezza lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da un manicotto in gomma di adeguata lunghezza, per ogni chilogrammo di tubo	kg		0,54	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,0065	34,50000	0,22425
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0065	30,59000	0,19884
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00095	Importo senza S.G. e Utili		0,42309 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,06346 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,04866 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,42309	79,05%	Totale	0,53521 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0033.	LAVORI IN SOTTERRANEO Tiranti, chiodature, tubi COMPENSO PER APPOSIZIONE IN SOTTERRANEO di una valvola di non ritorno sui tubi di armatura dei pali speciali di piccolo diametro per consentire le iniezioni, a pressione controllata, in fasi successive.	cad.		52,61	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0026.0001.0002.	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 1" - 25 mm	cad.	1,0000	27,78607	27,78607
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,4000	34,50000	13,80000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09357	Importo senza S.G. e Utili		41,58607 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,23791 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,78240 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,8	26,23%	Totale	52,60638 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0034.	LAVORI IN SOTTERRANEO Tiranti, chiodature, tubi INSTALLAZIONE IN SOTTERRANEO DI ATTREZZATURA per consolidamento colonnare del terreno tipo "JET-GROUTING" in ciascuna postazione, su aree accessibili ai mezzi di trasporto impiegati in sotterraneo, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione: a corpo.	cad.		486,41	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0003.0004.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE ED INIEZIONE per consolidamenti colonnari tipo JET- GROUTING semovente, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e compreso l'assicurazione	ora	1,5000	42,58878	63,88317
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	1,0000	71,67751	71,67751
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	1,5000	34,50000	51,75000
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	1,5000	32,78000	49,17000
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	3,0000	30,59000	91,77000
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	1,5000	37,51000	56,26500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,86516	Importo senza S.G. e Utili		384,51568 (A)
			Spese generali (15% di A)		57,67735 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		44,21930 (C)
Manodopera sul totale articolo		248,955	51,18%	Totale	486,41233 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0035.	LAVORI IN SOTTERRANEO Tiranti, chiodature, tubi REALIZZAZIONE IN SOTTERRANEO DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO con il sistema "JET-GROUTING" o similare verticale o subverticale, tra loro compenstrate o non e comunque secondo quanto disposto dalla D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza per profondità fino a m 20,00, eseguita mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300-450 Atm) la miscela cementizia binaria con rapporto cemento/acqua non inferiore a 1/1 in peso, con pressioni e velocità di iniezione tali da consentire la formazione della colonna del diametro prescritto, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia ed aria) onde ottenere lungo tutta la colonna una resistenza a compressione di terreno consolidato non inferiore a 10 N/ mm; compreso la fornitura del cemento tipo 32,5, dell'acqua, dei materiali di consumo ed il nolo delle attrezzature; valutata per la effettiva profondità della colonna, esclusa la fornitura e posa in opera di tubo metallico di armatura, e per i seguenti diametri della colonna di terreno consolidato: diametro cm 50-60	m		158,71	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE ED INIEZIONE per consolidamenti colonnari tipo JET- GROUTING semovente, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,3500	128,56046	44,99616
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,3500	34,50000	12,07500
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,3500	32,78000	11,47300
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,3500	30,59000	10,70650
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0650	37,51000	2,43815
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,1800	243,19642	43,77536

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,28229		Importo senza S.G. e Utili	125,46417 (A)
				Spese generali (15% di A)	18,81963 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	14,42838 (C)
	Manodopera sul totale articolo	37,81293	23,82%	Totale	158,71218 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0036.	LAVORI IN SOTTERRANEO	m			235,52
	Tiranti, chiodature, tubi				
	REALIZZAZIONE IN SOTTERRANEO DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO con il sistema "JET-GROUTING" o similare verticale o subverticale, tra loro compenstrate o non e comunque secondo quanto disposto dalla D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza per profondità fino a m 20,00, eseguita mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300-450 Atm) la miscela cementizia binaria con rapporto cemento/acqua non inferiore a 1/1 in peso, con pressioni e velocità di iniezione tali da consentire la formazione della colonna del diametro prescritto, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia ed aria) onde ottenere lungo tutta la colonna una resistenza a compressione di terreno consolidato non inferiore a 10 N/ mm; compreso la fornitura del cemento tipo 32,5, dell'acqua, dei materiali di consumo ed il nolo delle attrezzature; valutata per la effettiva profondità della colonna, esclusa la fornitura e posa in opera di tubo metallico di armatura, e per i seguenti diametri della colonna di terreno consolidato: diametro cm 70-80				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE ED INIEZIONE per consolidamenti colonnari tipo JET- GROUTING semovente, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compreso i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,4000	128,56046	51,42418
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,4000	34,50000	13,80000
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,4000	32,78000	13,11200
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,4000	30,59000	12,23600
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,1500	37,51000	5,62650
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,3700	243,19642	89,98268
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,41891		Importo senza S.G. e Utili	186,18136 (A)
				Spese generali (15% di A)	27,92720 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	21,41086 (C)
	Manodopera sul totale articolo	47,07729	19,99%	Totale	235,51942 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0037.	LAVORI IN SOTTERRANEO	m			346,04
	Tiranti, chiodature, tubi				
	REALIZZAZIONE IN SOTTERRANEO DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO con il sistema "JET-GROUTING" o similare verticale o subverticale, tra loro compenstrate o non e comunque secondo quanto disposto dalla D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza per profondità fino a m 20,00, eseguita mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300-450 Atm) la miscela cementizia binaria con rapporto cemento/acqua non inferiore a 1/1 in peso, con pressioni e velocità di iniezione tali da consentire la formazione della colonna del diametro prescritto, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia ed aria) onde ottenere lungo tutta la colonna una resistenza a compressione di terreno consolidato non inferiore a 10 N/ mm; compreso la fornitura del cemento tipo 32,5, dell'acqua, dei materiali di consumo ed il nolo delle attrezzature; valutata per la effettiva profondità della colonna, esclusa la fornitura e posa in opera di tubo metallico di armatura, e per i seguenti diametri della colonna di terreno consolidato: diametro cm 90-100				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE ED INIEZIONE per consolidamenti colonnari tipo JET- GROUTING semovente, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compreso i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,5000	128,56046	64,28023
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,5000	34,50000	17,25000
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,5000	32,78000	16,39000
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,5000	30,59000	15,29500
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,1250	37,51000	4,68875
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,6400	243,19642	155,64571
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,61549		Importo senza S.G. e Utili	273,54969 (A)
				Spese generali (15% di A)	41,03245 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	31,45821 (C)
	Manodopera sul totale articolo	57,60695	16,65%	Totale	346,04035 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0038.	LAVORI IN SOTTERRANEO	kg			5,25
	Tiranti, chiodature, tubi				
	FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO nelle colonne di terreno consolidato di armatura costituita da tubi di acciaio di qualità S355, uniti con manicotti filettati, escluse le finestre, da pagare a parte per ogni chilogrammo di tubo posto in opera				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,0075	34,50000	0,25875
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0225	30,59000	0,68828
SAR24_SL.0006.0006.0001.	TUBO DI ACCIAIO S355 di diametri e spessori vari, con giunzione a manicotto filettato per armatura portante di pali speciali di piccolo diametro	kg	1,0400	3,08295	3,20627
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00935		Importo senza S.G. e Utili	4,15330 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,62300 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,47763 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,96516	18,37%	Totale	5,25393 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0039.	LAVORI IN SOTTERRANEO	m			99,87
	Tiranti, chiodature, tubi				
	ESECUZIONE DI PREFORI IN SOTTERRANEO con attrezzatura di perforazione a rotazione o rotoperforazione, a distruzione di nucleo, da eseguirsi nelle opere di consolidamento colonnare, per consentire l'attraversamento di murature, fondazioni in genere e banchi di terreno cementato che non consentono il normale avanzamento dell'utensile di perforazione dell'attrezzatura per "JET-GROUTING"				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0016.0003.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm	cad.	0,0200	127,11364	2,54227
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0040	640,19149	2,56077
SAR24_PR.0035.0002.0005.	ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE IN SOTTERRANEO di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione	ora	0,3500	112,64542	39,42590
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,5000	34,50000	17,25000
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,5000	30,59000	15,29500
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0500	37,51000	1,87550
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17764		Importo senza S.G. e Utili	78,94944 (A)
				Spese generali (15% di A)	11,84242 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,07919 (C)
	Manodopera sul totale articolo	34,4205	34,46%	Totale	99,87105 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0007.0002.0040.	LAVORI IN SOTTERRANEO Tiranti, chiodature, tubi INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA IN SOTTERRANEO PER INIEZIONE in ciascuna postazione o gruppo di postazioni contigue, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'oneri del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettizzazione.	cad.	340,23		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0004.0003.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	1,0000	16,91585	16,91585
SAR24_AT.0004.0003.0005.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione	ora	1,0000	14,39207	14,39207
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	1,0000	71,67751	71,67751
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	1,0000	34,50000	34,50000
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	1,0000	32,78000	32,78000
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	2,0000	30,59000	61,18000
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	1,0000	37,51000	37,51000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,60515	Importo senza S.G. e Utili		268,95543 (A)
			Spese generali (15% di A)		40,34331 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		30,92987 (C)
Manodopera sul totale articolo		165,97	48,78%	Totale	340,22861 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0041.	LAVORI IN SOTTERRANEO Tiranti, chiodature, tubi INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE IN SOTTERRANEO, binarie o a più componenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti sino a kg/m 100	kg	0,24		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0012	49,94255	0,05993
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0010	24,16117	0,02416
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,0013	34,50000	0,04485
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0013	32,78000	0,04261
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0005	37,51000	0,01876
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00043	Importo senza S.G. e Utili		0,19031 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,02855 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,02189 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,10622	44,12%	Totale	0,24075 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0042.	LAVORI IN SOTTERRANEO Tiranti, chiodature, tubi INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE IN SOTTERRANEO, binarie o a più componenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti da kg/m 101 a kg/m 250	kg	0,32		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0018	49,94255	0,08990
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0010	24,16117	0,02416
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,0018	34,50000	0,06210
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0018	32,78000	0,05900
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0005	37,51000	0,01876
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00057	Importo senza S.G. e Utili		0,25392 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,03809 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,02920 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,13986	43,54%	Totale	0,32121 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0043.	LAVORI IN SOTTERRANEO Tiranti, chiodature, tubi INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE IN SOTTERRANEO, binarie o a più componenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti da kg/m 251 a kg/m 500	kg	0,34		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0019	49,94255	0,09489
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0010	24,16117	0,02416
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,0019	34,50000	0,06555
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0019	32,78000	0,06228
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0005	37,51000	0,01876
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0006	Importo senza S.G. e Utili		0,26564 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,03985 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,03055 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,14659	43,62%	Totale	0,33604 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0044.	LAVORI IN SOTTERRANEO Tiranti, chiodature, tubi INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE IN SOTTERRANEO, binarie o a più componenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti oltre kg/m 500	kg	0,34		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0020	49,94255	0,09989
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0010	24,16117	0,02416
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,0020	34,50000	0,06900
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0020	32,78000	0,06556
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0002	37,51000	0,00750

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0007.0002.0045.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0006		Importo senza S.G. e Utili	0,26611 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,03992 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,03060 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,14206	42,20%	Totale	0,33663 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0045.	LAVORI IN SOTTERRANEO	I			1,01
	Tiranti, chiodature, tubi				
	INIEZIONE DI MISCELE SILICATICHE IN SOTTERRANEO eseguite a pressione controllata, esclusa la fornitura dei materiali leganti e correttivi, compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria, valutata per litro di sostanza iniettata a esclusione dell'acqua				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0120	49,94255	0,59931
SAR24_PR.0001.0001.0002.	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	0,0010	24,16117	0,02416
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,0020	34,50000	0,06900
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0020	32,78000	0,06556
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0010	37,51000	0,03751
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00179		Importo senza S.G. e Utili	0,79554 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,11933 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,09149 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,17207	17,10%	Totale	1,00636 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0002.0046.	LAVORI IN SOTTERRANEO	kg			2,45
	Tiranti, chiodature, tubi				
	COMPENSO PER IMPIEGO DI ARMATURA DI SOSTENO IN LINER-PLATES. Compenso per impiego di armatura di sostegno provvisoria all'interno del cunicolo eseguito con fresa a testa rotante, costituita da pannelli metallici tipo liner-plates composti da profilati NP 120 calandrat in acciaio tipo Fe 360, dati in opera imbullonati o saldati, per qualsiasi superficie di armatura. Compreso oneri di approvvigionamento a piè d'opera, posa in opera e rimozione, restando il materiale di proprietà dell'impresa.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0004.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t	ora	0,0025	104,14942	0,26037
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0050	27,79750	0,13899
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,0025	34,50000	0,08625
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0050	32,78000	0,16390
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0100	30,59000	0,30590
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0025	37,51000	0,09378
SAR24_SL.0031.0001.0006.	PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRANEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc	ora	0,0025	102,33783	0,25584
SAR24_SL.0031.0001.0010.	DUMPERINO PER USO IN SOTTERRANEO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione	ora	0,0050	63,25882	0,31629
SAR24_SL.0031.0001.0012.	GRUETTA CARRELLATA CON BRACCIO TELESCOPICO da m 3, compresi il conducente/ operatore, lubrificanti, ricambi, manutenzione.	ora	0,0050	37,47674	0,18738
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00435		Importo senza S.G. e Utili	1,93318 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,28998 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,22232 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,35762	55,52%	Totale	2,44548 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0003.0001.	LAVORI IN SOTTERRANEO	m²			31,78
	Acciai e intonaci				
	RIVESTIMENTO PARETI DEL CUNICOLO CON MALTE FBRORINFORZATE. Rivestimento strutturale delle pareti del cunicolo eseguito da fresa a testa rotante con malte preconfezionate e fibrorinforzate a base cementizia o sintetica ad elevate caratteristiche meccaniche (resistenza a compressione maggiore di 25 MPa dopo 24 ore e maggiore di 50 MPa dopo 28 giorni) ed a presa accelerata, applicate a proiezione anche in presenza d'acqua; dato in opera compreso la fornitura di tutti i materiali, le attrezzature occorrenti ed ogni altra prestazione od onere. Per uno spessore medio finito di cm. 4.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0006.0001.	SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 kW, dotata di tramoggia per la miscela, di serbatoio per silicati, di pompe per acqua e per acceleranti, di tubazione e lancia, per produzioni fino a 25 m³/ora e spinta sul calcestruzzo fino a 70 BAR, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0075	62,68111	0,47011
SAR24_PF.0002.0002.0137.	FORNITURA DI ATTREZZATURA PER GUNITE DI MICELA CEMENTIZIA SECCA per intonaci o rivestimenti spruzzati tipo gunite compresa la fornitura di tutti gli elementi necessari, compresa anche la fornitura di additivi da aggiungere al momento della miscelazione, dosata secondo i seguenti componenti: cemento tipo 42,5 in misura di t 0,55 a mc, inerti m³ 1,30 di cui 0,65 di sabbia e 0,65 di risone, kg 25 di additivo accelerante di presa e indurimento per ogni tonnellata di cemento	m³	0,0400	263,42600	10,53704
SAR24_PR.0035.0006.0001.	ARMATURA IN POLIESTERE a fibra di vetro - vetroresina	kg	0,1000	15,56693	1,55669
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,0150	34,50000	0,51750
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0150	32,78000	0,49170
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0075	30,59000	0,22943
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0075	37,51000	0,28133
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0430	244,21145	10,50109
SAR24_SL.0007.0001.0002.	ADDITIVO ACCELERANTE di presa e di indurimento per malte e betoncini cementizi	kg	0,2150	2,50178	0,53788
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05653		Importo senza S.G. e Utili	25,12277 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,76842 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,88912 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,72282	11,71%	Totale	31,78031 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0003.0002.	LAVORI IN SOTTERRANEO	kg			3,30
	Acciai e intonaci				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA CENTNATA IN SOTTERRANEO, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio aventi la sagoma prescritta; l'armatura sarà posta in opera annegata nel conglomerato di rivestimento delle gallerie o dei pozzi di aereazione, ovvero nel calcestruzzo spruzzato; le centine saranno fornite complete di giunti di unione, distanziatori ecc.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0100	90,61674	0,90617
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0020	32,78000	0,06556
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0020	30,59000	0,06118
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0050	37,51000	0,18755
SAR24_SL.0031.0001.0010.	DUMPERINO PER USO IN SOTTERRANEO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione	ora	0,0020	63,25882	0,12652

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0031.0002.0002.	TRAVI IPE o HE, fino a 220 mm, per realizzazione di armature centinate	kg	1,1000	1,14427	1,25870
				Importo senza S.G. e Utili	2,60568 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00586		Spese generali (15% di A)	0,39085 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,29965 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,40003	12,14%	Totale	3,29618 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0003.0003.					
	LAVORI IN SOTTERRANEO	kg			2,54
	Acciai e intonaci				
	RETE IN ACCIAIO A MAGLIE ELETTROSALDATE IN SOTTERRANEO. Costituita da tondini di acciaio ad				
	aderenza migliorata a maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli,				
	eventuali legature, sovrapposizioni etc... con filo FI 8-10, maglia 15x15 - 20x20 per l'esecuzione di strati				
	di preinvestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso. Eseguita sia in calotta che su				
	piedritti o arco rovescio				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e	ora	0,0025	90,61674	0,22654
	lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t				
SAR24_PR.0006.0005.0001.	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm	kg	0,0100	2,60453	0,02605
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0050	32,78000	0,16390
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0050	30,59000	0,15295
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0025	37,51000	0,09378
SAR24_SL.0006.0002.0003.	RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia	kg	1,1000	1,21932	1,34125
	15x15 o 20x20				
				Importo senza S.G. e Utili	2,00447 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00451		Spese generali (15% di A)	0,30067 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,23051 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,42159	16,63%	Totale	2,53565 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0003.0004.					
	LAVORI IN SOTTERRANEO	kg			2,81
	Acciai e intonaci				
	SCALETTE ACCIAIO IN BARRE B450C PER TESTE DI ANCORAGGIO IN SOTTERRANEO. Fornitura e posa in				
	opera di scalette metalliche in acciaio in barre del tipo B450C, dei tipi e delle dimensioni di progetto e				
	delle norme tecniche atte a collegare le teste degli ancoraggi in roccia e a rinforzare la rete per il				
	calcestruzzo spruzzato.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0019.	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso	ora	0,0070	65,40070	0,45780
	e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la				
	manutenzione e compresa l'assicurazione				
SAR24_PR.0001.0013.0086.	Carroponte per movimento casseforme	ora	0,0070	49,14843	0,34404
				Importo senza S.G. e Utili	0,80184 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0018		Spese generali (15% di A)	0,12028 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,09221 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	1,01433 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0003.0005.					
	LAVORI IN SOTTERRANEO	m²			329,56
	Acciai e intonaci				
	VOLTA CONTINUA IN ELEMENTI TRONCO CONICI CON PRETAGLIO. Volta continua in elementi tronco				
	conici costruita in avanzamento rispetto al fronte di scavo in galleria. Il prezzo comprende: l'esecuzione				
	degli elementi tronco conici, ciascuno della lunghezza minima di m 3,50 e tra loro sovrapposti di almeno				
	50 cm mediante: taglio del terreno sul perimetro della sezione di scavo mediante idonea attrezzatura				
	(ad es. presa puntuale), riempimento di cavo risultante con conglomerato cementizio spruzzato				
	confezionato con inerti di dimensione massima di mm 15 ed avente Rck maggiore di 8 MPa dopo 7 ore,				
	maggiore di 20 MPa dopo 36 h e maggiore di 35 MPa dopo 28 gg dal getto; armatura del conglomerato				
	spruzzato con 30 kg/mc di fibre di acciaio derivate da filo trafilato a freddo del diametro di mm 0,5				
	avente Fp(0,2)k maggiore di 800 MPa, in elementi di lunghezza 30 mm con estremità sagomate ad				
	uncino, confezionate sciolte od in pacchetto legate con collante solubile in acqua; Compreso inoltre il				
	trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e prescrizione per lo scavo di galleria.				
	Misurato in superficie teorica della volta in vista, valutata sullo sviluppo medio dell'intradosso per la				
	lunghezza in asse galleria, senza tenere conto delle sovrapposizioni. VOLTA DI SPESSORE NON				
	INFERIORE A 18,00 cm.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0006.0001.	SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 kW, dotata di tramoggia	ora	0,1500	62,68111	9,40217
	per la miscela, di serbatoio per silicati, di pompe per acqua e per acceleranti, di tubazione e lancia, per				
	produzioni fino a 25 m³/ora e spinta sul calcestruzzo fino a 70 BAR, già funzionante in cantiere, escluso				
	gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione				
SAR24_PR.0005.0002.0006.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI	m³	0,2400	154,69985	37,12796
	CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato				
	con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km				
	dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 37 N/mm² e classe di				
	esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021				
SAR24_PR.0035.0001.0001.	IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria	ora	0,1500	42,50175	6,37526
SAR24_PR.0035.0001.0002.	STAZIONE DI MISURA DELLE DEFORMAZIONI in sotterraneo	giorno	0,0750	159,08514	11,93139
SAR24_PR.0035.0001.0003.	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria	ora	0,1500	43,97033	6,59555
SAR24_PR.0035.0002.0002.	Escavatore a fresa ad attacco puntuale per scavo in galleria, in rocce di qualsiasi tipo e consistenza, già	ora	0,1500	637,92879	95,68932
	funzionante in cantiere, compresi gli operatori addetti, il consumo di carburanti e lubrificanti, i ricambi,				
	gli oneri di manutenzione e l'assicurazione.				
SAR24_PR.0035.0006.0002.	FIBRE DI ACCIAIO in elementi di lunghezza pari a 30 mm derivanti da filo trafilato a freddo del diametro	kg	7,2000	1,31628	9,47722
	di mm 0,5, con estremità sagomate ad uncino, da inglobare a mezzo di miscelazione nel calcestruzzo				
	per la realizzazione di calcestruzzo spruzzato rinforzato. Confezionate sciolte o in pacchetto legate con				
	collante solubile in acqua.				
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,6000	34,50000	20,70000
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,1500	32,78000	4,91700
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,3000	30,59000	9,17700
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,1500	37,51000	5,62650
SAR24_SL.0031.0001.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i	ora	0,0500	233,24816	11,66241
	consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 270 con				
	benna da 2,5 mc				
SAR24_SL.0031.0001.0006.	PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRNEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore	ora	0,1000	102,33783	10,23378
	e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con				
	benna da 2,90 mc				
SAR24_SL.0031.0001.0007.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO PER USO IN SOTTERRANEO montato su macchina già esistente in	ora	0,1000	81,13233	8,11323
	cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi,				
	manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 23000 Kg, da 122 HP				
SAR24_SL.0031.0001.0011.	DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i	ora	0,1000	134,91128	13,49113
	consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione,				
	con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80				
				Importo senza S.G. e Utili	260,51992 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,58617		Spese generali (15% di A)	39,07799 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	29,95979 (C)
	Manodopera sul totale articolo	53,17195	16,13%	Totale	329,55770 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0007.0003.0006.	LAVORI IN SOTTERRANEO Acciai e intonaci VOLTA CONTINUA IN ELEMENTI TRONCO CONICI CON PRETAGLIO. Volta continua in elementi tronco conici costruita in avanzamento rispetto al fronte di scavo in galleria. Il prezzo comprende: l'esecuzione degli elementi tronco conici, ciascuno della lunghezza minima di m 3,50 e tra loro sovrapposti di almeno 50 cm mediante: taglio del terreno sul perimetro della sezione di scavo mediante idonea attrezzatura (ad es. fresa puntuale), riempimento di cavo risultante con conglomerato cementizio spruzzato confezionato con inerti di dimensione massima di mm 15 ed avente Rck maggiore di 8 MPa dopo 7 ore, maggiore di 20 MPa dopo 36 h e maggiore di 35 MPa dopo 28 gg dal getto; armatura del conglomerato spruzzato con 30 kg/mc di fibre di acciaio derivate da filo trafilato a freddo del diametro di mm 0,5 avente Fp(0,2)k maggiore di 800 MPa, in elementi di lunghezza 30 mm con estremità sagomate ad uncino, confezionate sciolte od in pacchetto legate con collante solubile in acqua; Compreso inoltre il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e prescrizione per lo scavo di galleria. Misurato in superficie teorica della volta in vista, valutata sullo sviluppo medio dell'intradosso per la lunghezza in asse galleria, senza tenere conto delle sovrapposizioni. VOLTA DI SPESSORE NON INFERIORE A 20,00 cm.	m²	346,74		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0006.0001.	SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 kW, dotata di tramoggia per la miscela, di serbatoio per silicati, di pompe per acqua e per acceleranti, di tubazione e lancia, per produzioni fino a 25 m³/ora e spinta sul calcestruzzo fino a 70 BAR, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,1600	62,68111	10,02898
SAR24_PR.0005.0002.0006.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,2600	154,69985	40,22196
SAR24_PR.0035.0001.0001.	IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria	ora	0,1500	42,50175	6,37526
SAR24_PR.0035.0001.0002.	STAZIONE DI MISURA DELLE DEFORMAZIONI in sotterraneo	giorno	0,0750	159,08514	11,93139
SAR24_PR.0035.0001.0003.	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria	ora	0,1500	43,97033	6,59555
SAR24_PR.0035.0002.0002.	Escavatore a fresa ad attacco puntuale per scavo in galleria, in rocce di qualsiasi tipo e consistenza, già funzionante in cantiere, compresi gli operatori addetti, il consumo di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione.	ora	0,1600	637,92879	102,06861
SAR24_PR.0035.0006.0002.	FIBRE DI ACCIAIO in elementi di lunghezza pari a 30 mm derivanti da filo trafilato a freddo del diametro di mm 0,5, con estremità sagomate ad uncino, da inglobare a mezzo di miscelazione nel calcestruzzo per la realizzazione di calcestruzzo spruzzato rinforzato. Confezionate sciolte o in pacchetto legate con collante solubile in acqua.	kg	7,8000	1,31628	10,26698
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,6400	34,50000	22,08000
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,1600	32,78000	5,24480
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,3200	30,59000	9,78880
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,1600	37,51000	6,00160
SAR24_SL.0031.0001.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 270 con benna da 2,5 mc	ora	0,0500	233,24816	11,66241
SAR24_SL.0031.0001.0006.	PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRANEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc	ora	0,1000	102,33783	10,23378
SAR24_SL.0031.0001.0007.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO PER USO IN SOTTERRANEO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 23000 Kg, da 122 HP	ora	0,1000	81,13233	8,11323
SAR24_SL.0031.0001.0011.	DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80	ora	0,1000	134,91128	13,49113
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,61674	Importo senza S.G. e Utili		274,10448 (A)
			Spese generali (15% di A)		41,11567 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		31,52202 (C)
Manodopera sul totale articolo		55,86665	16,11%	Totale	346,74217 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0003.0007.	LAVORI IN SOTTERRANEO Acciai e intonaci VOLTA CONTINUA IN ELEMENTI TRONCO CONICI CON PRETAGLIO. Volta continua in elementi tronco conici costruita in avanzamento rispetto al fronte di scavo in galleria. Il prezzo comprende: l'esecuzione degli elementi tronco conici, ciascuno della lunghezza minima di m 3,50 e tra loro sovrapposti di almeno 50 cm mediante: taglio del terreno sul perimetro della sezione di scavo mediante idonea attrezzatura (ad es. fresa puntuale), riempimento di cavo risultante con conglomerato cementizio spruzzato confezionato con inerti di dimensione massima di mm 15 ed avente Rck maggiore di 8 MPa dopo 7 ore, maggiore di 20 MPa dopo 36 h e maggiore di 35 MPa dopo 28 gg dal getto; armatura del conglomerato spruzzato con 30 kg/mc di fibre di acciaio derivate da filo trafilato a freddo del diametro di mm 0,5 avente Fp(0,2)k maggiore di 800 MPa, in elementi di lunghezza 30 mm con estremità sagomate ad uncino, confezionate sciolte od in pacchetto legate con collante solubile in acqua; Compreso inoltre il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e prescrizione per lo scavo di galleria. Misurato in superficie teorica della volta in vista, valutata sullo sviluppo medio dell'intradosso per la lunghezza in asse galleria, senza tenere conto delle sovrapposizioni. VOLTA DI SPESSORE NON INFERIORE A 24,00 cm.	m²	374,98		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0006.0001.	SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 kW, dotata di tramoggia per la miscela, di serbatoio per silicati, di pompe per acqua e per acceleranti, di tubazione e lancia, per produzioni fino a 25 m³/ora e spinta sul calcestruzzo fino a 70 BAR, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,1750	62,68111	10,96919
SAR24_PR.0005.0002.0006.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,3000	154,69985	46,40996
SAR24_PR.0035.0001.0001.	IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria	ora	0,1500	42,50175	6,37526
SAR24_PR.0035.0001.0002.	STAZIONE DI MISURA DELLE DEFORMAZIONI in sotterraneo	giorno	0,0750	159,08514	11,93139
SAR24_PR.0035.0001.0003.	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria	ora	0,1500	43,97033	6,59555
SAR24_PR.0035.0002.0002.	Escavatore a fresa ad attacco puntuale per scavo in galleria, in rocce di qualsiasi tipo e consistenza, già funzionante in cantiere, compresi gli operatori addetti, il consumo di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione.	ora	0,1750	637,92879	111,63754
SAR24_PR.0035.0006.0002.	FIBRE DI ACCIAIO in elementi di lunghezza pari a 30 mm derivanti da filo trafilato a freddo del diametro di mm 0,5, con estremità sagomate ad uncino, da inglobare a mezzo di miscelazione nel calcestruzzo per la realizzazione di calcestruzzo spruzzato rinforzato. Confezionate sciolte o in pacchetto legate con collante solubile in acqua.	kg	9,0000	1,31628	11,84652
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,7000	34,50000	24,15000
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,1750	32,78000	5,73650
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,3500	30,59000	10,70650
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,1750	37,51000	6,56425

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0031.0001.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 270 con benna da 2,5 mc	ora	0,0500	233,24816	11,66241
SAR24_SL.0031.0001.0006.	PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRANEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc	ora	0,1000	102,33783	10,23378
SAR24_SL.0031.0001.0007.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO PER USO IN SOTTERRANEO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 23000 Kg, da 122 HP	ora	0,1000	81,13233	8,11323
SAR24_SL.0031.0001.0011.	DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80	ora	0,1000	134,91128	13,49113
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,66695		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	296,42321 (A) 44,46348 (B) 34,08867 (C)
Manodopera sul totale articolo		59,9087	15,98%	Totale	374,97536 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0003.0008.	LAVORI IN SOTTERRANEO Acciai e intonaci ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO, in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, compensato per il peso derivante dallo sviluppo della lunghezza prevista in progetto o dalla D.L., escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Per strutture sottili con impiego di barre fino al FI 12	kg			3,01
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0015	90,61674	0,13593
SAR24_PR.0006.0001.0002.	ACCIAIO certificato CAM sostenibile a tracciabilità assoluta PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata del tipo B450C, sagomato tagliato a misura e assemblato. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018.	kg	1,0500	1,18540	1,24467
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,0075	34,50000	0,25875
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0075	32,78000	0,24585
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0150	30,59000	0,45885
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0010	37,51000	0,03751
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00536		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,38156 (A) 0,35723 (B) 0,27388 (C)
Manodopera sul totale articolo		1,00096	33,23%	Totale	3,01267 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0003.0009.	LAVORI IN SOTTERRANEO Acciai e intonaci ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO, in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, compensato per il peso derivante dallo sviluppo della lunghezza prevista in progetto o dalla D.L., escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Per strutture medie con impiego prevalente di barre del FI 14-20	kg			2,66
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0015	90,61674	0,13593
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,0050	34,50000	0,17250
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0050	32,78000	0,16390
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0100	30,59000	0,30590
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0010	37,51000	0,03751
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	1,0500	1,22403	1,28523
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00473		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,10097 (A) 0,31515 (B) 0,24161 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,69027	25,97%	Totale	2,65773 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0003.0010.	LAVORI IN SOTTERRANEO Acciai e intonaci ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO, in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, compensato per il peso derivante dallo sviluppo della lunghezza prevista in progetto o dalla D.L., escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Per strutture grosse con impiego prevalente di barre del FI 22-30	kg			2,44
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0015	90,61674	0,13593
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,0040	34,50000	0,13800
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0040	32,78000	0,13112
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0080	30,59000	0,24472
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0010	37,51000	0,03751
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00155		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,68728 (A) 0,10309 (B) 0,07904 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,55135	63,42%	Totale	0,86941 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0003.0011.	LAVORI IN SOTTERRANEO Acciai e intonaci INSTALLAZIONE IN SOTTERRANEO DI ATTREZZATURA PER RIVESTIMENTO IN GUNITE in ciascuna postazione per un tratto di rivestimento continuo eseguito dalla stessa postazione, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione	cad.			202,86
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0005.0001.	SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 KW, dotata di tramoggia per la miscela, di serbatoio per silicati, di pompe per acqua e per acceleranti, di tubazione e lancia, per produzioni fino a 25 m³/ora e spinta sul calcestruzzo fino a 70 BAR, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione	ora	1,0000	16,08909	16,08909
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU ¹ RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,7500	71,67751	53,75813
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,7500	34,50000	25,87500
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	1,5000	30,59000	45,88500
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,5000	37,51000	18,75500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,36081		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	160,36222 (A) 24,05433 (B) 18,44166 (C)
Manodopera sul totale articolo		90,515	44,62%	Totale	202,85821 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0007.0003.0012.	LAVORI IN SOTTERRANEO Acciai e intonaci INTONACO O RIVESTIMENTO DI GUNITE IN SOTTERRNEO, anche armata, con malta o betoncino spruzzato, dosato con kg 600 di cemento tipo 32.5 a m, anche a strati successivi, compreso: la fornitura della miscela cementizia, il nolo delle attrezzature di miscelazione e spruzzatrici complete di tubi e lancia; escluso: la preparazione, la pulizia o sabbiatura della superficie da rivestire, la fornitura e posa dell'armatura metallica e gli eventuali ponteggi; valutato per la effettiva superficie intonacata o rivestita e per i seguenti spessori con spessore cm 5	m ²	42,20		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0006.0001.	SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 kW, dotata di tramoggia per la miscela, di serbatoio per silicati, di pompe per acqua e per acceleranti, di tubazione e lancia, per produzioni fino a 25 m ³ /ora e spinta sul calcestruzzo fino a 70 BAR, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0280	62,68111	1,75507
SAR24_PF.0002.0002.0137.	FORNITURA DI ATTREZZATURA PER GUNITE DI MICELA CEMENTIZIA SECCA per intonaci o rivestimenti spruzzati tipo gunite compresa la fornitura di tutti gli elementi necessari, compresa anche la fornitura di additivi da aggiungere al momento della miscelazione, dosata secondo i seguenti componenti: cemento tipo 42,5 in misura di t 0,55 a mc, inerti m ³ 1,30 di cui 0,65 di sabbia e 0,65 di risone, kg 25 di additivo accelerante di presa e indurimento per ogni tonnellata di cemento	m ³	0,0625	263,42600	16,46413
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,0280	34,50000	0,96600
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0556	30,59000	1,70080
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0070	37,51000	0,26257
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia	m ³	0,0500	244,21145	12,21057
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07506	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		33,35914 (A) 5,00387 (B) 3,83630 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,68475	13,47%	Totale	42,19931 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0003.0013.	LAVORI IN SOTTERRANEO Acciai e intonaci INTONACO O RIVESTIMENTO DI GUNITE IN SOTTERRNEO, anche armata, con malta o betoncino spruzzato, dosato con kg 600 di cemento tipo 32.5 a m, anche a strati successivi, compreso: la fornitura della miscela cementizia, il nolo delle attrezzature di miscelazione e spruzzatrici complete di tubi e lancia; escluso: la preparazione, la pulizia o sabbiatura della superficie da rivestire, la fornitura e posa dell'armatura metallica e gli eventuali ponteggi; valutato per la effettiva superficie intonacata o rivestita e per i seguenti per usi spessore cm 10	m ²	76,85		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0006.0001.	SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 kW, dotata di tramoggia per la miscela, di serbatoio per silicati, di pompe per acqua e per acceleranti, di tubazione e lancia, per produzioni fino a 25 m ³ /ora e spinta sul calcestruzzo fino a 70 BAR, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0310	62,68111	1,94311
SAR24_PF.0002.0002.0137.	FORNITURA DI ATTREZZATURA PER GUNITE DI MICELA CEMENTIZIA SECCA per intonaci o rivestimenti spruzzati tipo gunite compresa la fornitura di tutti gli elementi necessari, compresa anche la fornitura di additivi da aggiungere al momento della miscelazione, dosata secondo i seguenti componenti: cemento tipo 42,5 in misura di t 0,55 a mc, inerti m ³ 1,30 di cui 0,65 di sabbia e 0,65 di risone, kg 25 di additivo accelerante di presa e indurimento per ogni tonnellata di cemento	m ³	0,1180	263,42600	31,08427
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,0310	34,50000	1,06950
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0620	30,59000	1,89658
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0090	37,51000	0,33759
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia	m ³	0,1000	244,21145	24,42115
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13669	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		60,75220 (A) 9,11283 (B) 6,98650 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,7279	11,36%	Totale	76,85153 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0003.0014.	LAVORI IN SOTTERRANEO Acciai e intonaci INTONACO O RIVESTIMENTO DI GUNITE IN SOTTERRNEO, anche armata, con malta o betoncino spruzzato, dosato con kg 600 di cemento tipo 32.5 a m, anche a strati successivi, compreso: la fornitura della miscela cementizia, il nolo delle attrezzature di miscelazione e spruzzatrici complete di tubi e lancia; escluso: la preparazione, la pulizia o sabbiatura della superficie da rivestire, la fornitura e posa dell'armatura metallica e gli eventuali ponteggi; valutato per la effettiva superficie intonacata o rivestita e per i seguenti per usi spessore cm 20	m ²	146,78		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0006.0001.	SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 kW, dotata di tramoggia per la miscela, di serbatoio per silicati, di pompe per acqua e per acceleranti, di tubazione e lancia, per produzioni fino a 25 m ³ /ora e spinta sul calcestruzzo fino a 70 BAR, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0450	62,68111	2,82065
SAR24_PF.0002.0002.0137.	FORNITURA DI ATTREZZATURA PER GUNITE DI MICELA CEMENTIZIA SECCA per intonaci o rivestimenti spruzzati tipo gunite compresa la fornitura di tutti gli elementi necessari, compresa anche la fornitura di additivi da aggiungere al momento della miscelazione, dosata secondo i seguenti componenti: cemento tipo 42,5 in misura di t 0,55 a mc, inerti m ³ 1,30 di cui 0,65 di sabbia e 0,65 di risone, kg 25 di additivo accelerante di presa e indurimento per ogni tonnellata di cemento	m ³	0,2260	263,42600	59,53428
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,0450	34,50000	1,55250
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0900	30,59000	2,75310
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0140	37,51000	0,52514
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia	m ³	0,2000	244,21145	48,84229
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,26106	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		116,02796 (A) 17,40419 (B) 13,34322 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,55558	10,60%	Totale	146,77537 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0004.0001.	LAVORI IN SOTTERRANEO Casseforme per calcestruzzi CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA E PIEDRITTI. Casseforme rette o curve per rivestimenti di galleria o opere accessorie o complementari, in calcestruzzo semplice o armato, comprese le armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto.	m ²	38,01		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0003.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco	ora	0,0500	3,57898	0,17895
SAR24_PR.0006.0005.0002.	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	kg	0,0500	2,30781	0,11539
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,2500	34,50000	8,62500
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,5000	30,59000	15,29500
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0250	37,51000	0,93775
SAR24_SL.0006.0004.0001.	CHIODI (punte piane), misure varie	kg	0,1000	2,15137	0,21514

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0007.0001.0001.	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	kg	0,0200	7,87821	0,15756
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0060	448,07959	2,68848
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0030	610,40648	1,83122
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0676		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	30,04449 (A) 4,50667 (B) 3,45512 (C)
	Manodopera sul totale articolo	24,94946	65,65%	Totale	38,00628 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0004.0002.	LAVORI IN SOTTERRANEO Casseforme per calcestruzzi CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER POZZI DI AERAZIONE DI QUALUNQUE PROFONDITA'. Casseforme rette o curve per rivestimenti di pozzi di aerazione o opere accessorie o complementari, in calcestruzzo semplice o armato, comprese le armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto.	m²			73,98
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0003.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco	ora	0,1000	3,57898	0,35790
SAR24_PR.0006.0005.0002.	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	kg	0,1200	2,30781	0,27694
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,5000	34,50000	17,25000
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	1,0000	30,59000	30,59000
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0500	37,51000	1,87550
SAR24_SL.0006.0004.0001.	CHIODI (punte piane), misure varie	kg	0,1500	2,15137	0,32271
SAR24_SL.0007.0001.0001.	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	kg	0,0500	7,87821	0,39391
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0030	448,07959	1,34424
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0035	610,40648	2,13642
SAR24_SL.0008.0001.0003.	LISTELLI ABETE 25x50x400	m²	0,0010	872,34651	0,87235
SAR24_SL.0008.0001.0004.	COMPENSATO DI PIOPPO, spessore 4 mm	m²	0,2000	15,29299	3,05860
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13158		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	58,47857 (A) 8,77179 (B) 6,72504 (C)
	Manodopera sul totale articolo	49,81856	67,34%	Totale	73,97540 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0005.0001.	LAVORI IN SOTTERRANEO Getti GETTO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescrizioni di progetto e le norme tecniche, anche all'interno del prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, od in presenza di armature o centine; sono compresi la miscelazione degli additivi, la vibrazione ed ogni altro onere, escluse le casseforme da contabilizzarsi a parte. E' da contabilizzare secondo lo spessore teorico disposto; qualora la quantità effettivamente impiegata sia maggiore e ciò venga riconosciuto dalla D.L. non dipendente da carenze dell'impresa, verrà eventualmente corrisposto il prezzo per il riempimento di cavità. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Calcestruzzo tipo RCK 30 N/mm² per calotta e piedritti.	m³			262,17
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,2000	2,99155	0,59831
SAR24_PR.0005.0002.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	1,0500	143,25870	150,42164
SAR24_PR.0005.0006.0003.	MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni m³ pompato	m³	1,0000	11,61750	11,61750
SAR24_PR.0005.0007.0001.	PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, quota fissa pompa fino a 28 m euro/a corpo	a corpo	0,0500	178,74480	8,93724
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,2000	34,50000	6,90000
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,2000	32,78000	6,55600
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,6000	30,59000	18,35400
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0500	37,51000	1,87550
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,46632		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	207,25179 (A) 31,08777 (B) 23,83396 (C)
	Manodopera sul totale articolo	35,6771	13,61%	Totale	262,17352 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0005.0002.	LAVORI IN SOTTERRANEO Getti GETTO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescrizioni di progetto e le norme tecniche, anche all'interno del prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, od in presenza di armature o centine; sono compresi la miscelazione degli additivi, la vibrazione ed ogni altro onere, escluse le casseforme da contabilizzarsi a parte. E' da contabilizzare secondo lo spessore teorico disposto; qualora la quantità effettivamente impiegata sia maggiore e ciò venga riconosciuto dalla D.L. non dipendente da carenze dell'impresa, verrà eventualmente corrisposto il prezzo per il riempimento di cavità. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Calcestruzzo tipo RCK 30 N/mm² per pozzi di profondità inferiore a m. 50,00.	m³			275,79
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,2500	2,99155	0,74789
SAR24_PR.0005.0002.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	1,0500	143,25870	150,42164
SAR24_PR.0005.0006.0003.	MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni m³ pompato	m³	1,0000	11,61750	11,61750
SAR24_PR.0005.0007.0001.	PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, quota fissa pompa fino a 28 m euro/a corpo	a corpo	0,0600	178,74480	10,72469
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,2500	34,50000	8,62500
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,2500	32,78000	8,19500
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,7500	30,59000	22,94250
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0600	37,51000	2,25060
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,49053		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	218,01432 (A) 32,70215 (B) 25,07165 (C)
	Manodopera sul totale articolo	44,5026	16,14%	Totale	275,78812 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0007.0005.0003.	LAVORI IN SOTTERRANEO Getti GETTO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescrizioni di progetto e le norme tecniche, anche all'interno del prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, od in presenza di armature o centine; sono compresi la miscelazione degli additivi, la vibrazione, ogni onere di lavaggio e rinzeppatura delle superfici di attacco ai piedritti e di regolarizzazione delle superfici del getto ed ogni altro onere, escluse le casseforme da contabilizzarsi a parte. E' da contabilizzare secondo lo spessore teorico disposto; qualora la quantità effettivamente impiegata sia maggiore e ciò venga riconosciuto dalla D.L. non dipendente da carenze dell'impresa, verrà eventualmente corrisposto il prezzo per il riempimento di cavità. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Calcestruzzo tipo RCK 30 N/mm² per arco rovescio.	m³	247,19		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0002.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	0,1500	2,99155	0,44873
SAR24_PR.0005.0002.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	1,0500	143,25870	150,42164
SAR24_PR.0005.0006.0003.	MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni m³ pompato	m³	1,0000	11,61750	11,61750
SAR24_PR.0005.0007.0001.	PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, quota fissa pompa fino a 28 m euro/a corpo	a corpo	0,0350	178,74480	6,25607
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,1500	34,50000	5,17500
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,1500	32,78000	4,91700
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,4500	30,59000	13,76550
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0350	37,51000	1,31285
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,43967	Importo senza S.G. e Utili		195,40799 (A)
			Spese generali (15% di A)		29,31120 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		22,47192 (C)
Manodopera sul totale articolo		26,66405	10,79%	Totale	247,19111 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0006.0001.	LAVORI IN SOTTERRANEO Canalizzazioni e tubazioni IMPERMEABILIZZAZIONE realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC dello spessore di mm² con sottostante strato di compensazione in geotessile non tessuto a filo continuo in polipropilene del peso di g/mq 500 disposta tra il prerivestimento in conglomerato cementizio spruzzato od il preanello ed il rivestimento in conglomerato cementizio; eseguita in conformità delle prescrizioni di progetto e delle norme tecniche e secondo le disposizioni della D.L. Compreso l'onere della regolarizzazione della superficie d'appoggio, l'unione di teli costituenti la guaina mediante saldatura a doppio cordone, il fissaggio alle pareti con speciali tasselli in plastica saldati, i tubi longitudinali di drenaggio al piede in PVC fessurato del diametro non inferiore a mm 125; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere.	m²	51,08		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0750	66,27097	4,97032
SAR24_PR.0014.0001.0003.	GEOTESSILE NONTESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 500 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 34,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015	m²	1,2000	2,85013	3,42016
SAR24_PR.0035.0007.0002.	FOGLI IN PVC spessore 2 cm	m²	1,1500	12,12937	13,94878
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0650	32,78000	2,13070
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0650	30,59000	1,98835
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0320	37,51000	1,20032
SAR24_SL.0031.0001.0012.	GRUETTA CARRELLATA CON BRACCIO TELESCOPICO da m 3, compresi il conducente/ operatore, lubrificanti, ricambi, manutenzione.	ora	0,0750	37,47674	2,81076
SAR24_SL.0031.0003.0002.	TUBO IN PVC RIGIDO FESSURATO DI DIAMETRO ESTENO pari a mm 125, per usi civili e industriali, con giunto a bichiere e anello di gomma, in barre da m 1,2	m	1,2000	8,25819	9,90983
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09085	Importo senza S.G. e Utili		40,37922 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,05688 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,64361 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,87645	15,42%	Totale	51,07971 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0006.0002.	LAVORI IN SOTTERRANEO Canalizzazioni e tubazioni DRENAGGIO realizzato con frantumato o misto di cava (tout venant) al di sopra dell'ARCO ROVESCIO delle gallerie, cilindrato a fondo, compresi la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura eseguita a macchina e parzialmente a mano, l'esecuzione del cunicolo di fondo in pietrame per la raccolta delle acque, l'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali od assiali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutato per la cubatura effettiva in opera.	m³	68,46		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0015.0002.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300	ora	0,0400	54,29389	2,17176
SAR24_AT.0005.0015.0007.	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,0313	84,61188	2,64835
SAR24_PR.0035.0007.0003.	VAGLIATURA, correzione e sistemazione in rilevato di materiale	m³	1,2000	6,86425	8,23710
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0333	32,78000	1,09157
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0667	30,59000	2,04035
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0167	37,51000	0,62642
SAR24_SL.0003.0001.0006.	MISTO NATURALE (0-200)	m³	1,2500	29,18229	36,47786
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12178	Importo senza S.G. e Utili		54,12241 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,11836 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,22408 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,58734	6,70%	Totale	68,46485 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0006.0003.	LAVORI IN SOTTERRANEO Canalizzazioni e tubazioni ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO in galleria con impiego di tubi in PVC drenanti, conformi alle Norme UNI EN 1401-1:2019 tipo 303/2, compresi la fornitura, la posa in opera dei tubi, la sigillatura ed il materiale drenante, compreso ogni altro onere per ottenere un regolare funzionamento. DIAMETRO ESTERNO mm 110, SPESSORE mm 3	m	13,65		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0060	24,89500	0,14937
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0230	32,78000	0,75394
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0600	30,59000	1,83540
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0028	37,51000	0,10503

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0018.0001.0002.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm, spessore 3,2 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0000	7,13934	7,13934
SAR24_SL.0031.0001.0011.	DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80	ora	0,0060	134,91128	0,80947
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02428		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,79255 (A) 1,61888 (B) 1,24114 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,15023	23,07%	Totale	13,65257 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0006.0004.	LAVORI IN SOTTERRANEO Canalizzazioni e tubazioni ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO in galleria con impiego di tubi in PVC drenanti, conformi alle Norme UNI EN 1401-1:2019 tipo 303/2, compresi la fornitura, la posa in opera dei tubi, la sigillatura ed il materiale drenante, compreso ogni altro onere per ottenere un regolare funzionamento. DIAMETRO ESTERNO mm 125, SPESSORE mm 3	m			15,57
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0067	24,89500	0,16680
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0270	32,78000	0,88506
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0670	30,59000	2,04953
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0033	37,51000	0,12378
SAR24_SL.0018.0001.0003.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 125 mm, spessore 3,2 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0000	8,17610	8,17610
SAR24_SL.0031.0001.0011.	DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80	ora	0,0067	134,91128	0,90391
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02769		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12,30518 (A) 1,84578 (B) 1,41510 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,57526	22,97%	Totale	15,56606 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0006.0005.	LAVORI IN SOTTERRANEO Canalizzazioni e tubazioni ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO in galleria con impiego di tubi in PVC drenanti, conformi alle Norme UNI EN 1401-1:2019 tipo 303/2, compresi la fornitura, la posa in opera dei tubi, la sigillatura ed il materiale drenante, compreso ogni altro onere per ottenere un regolare funzionamento. DIAMETRO ESTERNO mm 160, SPESSORE mm 3,2	m			18,47
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0067	24,89500	0,16680
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0275	32,78000	0,90145
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0675	30,59000	2,06483
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0035	37,51000	0,13129
SAR24_SL.0018.0001.0010.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN2 SDR51 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm, spessore 3,2 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0000	10,43352	10,43352
SAR24_SL.0031.0001.0011.	DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80	ora	0,0067	134,91128	0,90391
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03285		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	14,60180 (A) 2,19027 (B) 1,67921 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,63936	19,70%	Totale	18,47128 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0006.0006.	LAVORI IN SOTTERRANEO Canalizzazioni e tubazioni ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO in galleria con impiego di tubi in PVC drenanti, conformi alle Norme UNI EN 1401-1:2019 tipo 303/2, compresi la fornitura, la posa in opera dei tubi, la sigillatura ed il materiale drenante, compreso ogni altro onere per ottenere un regolare funzionamento. DIAMETRO ESTERNO mm 200, SPESSORE mm 3,9	m			26,21
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0083	24,89500	0,20663
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0300	32,78000	0,98340
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0700	30,59000	2,14130
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0040	37,51000	0,15004
SAR24_SL.0018.0001.0011.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN2 SDR51 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm, spessore 3,9 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0000	16,12085	16,12085
SAR24_SL.0031.0001.0011.	DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80	ora	0,0083	134,91128	1,11976
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04662		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	20,72198 (A) 3,10830 (B) 2,38303 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,9585	15,10%	Totale	26,21331 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0006.0007.	LAVORI IN SOTTERRANEO Canalizzazioni e tubazioni ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO in galleria con impiego di tubi in PVC drenanti, conformi alle Norme UNI EN 1401-1:2019 tipo 303/2, compresi la fornitura, la posa in opera dei tubi, la sigillatura ed il materiale drenante, compreso ogni altro onere per ottenere un regolare funzionamento. DIAMETRO ESTERNO mm 250, SPESSORE mm 4,9	m			39,91
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0400	32,78000	1,31120
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0900	30,59000	2,75310
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0060	37,51000	0,22506
SAR24_SL.0018.0001.0012.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN2 SDR51 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 250 mm, spessore 4,9 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0000	25,48451	25,48451
SAR24_SL.0031.0001.0011.	DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80	ora	0,0111	134,91128	1,49752
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07098		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	31,54772 (A) 4,73216 (B) 3,62799 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,22966	13,10%	Totale	39,90787 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0006.0008.	LAVORI IN SOTTERRANEO Canalizzazioni e tubazioni FORNITURA E POSA DI TUBO DI CEMENTO per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere: tubi in cemento di diametro interno mm 200	m			44,24

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0036	68,83826	0,24782
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0035	32,78000	0,11473
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,1000	32,78000	3,27800
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0035	30,59000	0,10707
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,2000	30,59000	6,11800
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0100	37,51000	0,37510
SAR24_SL.0016.0001.0001.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso diam.200 mm	m	1,0000	14,61632	14,61632
SAR24_SL.0031.0001.0011.	DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80	ora	0,0750	134,91128	10,11835
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07869	Importo senza S.G. e Utili		34,97539 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,24631 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,02217 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,12822	29,67%	Totale	44,24387 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0006.0009.	LAVORI IN SOTTERRANEO Canalizzazioni e tubazioni FORNITURA E POSA DI TUBO DI CEMENTO per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere: tubi in cemento di diametro interno mm 300	m	51,89		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0040	68,83826	0,27535
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0040	32,78000	0,13112
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,1200	32,78000	3,93360
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0040	30,59000	0,12236
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,2300	30,59000	7,03570
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0120	37,51000	0,45012
SAR24_SL.0016.0001.0003.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.300 mm	m	1,0000	16,93065	16,93065
SAR24_SL.0031.0001.0011.	DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80	ora	0,0900	134,91128	12,14202
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0923	Importo senza S.G. e Utili		41,02092 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,15314 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,71741 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,59064	30,04%	Totale	51,89147 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0006.0010.	LAVORI IN SOTTERRANEO Canalizzazioni e tubazioni FORNITURA E POSA DI TUBO DI CEMENTO per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere: tubi in cemento di diametro interno mm 400	m	65,16		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0048	68,83826	0,33042
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0048	32,78000	0,15734
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,1350	32,78000	4,42530
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0048	30,59000	0,14683
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,2700	30,59000	8,25930
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0135	37,51000	0,50639
SAR24_SL.0016.0001.0005.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.400 mm	m	1,0000	24,18997	24,18997
SAR24_SL.0031.0001.0011.	DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80	ora	0,1000	134,91128	13,49113
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11589	Importo senza S.G. e Utili		51,50668 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,72600 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,92327 (C)
Manodopera sul totale articolo		18,06312	27,72%	Totale	65,15595 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0006.0011.	LAVORI IN SOTTERRANEO Canalizzazioni e tubazioni FORNITURA E POSA DI TUBO DI CEMENTO per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere: tubi in cemento di diametro interno mm 500	m	80,87		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0050	68,83826	0,34419
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0050	32,78000	0,16390
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,1600	32,78000	5,24480
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0050	30,59000	0,15295
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,3200	30,59000	9,78880
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0160	37,51000	0,60016
SAR24_SL.0016.0001.0006.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.500 mm	m	1,0000	31,44458	31,44458
SAR24_SL.0031.0001.0011.	DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80	ora	0,1200	134,91128	16,18935
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14384	Importo senza S.G. e Utili		63,92873 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,58931 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,35180 (C)
Manodopera sul totale articolo		21,54271	26,64%	Totale	80,86984 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0006.0012.	LAVORI IN SOTTERRANEO Canalizzazioni e tubazioni FORNITURA E POSA DI TUBO DI CEMENTO per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere: tubi in cemento di diametro interno mm 600	m	109,35		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0011.	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,0060	68,83826	0,41303
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0060	32,78000	0,19668
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,2500	32,78000	8,19500
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0060	30,59000	0,18354
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,5000	30,59000	15,29500
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0250	37,51000	0,93775
SAR24_SL.0016.0001.0007.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.600 mm	m	1,0000	40,98614	40,98614
SAR24_SL.0031.0001.0011.	DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80	ora	0,1500	134,91128	20,23669
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,1945	Importo senza S.G. e Utili		86,44383 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,96657 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,94104 (C)
Manodopera sul totale articolo		32,07691	29,33%	Totale	109,35144 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0007.0006.0013.	LAVORI IN SOTTERRANEO Canalizzazioni e tubazioni FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DRENANTI in lamiera di acciaio, ondulata e zincata, del diametro interno da mm 150 a mm 300, aventi 60 fori per m, completi di tutti gli organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, ecc); posti in opera secondo i particolari di progetto compreso ogni onere per dare i tubi funzionanti.	m		56,30	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,1000	32,78000	3,27800
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,2000	30,59000	6,11800
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0100	37,51000	0,37510
SAR24_SL.0031.0001.0011.	DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80	ora	0,0100	134,91128	1,34911
SAR24_SL.0031.0003.0001.	TUBI DRENANTI in lamiera di acciaio, ondulata e zincata, del diametro interno da mm 150 a mm 300, aventi 60 fori per m, completi di tutti gli organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, ecc).	m	1,0500	31,55699	33,13484
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10013	Importo senza S.G. e Utili		44,50400 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,67560 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,11796 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,56909	18,77%	Totale	56,29756 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0006.0014.	LAVORI IN SOTTERRANEO Canalizzazioni e tubazioni FORNITURA E POSA IN SOTTERRANEO DI TUBAZIONE IN PVC RIGIDO serie pesante, resistenza allo schiacciamento 1250 N, con giunti a bichchiere per cavidotti interrati; compreso il trasporto, lo sfilamento lungo linea, il livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e il ricoprimento. Diam.est.100,spess.6	m		12,00	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0350	32,78000	1,14730
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0700	30,59000	2,14130
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0035	37,51000	0,13129
SAR24_SL.0026.0001.0001.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, tipo pesante, giunzione a bichchiere, resistenza allo schiacciamento 1250 N, diametro esterno 100 mm, spessore 6 mm	m	1,0500	5,01658	5,26741
SAR24_SL.0031.0001.0011.	DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80	ora	0,0050	134,91128	0,67456
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02134	Importo senza S.G. e Utili		9,48634 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,42295 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,09093 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,80713	31,73%	Totale	12,00022 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0006.0015.	LAVORI IN SOTTERRANEO Canalizzazioni e tubazioni FORNITURA E POSA IN SOTTERRANEO DI TUBAZIONE IN PVC RIGIDO serie pesante, resistenza allo schiacciamento 1250 N, con giunti a bichchiere per cavidotti interrati; compreso il trasporto, lo sfilamento lungo linea, il livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e il ricoprimento. Diam.est.125,spess.8.5	m		16,04	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0500	32,78000	1,63900
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,1000	30,59000	3,05900
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0050	37,51000	0,18755
SAR24_SL.0026.0001.0002.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, tipo pesante, giunzione a bichchiere, resistenza allo schiacciamento 1250 N, diametro esterno 125 mm, spessore 8.5 mm	m	1,0500	6,66350	6,99668
SAR24_SL.0031.0001.0011.	DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80	ora	0,0050	134,91128	0,67456
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02853	Importo senza S.G. e Utili		12,68127 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,90219 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,45835 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,30154	33,05%	Totale	16,04181 (A+B+C)
SAR24_PF.0007.0006.0016.	LAVORI IN SOTTERRANEO Canalizzazioni e tubazioni FORNITURA E POSA IN SOTTERRANEO DI TUBAZIONE IN PVC RIGIDO serie pesante, resistenza allo schiacciamento 1250 N, con giunti a bichchiere per cavidotti interrati; compreso il trasporto, lo sfilamento lungo linea, il livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e il ricoprimento. Diam.est.200,spess.12	m		31,15	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0070	24,89500	0,17427
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	0,0750	32,78000	2,45850
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,1500	30,59000	4,58500
SAR24_RU.0001.0002.0004.	CAPO SQUADRA (in sotterraneo)	ora	0,0075	37,51000	0,28133
SAR24_SL.0026.0001.0003.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, tipo pesante, giunzione a bichchiere, resistenza allo schiacciamento 1250 N, diametro esterno 200 mm, spessore 12 mm	m	1,0000	16,17883	16,17883
SAR24_SL.0031.0001.0011.	DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80	ora	0,0070	134,91128	0,94438
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05541	Importo senza S.G. e Utili		24,62581 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,69387 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,83197 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,93113	25,46%	Totale	31,15165 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²		29,76	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0003.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco	ora	0,0300	3,57898	0,10737
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0150	47,46228	0,71193
SAR24_PR.0006.0005.0002.	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	kg	0,0500	2,30781	0,11539
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325
SAR24_SL.0006.0004.0001.	CHIODI (punte piane), misure varie	kg	0,1200	2,15137	0,25816
SAR24_SL.0007.0001.0001.	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	kg	0,0500	7,87821	0,39391
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0020	448,07959	0,89616
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0030	610,40648	1,83122
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05293	Importo senza S.G. e Utili		23,52564 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,52885 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Manodopera sul totale articolo		19,26425	64,73%	Utili d'impresa (10% di A + B) Totale	2,70545 (C) 29,75994 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0002.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSIUNE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m ²			38,77
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0003.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco	ora	0,0400	3,57898	0,14316
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0300	47,46228	1,42387
SAR24_PR.0006.0005.0002.	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	kg	0,1200	2,30781	0,27694
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4500	29,99500	13,49775
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4500	24,89500	11,20275
SAR24_SL.0006.0004.0001.	CHIODI (punte piane), misure varie	kg	0,1500	2,15137	0,32271
SAR24_SL.0007.0001.0001.	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	kg	0,0500	7,87821	0,39391
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m ³	0,0028	448,07959	1,25462
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m ³	0,0035	610,40648	2,13642
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06897		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	30,65213 (A) 4,59782 (B) 3,52500 (C)
Manodopera sul totale articolo		24,76671	63,87%	Totale	38,77495 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0003.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo SOVRAPPREZZO delle casseforme per l'esecuzione delle armature di sostegno e controventatura in fondazione per ALTEZZA SUPERIORE a m 4,00. Per ogni metro o frazione di maggiore altezza e per metro quadrato.	m ²			8,28
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m ³	0,0010	448,07959	0,44808
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m ³	0,0010	610,40648	0,61041
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01473		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6,54749 (A) 0,98212 (B) 0,75296 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,50892	66,51%	Totale	8,28257 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0004.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m ²			35,52
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0003.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco	ora	0,0333	3,57898	0,11918
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0233	47,46228	1,10587
SAR24_PR.0006.0005.0002.	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	kg	0,1000	2,30781	0,23078
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4500	29,99500	13,49775
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3800	24,89500	9,46010
SAR24_SL.0006.0004.0001.	CHIODI (punte piane), misure varie	kg	0,1500	2,15137	0,32271
SAR24_SL.0007.0001.0001.	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	kg	0,0500	7,87821	0,39391
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m ³	0,0025	448,07959	1,12020
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m ³	0,0030	610,40648	1,83122
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06318		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	28,08172 (A) 4,21226 (B) 3,22940 (C)
Manodopera sul totale articolo		23,0161	64,79%	Totale	35,52338 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0005.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per SCALE CURVE,PILASTRI CIRCOLARI, SOLETTE CURVE, STRUTTURE CIRCOLARI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m ²			57,98
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0003.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco	ora	0,0500	3,57898	0,17895
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0350	47,46228	1,66118
SAR24_PR.0006.0005.0002.	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	kg	0,1200	2,30781	0,27694
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6500	29,99500	19,49675
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6500	24,89500	16,18175
SAR24_SL.0006.0004.0001.	CHIODI (punte piane), misure varie	kg	0,1500	2,15137	0,32271
SAR24_SL.0007.0001.0001.	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	kg	0,0500	7,87821	0,39391
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m ³	0,0028	448,07959	1,25462
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m ³	0,0035	610,40648	2,13642
SAR24_SL.0008.0001.0003.	LISTELLI ABETE 25x50x400	m ³	0,0010	872,34651	0,87235
SAR24_SL.0008.0001.0004.	COMPENSATO DI PIOPPO, spessore 4 mm	m ²	0,2000	15,29299	3,05860
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10313		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	45,83418 (A) 6,87513 (B) 5,27093 (C)
Manodopera sul totale articolo		35,77957	61,71%	Totale	57,98024 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0006.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme predisposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrati	m ²			9,00
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0640	29,99500	1,91968
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0400	29,99500	1,19980
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0960	24,89500	2,38992
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0160	31,62750	0,50604
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m ³	0,0018	610,40648	1,09873
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01601		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,11417 (A) 1,06713 (B) 0,81813 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,03336	67,04%	Totale	8,99943 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0008.0001.0007.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo SOVRAPPREZZO delle casseforme per l'esecuzione delle armature di sostegno e controventatura ad ALTEZZA SUPERIORE a m 4,00 dal piano di appoggio. Per ogni metro o frazione di maggiore altezza e per metro quadrato.	m²		8,28	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0010	448,07959	0,44808
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m²	0,0010	610,40648	0,61041
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01473		Importo senza S.G. e Utili	6,54749 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,98212 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,75296 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,50892	66,51%	Totale	8,28257 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0008.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo CASSEFORME IN CARTONE per getti di calcestruzzo armato per PILASTRI CIRCOLARI diametro da cm 20 fino a cm 30, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del materiale occorso, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²		39,95	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0003.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco	ora	0,0208	3,57898	0,07444
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0117	47,46228	0,55531
SAR24_PR.0006.0005.0002.	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	kg	0,1000	2,30781	0,23078
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0006.0004.0001.	CHIODI (punte piane), misure varie	kg	0,0800	2,15137	0,17211
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0020	448,07959	0,89616
SAR24_SL.0042.0001.0001.	CASSEFORME DI CARTONE CIRCOLARI A PERDERE DIAMETRO da cm 20 a cm 30	m²	1,0500	12,44414	13,06635
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07107		Importo senza S.G. e Utili	31,58470 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,73771 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,63224 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,75724	41,94%	Totale	39,95465 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0009.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo CASSEFORME IN CARTONE per getti di calcestruzzo armato per PILASTRI CIRCOLARI diametro da cm 35 fino a cm 50, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del materiale occorso, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²		41,49	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0003.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco	ora	0,0208	3,57898	0,07444
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0117	47,46228	0,55531
SAR24_PR.0006.0005.0002.	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	kg	0,1000	2,30781	0,23078
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0006.0004.0001.	CHIODI (punte piane), misure varie	kg	0,0800	2,15137	0,17211
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0020	448,07959	0,89616
SAR24_SL.0042.0001.0002.	CASSEFORME DI CARTONE CIRCOLARI A PERDERE DIAMETRO da cm 35 a cm 50	m²	1,0500	17,55218	18,42979
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0738		Importo senza S.G. e Utili	32,80075 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,92011 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,77209 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,60985	30,39%	Totale	41,49295 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0010.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo CASSEFORME a perdere in lamiera zincata nervata per stiramento dello spessore di 0,5,nervature distanziate ogni 100 mm,altezza nervature 25 mm per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). chioderie, legacci in filo di ferro , sfrido , valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²		28,82	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0022	321,92331	0,70823
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462
SAR24_PR.0006.0005.0002.	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	kg	0,0500	2,30781	0,11539
SAR24_PR.0050.0006.0001.	CASSEFORME a perdere in lamiera zincata nervata per stiramento dello spessore di 0,5,nervature distanziate ogni 100 mm,altezza nervature 25 mm	m²	1,0000	9,71438	9,71438
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1400	29,99500	4,19930
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2800	24,89500	6,97060
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0140	31,62750	0,44279
SAR24_SL.0007.0001.0001.	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	kg	0,0200	7,87821	0,15756
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05126		Importo senza S.G. e Utili	22,78287 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,41743 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,62003 (C)
Manodopera sul totale articolo		11,61304	40,29%	Totale	28,82033 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0011.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo CASSEFORME in acciaio a telaio leggera, modularità di 25 cm con altezze da 3,00, 2,50, 1,25 e 0,75 m e larghezze da 1,00, 0,75, 0,50 e 0,25. Altezza di ingombro di cm 10 cm. , il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 15 mm con film fenolico in entrambe le facce ,completo di accessori per l'assemblaggio quali, morse,puntelli di messa a piombo e bracci,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 500 Kg,presione idrostatica con altezze di getto fino a 3,0 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 60 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6. per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc..Comprese , chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti. compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento. da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²		28,32	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0022	321,92331	0,70823

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0150	47,46228	0,71193
SAR24_PR.0006.0005.0002.	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	kg	0,0500	2,30781	0,11539
SAR24_PR.0050.0006.0002.	CASSEFORME, per l'edilizia residenziale, per le opere in sotterraneo e per le ristrutturazioni, in acciaio a telaio leggera	m²	1,0000	7,41904	7,41904
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3200	24,89500	7,96640
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0160	31,62750	0,50604
SAR24_SL.0007.0001.0001.	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	kg	0,0200	7,87821	0,15756
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05036	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		22,38379 (A) 3,35757 (B) 2,57414 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,27199	46,87%	Totale	28,31550 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0012.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo CASSEFORME in acciaio a telaio leggera per getti di calcestruzzo armato per PILASTRI, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio, modularità di 5 cm sino ad un massima sezione di 60x60 cm con altezze da 3,00,100,50. Altezza di ingombro di cm 10., il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 15 mm con film fenolico in entrambe le facce,completo di accessori per l'assemblaggio quali,puntelli di messa a piombo e bracci ,mensole di servizio per il getto ,tenditore a vite,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 500 Kg,pressione idrostatica con altezze di getto fino a 3,0 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 80 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6. .Comprese , chioderie,smussi in plastica 20x20 mm, collegamenti, sfridi e disarmanti. compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento. da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0022	321,92331	0,70823
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	47,46228	0,94925
SAR24_PR.0006.0005.0002.	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	kg	0,0500	2,30781	0,11539
SAR24_PR.0050.0006.0003.	CASSEFORME, per pilastri, in acciaio a telaio leggera	m²	1,0000	15,42551	15,42551
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2750	29,99500	8,24863
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5500	24,89500	13,69225
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0275	31,62750	0,86976
SAR24_SL.0007.0001.0001.	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	kg	0,0200	7,87821	0,15756
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09037	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		40,16658 (A) 6,02499 (B) 4,61916 (C)
Manodopera sul totale articolo		22,81099	44,89%	Totale	50,81073 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0013.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Sovraprezzo CASSEFORME in acciaio a telaio leggera per getti di calcestruzzo armato per PILASTRI, da m 4 a 6 m di altezza dal sottostante piano di appoggio, modularità di 5 cm sino ad un massima sezione di 60x60 cm con altezze da 3,00,100,50. Altezza di ingombro di cm 10., il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 15 mm con film fenolico in entrambe le facce,completo di accessori per l'assemblaggio quali,puntelli di messa a piombo / e bracci ,mensole di servizio per il getto LICO 85,tenditore a vite,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 500 Kg,pressione idrostatica con altezze di getto fino a 3,0 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 80 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6. .Comprese , chioderie,smussi in plastica 20x20 mm, collegamenti, sfridi e disarmanti. compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento. da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0050.0006.0004.	Sovraprezzo CASSEFORME in acciaio a telaio leggera per getti di pilastri da m 4 a m 6	m²	1,0000	5,13459	5,13459
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0295	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		13,11309 (A) 1,96696 (B) 1,50801 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,9785	48,10%	Totale	16,58806 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0014.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse ,puntelli di messa a piombo e bracci ,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6,r, per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armao, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze sino a 2,70/3,30 m.	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0022	321,92331	0,70823
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0143	47,46228	0,67871
SAR24_PR.0050.0006.0005.	Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 per altezze sino a 2,70/3,30 m.	m²	1,0000	9,71438	9,71438
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2300	29,99500	6,89885
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4600	24,89500	11,45170
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0230	31,62750	0,72743
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0679	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		30,17930 (A) 4,52690 (B) 3,47062 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,07798	49,97%	Totale	38,17682 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0008.0001.0015.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse ,puntelli di messa a piombo e bracci ,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r., per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di arma, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 2,70/3,30 a 5,40/6,60 m.	m²	47,43		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0022	321,92331	0,70823
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	47,46228	0,94925
SAR24_PR.0050.0006.0006.	Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 per altezze da 2,70/3,30 a 5,40/6,60 m.	m²	1,0000	14,27241	14,27241
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2600	29,99500	7,79870
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5200	24,89500	12,94540
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0260	31,62750	0,82232
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08437	Importo senza S.G. e Utili		37,49631 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,62445 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,31208 (C)
Manodopera sul totale articolo		21,56642	45,47%	Totale	47,43284 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0016.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse ,puntelli di messa a piombo bracci ,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r., per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di arma, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze oltre 5,40/6,60 m.	m²	63,26		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0022	321,92331	0,70823
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0300	47,46228	1,42387
SAR24_PR.0050.0006.0007.	Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 per altezze oltre 5,40/6,60 m	m²	1,0000	18,84132	18,84132
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7000	24,89500	17,42650
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0350	31,62750	1,10696
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11251	Importo senza S.G. e Utili		50,00513 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,50077 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,75059 (C)
Manodopera sul totale articolo		29,03171	45,90%	Totale	63,25649 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0017.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Casseforme a grande superficie a travi reticolari in legno con estremità protette e rivestite in acciaio, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (0,72-0,97-1,22-1,47-1,72-1,97-2,22-2,47),giunzione tra mouli completo di cunei, Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo e bracci ,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r., per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di arma, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,30 a 6,60 m	m²	52,57		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0022	321,92331	0,70823
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0300	47,46228	1,42387
SAR24_PR.0050.0006.0008.	Casseforme a grande superficie a travi reticolari in legno per altezze da 3,30 a 6,60 m	m²	1,0000	16,61841	16,61841
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2750	29,99500	8,24863
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5500	24,89500	13,69225
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0275	31,62750	0,86976
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09351	Importo senza S.G. e Utili		41,56115 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,23417 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,77953 (C)
Manodopera sul totale articolo		22,81064	43,39%	Totale	52,57485 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0018.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Casseforme a grande superficie a travi reticolari in legno con estremità protette e rivestite in acciaio, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (0,72-0,97-1,22-1,47-1,72-1,97-2,22-2,47),giunzione tra mouli completo di cunei, Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo e bracci ,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r., per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di arma, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze oltre 6,60 m	m²	64,56		

Codice analisi		Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi		Unità di misura		Prezzo finale		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo			
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0022	321,92331	0,70823			
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0300	47,46228	1,42387			
SAR24_PR.0050.0006.0009.	Casseforme a grande superficie a travi reticolari in legno per altezze oltre 6,60 m	m²	1,0000	22,36170	22,36170			
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840			
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6400	24,89500	15,93280			
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0320	31,62750	1,01208			
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11483	Importo senza S.G. e Utili		51,03708	(A)		
			Spese generali (15% di A)		7,65556	(B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,86926	(C)		
Manodopera sul totale articolo		26,54328	41,11%	Totale	64,56190	(A+B+C)		
SAR24_PF.0008.0001.0019.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI	m²						33,80
Casseri per getti in calcestruzzo								
CASSEFORME in acciaio a telaio leggera, modularità di 25 cm con altezze da 3,00, 2,50, 1,25 e 0,75 m e larghezze da 1,00, 0,75, 0,50 e 0,25. Altezza di ingombro di cm 10 cm. , il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 15 mm con film fenolico in entrambe le facce ,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse ,puntelli di messa a piombo e bracci ,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 500 Kg,pressione idrostatica con altezze di getto fino a 3,0 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 60 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6. per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN ELEVAZIONE, quali GETTI DI PARETI VERTICALI Compresse , chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti, compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze sino a 3 m								
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo			
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0022	321,92331	0,70823			
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0300	47,46228	1,42387			
SAR24_PR.0050.0006.0010.	CASSEFORME in acciaio a telaio leggera, modularità di 25 cm con altezze da 3,00, 2,50, 1,25 e 0,75 m e larghezze da 1,00, 0,75, 0,50 e 0,25 per altezze sino a 3 m	m²	1,0000	7,99559	7,99559			
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900			
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800			
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255			
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06011	Importo senza S.G. e Utili		26,71724	(A)		
			Spese generali (15% di A)		4,00759	(B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,07248	(C)		
Manodopera sul totale articolo		16,58955	49,09%	Totale	33,79731	(A+B+C)		
SAR24_PF.0008.0001.0020.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI	m²						42,66
Casseri per getti in calcestruzzo								
CASSEFORME in acciaio a telaio leggera, modularità di 25 cm con altezze da 3,00, 2,50, 1,25 e 0,75 m e larghezze da 1,00, 0,75, 0,50 e 0,25. Altezza di ingombro di cm 10 cm. , il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 15 mm con film fenolico in entrambe le facce ,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse ,puntelli di messa a piombo e bracci A,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 500 Kg,pressione idrostatica con altezze di getto fino a 3,0 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 60 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6. per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN ELEVAZIONE, quali GETTI DI PARETI VERTICALI Compresse , chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti, compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3 m. sino a 6 m								
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo			
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0022	321,92331	0,70823			
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0300	47,46228	1,42387			
SAR24_PR.0050.0006.0011.	CASSEFORME in acciaio a telaio leggera, modularità di 25 cm con altezze da 3,00, 2,50, 1,25 e 0,75 m e larghezze da 1,00, 0,75, 0,50 e 0,25 per altezze da 3 m. sino a 6 m	m²	1,0000	10,85660	10,85660			
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875			
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750			
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069			
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07588	Importo senza S.G. e Utili		33,72564	(A)		
			Spese generali (15% di A)		5,05885	(B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,87845	(C)		
Manodopera sul totale articolo		20,73694	48,61%	Totale	42,66294	(A+B+C)		
SAR24_PF.0008.0001.0021.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI	m²						50,02
Casseri per getti in calcestruzzo								
Casseforme per solai di spessore fino a 32 cm, composte da puntelli in acciaio ad alta portata classe D con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma UNI EN 1065:1999, teste a croce e a morsa, travi in legno di varie dimensioni(2,10,2,40,2,70,3,00,3,30,3,60,4,20,4,80,5,10,5,40,6,00) Momento di inerzia Iy = 8000 cm4 Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a compressione QD = 14,0 kN,Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a trazione Qz = 13,0 kN,Momento flettente ammesso M = 7,0 kNm, con estremita' rivestite in acciaio per orditura primaria e secondaria, accessoriate con asta di montaggio in alluminio per armo e disarmo, manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico , complete dei componenti necessari per la stabilizzazione del sistema come treppiedie e /o telai , per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze sino a 3,50								
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo			
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0022	321,92331	0,70823			
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0300	47,46228	1,42387			
SAR24_PR.0050.0006.0012.	Casseforme a travi per solai di spessore fino a 32 cm per altezze sino a 3,50	m²	1,0000	15,42551	15,42551			
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2650	29,99500	7,94868			
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5300	24,89500	13,19435			
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0265	31,62750	0,83813			
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08896	Importo senza S.G. e Utili		39,53877	(A)		
			Spese generali (15% di A)		5,93082	(B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,54696	(C)		

Pagina 573 di 2154

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07356		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	32,69219 (A) 4,90383 (B) 3,75960 (C)
Manodopera sul totale articolo		17,41903	42,12%	Totale	41,35562 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0026.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Casseforme modulari per solai di spessore fino a 32 cm, composti da puntelli in alluminio con portate da 88,3 kN a 45,1 kN con metratura incorporata e filettatura speciale autopulente per disarmo agevolato e conformi alla EN 16031, moduli preassemblati con doppia orditura primaria e secondaria in travi con estremità rivestite in acciaio, testa di aggancio puntelli con dispositivo di arresto rapido per la fase di movimentazione in fase di armare e disarmo, manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico, complete di ogni accessorio per compensazioni e ripuntellazione per disarmo anticipato, per getti di solai pieni e/o alleggeriti. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armare, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,50 a 6,25	m²			54,82
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0022	321,92331	0,70823
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0400	47,46228	1,89849
SAR24_PR.0050.0006.0017.	Casseforme modulari per solai, con puntelli pieghevoli, di spessore fino a 32 cm e per altezze da 3,50 a 6,25	m²	1,0000	19,99443	19,99443
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09751		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	43,33809 (A) 6,50071 (B) 4,98388 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,73694	37,83%	Totale	54,82268 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0027.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Casseforme modulari per solai di spessore fino a 32 cm, composti da puntelli in alluminio con portate da 88,3 kN a 45,1 kN con metratura incorporata e filettatura speciale autopulente per disarmo agevolato e conformi alla EN 16031, moduli preassemblati con doppia orditura primaria e secondaria in travi con estremità rivestite in acciaio, testa di aggancio puntelli con dispositivo di arresto rapido per la fase di movimentazione in fase di armare e disarmo, manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico, complete di ogni accessorio per compensazioni e ripuntellazione per disarmo anticipato, per getti di solai pieni e/o alleggeriti. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armare, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 6,25 a 9,75	m²			85,91
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0022	321,92331	0,70823
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0750	47,46228	3,55967
SAR24_PR.0050.0006.0018.	Casseforme modulari per solai, con puntelli pieghevoli, di spessore fino a 32 cm e per altezze da 6,25 a 9,75	m²	1,0000	27,97914	27,97914
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4300	29,99500	12,89785
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8600	24,89500	21,40970
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0430	31,62750	1,35998
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15281		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	67,91457 (A) 10,18719 (B) 7,81018 (C)
Manodopera sul totale articolo		35,66753	41,52%	Totale	85,91194 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0028.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²			23,25
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0003.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco	ora	0,0070	3,57898	0,02505
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0070	47,46228	0,33224
SAR24_PR.0006.0005.0002.	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	kg	0,0500	2,30781	0,11539
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_SL.0006.0004.0001.	CHIODI (punte piane), misure varie	kg	0,1000	2,15137	0,21514
SAR24_SL.0007.0001.0001.	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	kg	0,0100	7,87821	0,07878
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0012	448,07959	0,53770
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0010	610,40648	0,61041
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04136		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	18,38171 (A) 2,75726 (B) 2,11390 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,49082	70,92%	Totale	23,25287 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0029.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI gettati in opera	m²			35,78
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0003.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco	ora	0,0100	3,57898	0,03579
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462
SAR24_PR.0006.0005.0002.	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	kg	0,0500	2,30781	0,11539
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4500	29,99500	13,49775
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4500	24,89500	11,20275
SAR24_SL.0006.0004.0001.	CHIODI (punte piane), misure varie	kg	0,2000	2,15137	0,43027
SAR24_SL.0007.0001.0001.	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	kg	0,0200	7,87821	0,15756
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0012	448,07959	0,53770
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0030	610,40648	1,83122
				Importo senza S.G. e Utili	28,28305 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06364		Spese generali (15% di A)	4,24246 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,25255 (C)
	Manodopera sul totale articolo	24,74616	69,17%	Totale	35,77806 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0030.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno con estremita' protette e rivestite in acciaio, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.2,50/ I.240),giunzione tra moduli con morsa , Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo e bracci , correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni , mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,presione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile ≥ 4 m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze fino a 3,0 m	m²			54,59
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0022	321,92331	0,70823
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0400	47,46228	1,89849
SAR24_PR.0050.0006.0019.	Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno pannelli di larghezza (E.2,50/ I.240) - Raggio variabile >= 4 m e per altezze fino a 3,0 m	m²	1,0000	20,63653	20,63653
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2400	29,99500	7,19880
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4800	24,89500	11,94960
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0240	31,62750	0,75906
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09709		Importo senza S.G. e Utili	43,15071 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,47261 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,96233 (C)
	Manodopera sul totale articolo	19,90746	36,47%	Totale	54,58565 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0031.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno con estremita' protette e rivestite in acciaio, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.2,50/ I.240),giunzione tra moduli con morsa , Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo e bracci , correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni , mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,presione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile ≥ 4 m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,0 a 4,20 m	m²			59,99
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0022	321,92331	0,70823
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0400	47,46228	1,89849
SAR24_PR.0050.0006.0020.	Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno pannelli di larghezza (E.2,50/ I.240) - Raggio variabile >= 4 m e per altezze da 3,0 a 4,20 m	m²	1,0000	24,07595	24,07595
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10669		Importo senza S.G. e Utili	47,41961 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,11294 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,45326 (C)
	Manodopera sul totale articolo	20,73694	34,57%	Totale	59,98581 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0032.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno con estremita' protette e rivestite in acciaio, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.2,50/ I.240),giunzione tra moduli con morsa , Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo e bracci , correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni , mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,presione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile ≥ 4 m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 4,2 a 6,0 m	m²			65,39
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0022	321,92331	0,70823
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0400	47,46228	1,89849
SAR24_PR.0050.0006.0021.	Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno pannelli di larghezza (E.2,50/ I.240) - Raggio variabile >= 4 m e per altezze da 4,2 a 6,0 m	m²	1,0000	27,51538	27,51538
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2600	29,99500	7,79870
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5200	24,89500	12,94540
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0260	31,62750	0,82232
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1163		Importo senza S.G. e Utili	51,68852 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,75328 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,94418 (C)
	Manodopera sul totale articolo	21,56642	32,98%	Totale	65,38598 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0008.0001.0033.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno con estremità protette e rivestite in acciaio, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.128/ I.123),giunzione tra moduli con morsa , Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo e bracci , correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni , mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile ≥ 2,50 m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di arma, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze fino a 3,0 m	m²	59,99		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0022	321,92331	0,70823
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0400	47,46228	1,89849
SAR24_PR.0050.0006.0022.	Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno pannelli di larghezza (E.128/ I.123) - Raggio variabile >= 2,5 m e per altezze fino a 3,0 m	m²	1,0000	24,07595	24,07595
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10669		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	47,41961 (A) 7,11294 (B) 5,45326 (C)
	Manodopera sul totale articolo	20,73694	34,57%	Totale	59,98581 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0034.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno con estremità protette e rivestite in acciaio, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.128/ I.123),giunzione tra moduli con morsa , Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo e bracci , correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni , mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile ≥ 2,50 m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di arma, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,0 a 4,20 m	m²	66,84		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0022	321,92331	0,70823
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0400	47,46228	1,89849
SAR24_PR.0050.0006.0023.	Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno pannelli di larghezza (E.128/ I.123) - Raggio variabile >= 2,5 m e per altezze da 3,0 a 4,20 m	m²	1,0000	28,66185	28,66185
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2600	29,99500	7,79870
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5200	24,89500	12,94540
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0260	31,62750	0,82232
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11888		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	52,83499 (A) 7,92525 (B) 6,07602 (C)
	Manodopera sul totale articolo	21,56642	32,27%	Totale	66,83626 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0035.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno con estremità protette e rivestite in acciaio, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.128/ I.123),giunzione tra moduli con morsa , Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo e bracci , correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni , mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile ≥ 2,50 m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di arma, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 4,2 a 6,0 m	m²	72,24		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0022	321,92331	0,70823
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0400	47,46228	1,89849
SAR24_PR.0050.0006.0024.	Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno pannelli di larghezza (E.128/ I.123) - Raggio variabile >= 2,5 m e per altezze da 4,2 a 6,0 m	m²	1,0000	32,10127	32,10127
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2700	29,99500	8,09865
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5400	24,89500	13,44330
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0270	31,62750	0,85394
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12848		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	57,10388 (A) 8,56558 (B) 6,56695 (C)
	Manodopera sul totale articolo	22,39589	31,00%	Totale	72,23641 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0008.0001.0036.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno con estremità protette e rivestite in acciaio, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.85/1.72), giunzione tra moduli con morsa, il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico, completo di accessori puntelli di messa a piombo e bracci, correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%, gruppi di regolazione esterni ed interni, mensole di servizio per il getto, tiranti, piastre dado orientabili, ganci di sollevamento portata max 700 Kg, pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile ≥ 1,0 m in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di arma, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze fino a 3,0 m	m²	71,10		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0022	321,92331	0,70823
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0400	47,46228	1,89849
SAR24_PR.0050.0006.0025.	Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno pannelli di larghezza (E.85/1.72) - Raggio variabile >= 1,0 m e per altezze fino a 3,0 m	m²	1,0000	30,37610	30,37610
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2800	29,99500	8,39860
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5600	24,89500	13,94120
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0280	31,62750	0,88557
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12647		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	56,20819 (A) 8,43123 (B) 6,46394 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,22537	32,66%	Totale	71,10336 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0037.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno con estremità protette e rivestite in acciaio, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.85/1.72), giunzione tra moduli con morsa, il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico, completo di accessori puntelli di messa a piombo e bracci, correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%, gruppi di regolazione esterni ed interni, connettori per la sovrapposizione di modulo, mensole di servizio per il getto, tiranti, piastre dado orientabili, ganci di sollevamento portata max 700 Kg, pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile ≥ 1,0 m in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di arma, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,0 a 4,20 m	m²	75,79		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0022	321,92331	0,70823
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0400	47,46228	1,89849
SAR24_PR.0050.0006.0026.	Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno pannelli di larghezza (E.85/1.72) - Raggio variabile >= 1,0 m e per altezze da 3,0 a 4,20 m	m²	1,0000	33,24775	33,24775
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2900	29,99500	8,69855
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5800	24,89500	14,43910
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0290	31,62750	0,91720
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1348		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	59,90932 (A) 8,98640 (B) 6,88957 (C)
	Manodopera sul totale articolo	24,05485	31,74%	Totale	75,78529 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0038.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno con estremità protette e rivestite in acciaio, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.85/1.72), giunzione tra moduli con morsa, il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico, completo di accessori puntelli di messa a piombo e bracci, correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%, gruppi di regolazione esterni ed interni, connettori per la sovrapposizione di modulo, mensole di servizio per il getto, tiranti, piastre dado orientabili, ganci di sollevamento portata max 700 Kg, pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile ≥ 1,0 m in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di arma, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 4,2 a 6,0 m	m²	81,52		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0022	321,92331	0,70823
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0400	47,46228	1,89849
SAR24_PR.0050.0006.0027.	Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno pannelli di larghezza (E.85/1.72) - Raggio variabile >= 1,0 m e per altezze da 4,2 a 6,0 m	m²	1,0000	36,11939	36,11939
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3100	29,99500	9,29845
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6200	24,89500	15,43490
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0310	31,62750	0,98045
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14499		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	64,43991 (A) 9,66599 (B) 7,41059 (C)
	Manodopera sul totale articolo	25,7138	31,54%	Totale	81,51649 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0008.0001.0039.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo pesante con modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30. Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2, completo di accessori per l'assemblaggio quali, morse, mensole di servizio per il getto, tiranti, piastre dado orientabili, ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg, contafforti per contrastare le forze risultanti alla base del cassero, piastre a perdere da predisporre in fondazione con inclinazione a 45° con tiranti, pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali controterra in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di arma, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 2,70/3,30 m.	m²	60,92		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0022	321,92331	0,70823
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0400	47,46228	1,89849
SAR24_PR.0050.0006.0028.	Casseforme modulari in acciaio a telaio tipo pesante con tiranti per altezze da 2,70/3,30 m.	m²	1,0000	23,98678	23,98678
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2600	29,99500	7,79870
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5200	24,89500	12,94540
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0260	31,62750	0,82232
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10836		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	48,15992 (A) 7,22399 (B) 5,53839 (C)
	Manodopera sul totale articolo	21,56642	35,40%	Totale	60,92230 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0040.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo pesante con modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30. Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2, completo di accessori per l'assemblaggio quali, morse, mensole di servizio per il getto, tiranti, piastre dado orientabili, ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg, contafforti per contrastare le forze risultanti alla base del cassero, piastre a perdere da predisporre in fondazione con inclinazione a 45° con tiranti, pressione idrostatica con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 80 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali controterra in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di arma, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,30 m. a 5,40	m²	73,17		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0022	321,92331	0,70823
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0800	47,46228	3,79698
SAR24_PR.0050.0006.0029.	Casseforme modulari in acciaio a telaio tipo pesante con tiranti per altezze da 3,30 m. a 5,40	m²	1,0000	29,69792	29,69792
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2850	29,99500	8,54858
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5700	24,89500	14,19015
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0285	31,62750	0,90138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13015		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	57,84324 (A) 8,67649 (B) 6,65197 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,64011	32,31%	Totale	73,17170 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0041.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo pesante con modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30. Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2, completo di accessori per l'assemblaggio quali, morse, mensole di servizio per il getto, tiranti, piastre dado orientabili, ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg, contafforti per contrastare le forze risultanti alla base del cassero, piastre a perdere da predisporre in fondazione con inclinazione a 45° con tiranti, pressione idrostatica con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 80 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali controterra in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di arma, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 5,4 m. a 8,75	m²	87,47		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0022	321,92331	0,70823
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1300	47,46228	6,17010
SAR24_PR.0050.0006.0030.	Casseforme modulari in acciaio a telaio tipo pesante con tiranti per altezze da 5,4 m. a 8,75	m²	1,0000	36,55129	36,55129
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3100	29,99500	9,29845
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6200	24,89500	15,43490
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0310	31,62750	0,98045
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15557		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	69,14342 (A) 10,37151 (B) 7,95149 (C)
	Manodopera sul totale articolo	25,7138	29,40%	Totale	87,46642 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0008.0001.0042.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Casseforme per solai con integrato sistema di disarmo anticipato e n°1 avanzamento di puntelli, di spessore sino a 32 cm, con maglia campata 230x150, composte da puntelli in acciaio ad alta portata classe D con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma UNI EN 1065:1999, travi ,pannelli a telaio 150X75 e varie sottomisure,testa caduta ,testa appoggio ,travetti di adattamneto per zone di compensazione longitudinali e trasversali ,profilo ,testa croce e a morsa, travi in legno di varie dimensioni(2,10,2,40,2,70,3,00,3,30,3,60,4,20,4,80,5,10,5,40,6,00) Momento di inerzia ly = 8000 cm4 Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a compressione QD = 14,0 kN,Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a trazione Qz = 13,0 kN,Momento flettente ammesso M = 7,0 kNm, con estremità rivestite in acciaio per compensazioni in zone chiuse, accessoriate con asta di montaggio in alluminio per armare e disarmo, complete dei componenti necessari per la stabilizzazione del sistema come treppiedie e /o telai , per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento.sino Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armare, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze sino a 3,50	m²	46,80		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0022	321,92331	0,70823
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0300	47,46228	1,42387
SAR24_PR.0050.0006.0031.	Casseforme per solai con integrato sistema di disarmo anticipato per altezze sino a 3,50	m²	1,0000	18,27564	18,27564
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08324	Importo senza S.G. e Utili		36,99729 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,54959 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,25469 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,58955	35,45%	Totale 46,80157 (A+B+C)	
SAR24_PF.0008.0001.0043.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Casseforme per solai con integrato sistema di disarmo anticipato e n°1 avanzamento di puntelli, di spessore sino a 32 cm, con maglia campata 230x150, composte da puntelli in acciaio ad alta portata classe D con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma UNI EN 1065:1999, travi ,pannelli a telaio 150X75 e varie sottomisure,testa caduta ,testa appoggio ,travetti di adattamneto per zone di compensazione longitudinali e trasversali ,profilo ,testa croce e a morsa, travi in legno di varie dimensioni(2,10,2,40,2,70,3,00,3,30,3,60,4,20,4,80,5,10,5,40,6,00) Momento di inerzia ly = 8000 cm4 Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a compressione QD = 14,0 kN,Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a trazione Qz = 13,0 kN,Momento flettente ammesso M = 7,0 kNm, con estremità rivestite in acciaio per compensazioni in zone chiuse, accessoriate con asta di montaggio in alluminio per armare e disarmo, complete dei componenti necessari per la stabilizzazione del sistema come treppiedie e /o telai , per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento.sino Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armare, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,50 a 4,80 mt	m²	51,94		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0022	321,92331	0,70823
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0050.0006.0032.	Casseforme per solai con integrato sistema di disarmo anticipato per altezze da 3,50 a 4,80 mt	m²	1,0000	20,56010	20,56010
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2100	29,99500	6,29895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4200	24,89500	10,45590
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0210	31,62750	0,66418
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09239	Importo senza S.G. e Utili		41,06047 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,15907 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,72195 (C)
Manodopera sul totale articolo		17,41903	33,54%	Totale 51,94149 (A+B+C)	
SAR24_PF.0008.0001.0044.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Casseforme per solai con integrato sistema di disarmo anticipato e n°1 avanzamento di puntelli, di spessore sino a 32 cm, con maglia campata 230x150, composte da puntelli in acciaio ad alta portata classe D con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma UNI EN 1065:1999, travi ,pannelli a telaio 150X75 e varie sottomisure,testa caduta ,testa appoggio ,travetti di adattamneto per zone di compensazione longitudinali e trasversali ,profilo ,testa croce e a morsa, travi in legno di varie dimensioni(2,10,2,40,2,70,3,00,3,30,3,60,4,20,4,80,5,10,5,40,6,00) Momento di inerzia ly = 8000 cm4 Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a compressione QD = 14,0 kN,Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a trazione Qz = 13,0 kN,Momento flettente ammesso M = 7,0 kNm, con estremità rivestite in acciaio per compensazioni in zone chiuse, accessoriate con asta di montaggio in alluminio per armare e disarmo, complete dei componenti necessari per la stabilizzazione del sistema come treppiedie e /o telai , per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento.sino Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armare, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 4,80 a 6,25 mt	m²	60,27		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0022	321,92331	0,70823
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0750	47,46228	3,55967
SAR24_PR.0050.0006.0033.	Casseforme per solai con integrato sistema di disarmo anticipato	m²	1,0000	25,12901	25,12901
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2200	29,99500	6,59890
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4400	24,89500	10,95380
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0220	31,62750	0,69581
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,1072	Importo senza S.G. e Utili		47,64542 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,14681 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,47922 (C)
Manodopera sul totale articolo		18,24851	30,28%	Totale 60,27145 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0008.0001.0045.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Casseforme modulari a telaio in acciaio per faccia a vista tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,60,0,45,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,50x0,20.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse,puntelli di messa a piombo e bracci ,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabile,chiave a crichetto,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali in calcestruzzo con finitura faccia a vista con simmetria dei fori tiranti e regolare impronta geometrica . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di arma, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze sino a 2,70/3,30 m.	m²	50,47		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0022	321,92331	0,70823
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0400	47,46228	1,89849
SAR24_PR.0050.0006.0034.	Casseforme modulari a telaio in acciaio per faccia a vista a telaio tipo pesante per altezze sino a 2,70/3,30 m	m²	1,0000	16,55686	16,55686
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08978	Importo senza S.G. e Utili		39,90052 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,98508 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,58856 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,73694	41,08%	Totale	50,47416 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0046.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Casseforme modulari a telaio in acciaio per faccia a vista tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,60,0,45,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,50x0,20.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse,puntelli di messa a piombo e bracci ,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabile,chiave a crichetto,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali in calcestruzzo con finitura faccia a vista con simmetria dei fori tiranti e regolare impronta geometrica . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di arma, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 2,70/3,30 m.a 5,40/6,60m.	m²	59,96		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0022	321,92331	0,70823
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0600	47,46228	2,84774
SAR24_PR.0050.0006.0035.	Casseforme modulari a telaio in acciaio per faccia a vista a telaio tipo pesante per altezze da 2,70/3,30 m.a 5,40/6,60m.	m²	1,0000	22,27888	22,27888
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2600	29,99500	7,79870
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5200	24,89500	12,94540
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0260	31,62750	0,82232
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10665	Importo senza S.G. e Utili		47,40127 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,11019 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,45115 (C)
Manodopera sul totale articolo		21,56642	35,97%	Totale	59,96261 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0047.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Casseforme con sistema di ripresa (rampante) composta da casseri modulari in acciaio a telaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse,puntelli di messa a piombo e bracci ,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, mensole di ripresa ,corrente verticale per collegamento cassero,dispositivo di regolazione ,carrello di traslazione per arretramento cassaforma di 70 cm,puntone di stabilizzazione ,corrente sottoponte ,traverso impalcato sottoponte,pietra di predisposizione per cono ,cono con vite e piastra a perdere per predisposizione sul cassero per la fase di ripresa,roccchetto con vite, per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di arma, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo.Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze sino a 2,70/3,30 m.	m²	63,77		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0022	321,92331	0,70823
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0400	47,46228	1,89849
SAR24_PR.0050.0006.0036.	Casseforme con sistema di ripresa (rampante) composta da casseri modulari a telaio in acciaio per altezze sino a 2,70/3,30 m	m²	1,0000	33,70116	33,70116
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1700	29,99500	5,09915
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3400	24,89500	8,46430
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0170	31,62750	0,53767
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11342	Importo senza S.G. e Utili		50,40900 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,56135 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,79704 (C)
Manodopera sul totale articolo		14,10112	22,11%	Totale	63,76739 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0008.0001.0048.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Casseforme con sistema di ripresa (rampante) composta da casseri modulari in acciaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse ,puntelli di messa a piombo e bracci ,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, mensole di ripresa ,corrente verticale per collegamento cassero,dispositivo di regolazione ,carrello di traslazione per arretramento cassaforma di 70 cm,puntone di stabilizzazione ,corrente sottoponte ,traverso impalcato sottoponte,pietra di predisposizione per cono ,cono con vite e piastra a perdere per predisposizione sul cassero per la fase di ripresa,roccchetto con vite, per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,30 a 5,40 m.	m²	72,98		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0022	321,92331	0,70823
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0800	47,46228	3,79698
SAR24_PR.0050.0006.0037.	Casseforme con sistema di ripresa (rampante) composta da casseri modulari a telaio in acciaio per altezze da 3,30 a 5,40 m.	m²	1,0000	38,25919	38,25919
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3600	24,89500	8,96220
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0180	31,62750	0,56930
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12981		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	57,69500 (A) 8,65425 (B) 6,63493 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,9306	20,46%	Totale	72,98418 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0049.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Sovrapprezzo per casseforme modulari flessibili per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm e altezza di 3,5m	m²	24,68		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0050.0006.0038.	Sovrapprezzo per casseforme flessibili modulari per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm e altezza di 3,5m	m²	1,0000	9,13782	9,13782
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1300	29,99500	3,89935
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2600	24,89500	6,47270
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0439		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	19,50987 (A) 2,92648 (B) 2,24364 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,37205	42,03%	Totale	24,67999 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0050.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Sovrapprezzo per casseforme modulari flessibili per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm e altezza di 3,5 a 6,25 m	m²	44,31		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0050.0006.0039.	Sovrapprezzo per casseforme flessibili modulari per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm e altezza di 3,5 a 6,25 m	m²	1,0000	18,27564	18,27564
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2100	29,99500	6,29895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4200	24,89500	10,45590
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07882		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	35,03049 (A) 5,25457 (B) 4,02851 (C)
	Manodopera sul totale articolo	16,75485	37,81%	Totale	44,31357 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0051.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Sovrapprezzo per casseforme modulari flessibili per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm e altezza di 6,25 a 9,75 m	m²	69,85		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0050.0006.0040.	Sovrapprezzo per casseforme flessibili modulari per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm e altezza di 6,25 a 9,75 m	m²	1,0000	25,69469	25,69469
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3700	29,99500	11,09815
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7400	24,89500	18,42230
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12423		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	55,21514 (A) 8,28227 (B) 6,34974 (C)
	Manodopera sul totale articolo	29,52045	42,26%	Totale	69,84715 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0052.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Sovrapprezzo per casseforme modulari flessibili per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 50 cm e 80 cm e altezza di 3,5m	m²	29,29		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0050.0006.0041.	Sovrapprezzo per casseforme flessibili modulari per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 50 cm e 80 cm e altezza di 3,5m	m²	1,0000	11,98795	11,98795
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1400	29,99500	4,19930
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2800	24,89500	6,97060
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05211		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	23,15785 (A) 3,47368 (B) 2,66315 (C)
	Manodopera sul totale articolo	11,1699	38,13%	Totale	29,29468 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0053.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Sovrapprezzo per casseforme modulari flessibili per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 50 cm e 80 cm e altezza di 3,5 a 6,25 m	m²	49,43		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0050.0006.0042.	Sovrapprezzo per casseforme flessibili modulari per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 50 cm e 80 cm e altezza di 3,5 a 6,25 m	m²	1,0000	21,12578	21,12578
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2250	29,99500	6,74888
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4500	24,89500	11,20275
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08792		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	39,07741 (A) 5,86161 (B) 4,49390 (C)
	Manodopera sul totale articolo	17,95163	36,32%	Totale	49,43292 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0008.0001.0054.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Sovrapprezzo per casseforme modulari flessibili per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 50 cm e 80 cm e altezza di 6,25 a 9,75 m	m²		73,24		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0050.0006.0043.	Sovrapprezzo per casseforme flessibili modulari per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 50 cm e 80 cm e altezza di 6,25 a 9,75 m	m²	1,0000	27,97914	27,97914	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3750	29,99500	11,24813	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7500	24,89500	18,67125	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13027	Importo senza S.G. e Utili		57,89852 (A)	
			Spese generali (15% di A)		8,68478 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,65833 (C)	
Manodopera sul totale articolo		29,91938	40,85%	Totale		73,24163 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0055.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Sovrapprezzo per casseforme modulari flessibili per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 80 cm e 120 cm e altezza di 3,5m	m²		34,65		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0050.0006.0044.	Sovrapprezzo per casseforme flessibili modulari per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 80 cm e 120 cm e altezza di 3,5m	m²	1,0000	15,42551	15,42551	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06163	Importo senza S.G. e Utili		27,39326 (A)	
			Spese generali (15% di A)		4,10899 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,15023 (C)	
Manodopera sul totale articolo		11,96775	34,54%	Totale		34,65248 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0056.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Sovrapprezzo per casseforme modulari flessibili per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 80 cm e 120 cm e altezza di 3,5 a 6,25 m	m²		53,41		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0050.0006.0045.	Sovrapprezzo per casseforme flessibili modulari per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 80 cm e 120 cm e altezza di 3,5 a 6,25 m	m²	1,0000	22,27888	22,27888	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09501	Importo senza S.G. e Utili		42,22513 (A)	
			Spese generali (15% di A)		6,33377 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,85589 (C)	
Manodopera sul totale articolo		19,94625	37,34%	Totale		53,41479 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0057.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Sovrapprezzo per casseforme modulari flessibili per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 80 cm e 120 cm e altezza di 6,25 a 9,75 m	m²		78,52		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0050.0006.0046.	Sovrapprezzo per casseforme flessibili modulari per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 80 cm e 120 cm e altezza di 6,25 a 9,75 m	m²	1,0000	32,54805	32,54805	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3700	29,99500	11,09815	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7400	24,89500	18,42230	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13965	Importo senza S.G. e Utili		62,06850 (A)	
			Spese generali (15% di A)		9,31028 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,13788 (C)	
Manodopera sul totale articolo		29,52045	37,60%	Totale		78,51666 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0058.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Sovrapprezzo da applicare alle casseforme modulari flessibili per solai da applicare per la movimentazione in fase di armo e disarmo.	m²		7,06		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0700	29,99500	2,09965	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1400	24,89500	3,48530	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01257	Importo senza S.G. e Utili		5,58495 (A)	
			Spese generali (15% di A)		0,83774 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,64227 (C)	
Manodopera sul totale articolo		5,58495	79,05%	Totale		7,06496 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0081.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 10	m²		23,30		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0750	27,79750	2,08481	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0750	24,89500	1,86713	
SAR24_SL.0042.0002.0001.	Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 10	m²	1,0500	13,78129	14,47035	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04145	Importo senza S.G. e Utili		18,42229 (A)	
			Spese generali (15% di A)		2,76334 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,11856 (C)	
Manodopera sul totale articolo		4,0565	17,41%	Totale		23,30419 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0082.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 15	m²		26,38		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0750	27,79750	2,08481	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0750	24,89500	1,86713	
SAR24_SL.0042.0002.0002.	Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato dimensioni cm 50*75/56*56 o similari per altezza cm 15	m²	1,0500	16,09445	16,89917	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04692	Importo senza S.G. e Utili		20,85111 (A)	
			Spese generali (15% di A)		3,12767 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,39788 (C)	
Manodopera sul totale articolo		4,0565	15,38%	Totale		26,37666 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0083.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 20	m²		26,83		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0750	27,79750	2,08481	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0750	24,89500	1,86713	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0042.0002.0003.	Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 20	m²	1,0500	16,43415	17,25586
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04772	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>21,20780</u> (A) 3,18117 (B) 2,43890 (C)
		Manodopera sul totale articolo	4,0565	15,12%	Totale <u>26,82787</u> (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0084.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 25	m²			28,18
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0750	27,79750	2,08481
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0750	24,89500	1,86713
SAR24_SL.0042.0002.0004.	Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 25	m²	1,0500	17,45324	18,32590
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05013	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>22,27784</u> (A) 3,34168 (B) 2,56195 (C)
		Manodopera sul totale articolo	4,0565	14,39%	Totale <u>28,18147</u> (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0085.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 30	m²			30,03
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0750	27,79750	2,08481
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0750	24,89500	1,86713
SAR24_SL.0042.0002.0005.	Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 30	m²	1,0500	18,84437	19,78659
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05341	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>23,73853</u> (A) 3,56078 (B) 2,72993 (C)
		Manodopera sul totale articolo	4,0565	13,51%	Totale <u>30,02924</u> (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0086.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 35	m²			32,30
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0900	27,79750	2,50178
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0900	24,89500	2,24055
SAR24_SL.0042.0002.0006.	Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 35	m²	1,0500	19,79876	20,78870
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05744	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>25,53103</u> (A) 3,82965 (B) 2,93607 (C)
		Manodopera sul totale articolo	4,84689	15,01%	Totale <u>32,29675</u> (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0087.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 40	m²			35,07
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0900	27,79750	2,50178
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0900	24,89500	2,24055
SAR24_SL.0042.0002.0007.	Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 40	m²	1,0500	21,88546	22,97973
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06237	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>27,72206</u> (A) 4,15831 (B) 3,18804 (C)
		Manodopera sul totale articolo	4,84689	13,82%	Totale <u>35,06841</u> (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0088.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 45	m²			35,13
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0900	27,79750	2,50178
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0900	24,89500	2,24055
SAR24_SL.0042.0002.0008.	Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 45	m²	1,0500	21,93399	23,03069
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06249	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>27,77302</u> (A) 4,16595 (B) 3,19390 (C)
		Manodopera sul totale articolo	4,84689	13,80%	Totale <u>35,13287</u> (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0089.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 50	m²			36,36
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0900	27,79750	2,50178
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0900	24,89500	2,24055

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0042.0002.0009.	Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 50	m²	1,0500	22,85648	23,99930
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06467		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	28,74163 (A) 4,31124 (B) 3,30529 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,89917	13,47%	Totale	36,35816 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0090.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 55	m²			38,70
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_SL.0042.0002.0010.	Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 55	m²	1,0500	24,11821	25,32412
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06884		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	30,59337 (A) 4,58901 (B) 3,51824 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,42609	14,02%	Totale	38,70062 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0091.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 60	m²			41,41
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_SL.0042.0002.0011.	Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 60	m²	1,0500	26,15639	27,46421
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07365		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	32,73346 (A) 4,91002 (B) 3,76435 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,42609	13,10%	Totale	41,40783 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0092.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 65	m²			41,75
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_SL.0042.0002.0012.	Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 65	m²	1,0500	26,41520	27,73596
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07426		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	33,00521 (A) 4,95078 (B) 3,79560 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,42609	13,00%	Totale	41,75159 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0001.0093.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Casseri per getti in calcestruzzo Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 70	m²			42,87
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_SL.0042.0002.0013.	Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 70	m²	1,0500	27,25636	28,61918
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07625		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	33,88843 (A) 5,08326 (B) 3,89717 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,42609	12,66%	Totale	42,86886 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0002.0001.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Ferro per calcestruzzo armato ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata, presagomato, del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.	kg			2,36
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0002	47,46228	0,00949
SAR24_PR.0006.0001.0002.	ACCIAIO certificato CAM sostenibile a tracciabilità assoluta PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata del tipo B450C, sagomato tagliato a misura e assemblato. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018.	kg	1,0500	1,18540	1,24467
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0057	29,99500	0,17097
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0057	27,79750	0,15845
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0114	24,89500	0,28380
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0042		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,86738 (A) 0,28011 (B) 0,21475 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,61322	25,96%	Totale	2,36224 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0008.0002.0002.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Ferro per calcestruzzo armato ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14	kg		2,36	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0002	47,46228	0,00949
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0057	29,99500	0,17097
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0057	27,79750	0,15845
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0114	24,89500	0,28380
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0014	Importo senza S.G. e Utili		0,62271 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,09341 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,07161 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,61322	77,85%	Totale	0,78773 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0002.0007.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Ferro per calcestruzzo armato RETE ELETTRISALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 15x15	kg		1,98	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46228	0,01424
SAR24_PR.0006.0002.0001.	RETE ELETTRISALDATA B450C con filo diam. 5 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20, conforme al DM 17/01/2018	kg	1,1000	1,19971	1,31968
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0044	27,79750	0,12231
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0044	24,89500	0,10954
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00352	Importo senza S.G. e Utili		1,56577 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,23487 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,18006 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,23185	11,71%	Totale	1,98070 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0002.0008.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Ferro per calcestruzzo armato RETE ELETTRISALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 20x20	kg		2,07	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0004	47,46228	0,01898
SAR24_PR.0006.0002.0001.	RETE ELETTRISALDATA B450C con filo diam. 5 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20, conforme al DM 17/01/2018	kg	1,1000	1,19971	1,31968
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0057	27,79750	0,15845
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0057	24,89500	0,14190
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00369	Importo senza S.G. e Utili		1,63901 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,24585 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,18849 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,30035	14,49%	Totale	2,07335 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0002.0009.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Ferro per calcestruzzo armato RETE ELETTRISALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 10x10	kg		1,76	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0001	47,46228	0,00475
SAR24_PR.0006.0002.0002.	RETE ELETTRISALDATA B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20, conforme al DM 17/01/2018	kg	1,1000	1,16265	1,27892
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0020	27,79750	0,05560
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00313	Importo senza S.G. e Utili		1,38906 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,20836 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,15974 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,10539	6,00%	Totale	1,75716 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0002.0010.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Ferro per calcestruzzo armato RETE ELETTRISALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 15x15	kg		1,83	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0002	47,46228	0,00949
SAR24_PR.0006.0002.0002.	RETE ELETTRISALDATA B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20, conforme al DM 17/01/2018	kg	1,1000	1,16265	1,27892
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0030	27,79750	0,08339
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00325	Importo senza S.G. e Utili		1,44649 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,21697 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,16635 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,15808	8,64%	Totale	1,82981 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0002.0011.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI Ferro per calcestruzzo armato RETE ELETTRISALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20	kg		1,90	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46228	0,01424
SAR24_PR.0006.0002.0002.	RETE ELETTRISALDATA B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20, conforme al DM 17/01/2018	kg	1,1000	1,16265	1,27892

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0040	27,79750	0,11119
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00338		Importo senza S.G. e Utili	1,50393 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,22559 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,17295 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,21077	11,08%	Totale	1,90247 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0002.0012.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI	kg			1,74
	Ferro per calcestruzzo armato				
	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0002	47,46228	0,00949
SAR24_PR.0006.0002.0003.	RETE ELETTROSALDATA B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20, conforme al DM 17/01/2018.	kg	1,1000	1,15918	1,27510
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0017	27,79750	0,04726
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00309		Importo senza S.G. e Utili	1,37417 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,20613 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,15803 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,08958	5,15%	Totale	1,73833 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0002.0013.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI	kg			1,78
	Ferro per calcestruzzo armato				
	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46228	0,01424
SAR24_PR.0006.0002.0003.	RETE ELETTROSALDATA B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20, conforme al DM 17/01/2018.	kg	1,1000	1,15918	1,27510
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0022	27,79750	0,06115
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0022	24,89500	0,05477
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00316		Importo senza S.G. e Utili	1,40526 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,21079 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,16161 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,11592	6,52%	Totale	1,77666 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0002.0014.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI	kg			1,73
	Ferro per calcestruzzo armato				
	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0004	47,46228	0,01898
SAR24_PR.0006.0002.0004.	RETE ELETTROSALDATA B450C con filo diam. 10 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 20x20, conforme al DM 17/01/2018.	kg	1,1000	1,15914	1,27505
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0014	27,79750	0,03892
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0014	24,89500	0,03485
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00308		Importo senza S.G. e Utili	1,36780 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,20517 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,15730 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,07377	4,26%	Totale	1,73027 (A+B+C)
SAR24_PF.0008.0002.0015.	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI	kg			1,74
	Ferro per calcestruzzo armato				
	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 12, maglia cm 20x20				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46228	0,01424
SAR24_PR.0006.0002.0005.	RETE ELETTROSALDATA B450C con filo diam. 12 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 20x20, conforme al DM 17/01/2018.	kg	1,1000	1,18771	1,30648
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0010	27,79750	0,02780
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0010	24,89500	0,02490
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00309		Importo senza S.G. e Utili	1,37342 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,20601 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,15794 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,0527	3,03%	Totale	1,73737 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0001.	IMPIANTI ELETTRICI	m			3,67
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 16 mm.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0001.0001.	Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 16 mm. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	0,82158	0,83801
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0217	23,03000	0,49975
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0650	24,02000	1,56130
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00652		Importo senza S.G. e Utili	2,89906 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,43486 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,33339 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,06105	56,20%	Totale	3,66731 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0002.	IMPIANTI ELETTRICI	m			4,35
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 20 mm.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0001.0002.	Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 20 mm. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	0,99851	1,01848
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0260	23,03000	0,59878
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0758	24,02000	1,82072

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00774		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3,43798 (A) 0,51570 (B) 0,39537 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	2,4195	55,63%	Totale	4,34905	(A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0003.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.	m				5,07
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0042.0001.0003.	Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	1,24836	1,27333	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0282	23,03000	0,64945	
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0867	24,02000	2,08253	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00901		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4,00531 (A) 0,60080 (B) 0,46061 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	2,73198	53,92%	Totale	5,06672	(A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0004.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 32 mm.	m				5,96
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0042.0001.0004.	Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 32 mm. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	1,59240	1,62425	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0325	23,03000	0,74848	
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0975	24,02000	2,34195	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01061		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4,71468 (A) 0,70720 (B) 0,54219 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	3,09043	51,82%	Totale	5,96407	(A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0005.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 40 mm.	m				7,02
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0042.0001.0005.	Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 40 mm. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	1,96031	1,99952	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0412	23,03000	0,94884	
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1083	24,02000	2,60137	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01249		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,54973 (A) 0,83246 (B) 0,63822 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	3,55021	50,57%	Totale	7,02041	(A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0006.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo corrugato pesante PVC autoestinguente nero, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 50 mm.	m				8,18
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0042.0001.0006.	Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 50 mm. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	2,45281	2,50187	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0477	23,03000	1,09853	
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1192	24,02000	2,86318	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01454		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6,46358 (A) 0,96954 (B) 0,74331 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	3,96171	48,45%	Totale	8,17643	(A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0007.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 63 mm.	m				10,28
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0042.0001.0007.	Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 63 mm. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	3,27963	3,34522	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0607	23,03000	1,39792	
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1408	24,02000	3,38202	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01828		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8,12516 (A) 1,21877 (B) 0,93439 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	4,77994	46,51%	Totale	10,27832	(A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0008.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia, compresi tagli e sfridi ed esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere. D esterno 16 mm.	m				7,94
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0042.0001.0008.	Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 16 mm. Fornito a piè d'opera.	m	1,0500	1,55646	1,63428	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0433	23,03000	0,99720	
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1517	24,02000	3,64383	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01412		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6,27531 (A) 0,94130 (B) 0,72166 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	4,64103	58,46%	Totale	7,93827	(A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0009.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia, compresi tagli e sfridi ed esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere. D esterno 20 mm.	m				9,31
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0042.0001.0009.	Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 20 mm. Fornito a piè d'opera.	m	1,0500	1,85387	1,94656	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0542	23,03000	1,24823	
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1733	24,02000	4,16267	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0001.0010.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01655		Importo senza S.G. e Utili	7,35746	(A)
				Spese generali (15% di A)	1,10362	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,84611	(C)
	Manodopera sul totale articolo	5,4109	58,14%	Totale	9,30719	(A+B+C)
		m			9,52	
SAR24_PF.0009.0001.0011.	IMPIANTI ELETTRICI					
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole					
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia, compresi tagli e sfridi ed esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere. D esterno 25 mm.					
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	SAR24_PR.0042.0001.0010.	Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a piè d'opera.	m	1,0500	2,01053	2,11106
SAR24_PF.0009.0001.0012.	IMPIANTI ELETTRICI					
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole					
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 16 mm.					
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	4,0000	0,01142	0,04568
SAR24_PF.0009.0001.0013.	IMPIANTI ELETTRICI					
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole					
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 20 mm.					
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PF.0009.0001.0014.	IMPIANTI ELETTRICI					
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole					
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm					
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PF.0009.0001.0015.	IMPIANTI ELETTRICI					
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole					
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 32 mm.					
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	7,0000	0,01142	0,07994
SAR24_PF.0009.0001.0016.	IMPIANTI ELETTRICI					
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole					
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 40 mm.					
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	9,0000	0,01142	0,10278

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,3250	24,02000	7,80650
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03367		Importo senza S.G. e Utili	14,96520 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,24478 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,72100 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,30065	54,41%	Totale	18,93098 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0017.	IMPIANTI ELETTRICI	m			22,43
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 50 mm.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0042.0001.0017.	Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati diametro 50 mm. Fornito a piè d'opera.	m	1,0500	5,50351	5,77869
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1300	23,03000	2,99390
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,3683	24,02000	8,84657
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0399		Importo senza S.G. e Utili	17,73336 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,66000 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,03934 (C)
	Manodopera sul totale articolo	11,84047	52,78%	Totale	22,43270 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0018.	IMPIANTI ELETTRICI	m			3,87
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento di 250N diametro esterno di 63mm, spessore 5mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254
SAR24_PR.0042.0001.0018.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento di 250N diametro esterno di 63mm, spessore 5mm. fornito a piè d'opera.	m	1,0000	2,26159	2,26159
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0042	23,03000	0,09673
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0238	24,02000	0,57168
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00689		Importo senza S.G. e Utili	3,06254 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,45938 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,35219 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,66841	17,25%	Totale	3,87411 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0019.	IMPIANTI ELETTRICI	m			5,16
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 80 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_PR.0042.0001.0019.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 80 mm, spessore 5 mm. fornito a piè d'opera.	m	1,0000	3,01211	3,01211
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0052	23,03000	0,11976
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0325	24,02000	0,78065
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00918		Importo senza S.G. e Utili	4,07820 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,61173 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,46899 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,90041	17,45%	Totale	5,15892 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0020.	IMPIANTI ELETTRICI	m			7,05
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0036	66,27097	0,23858
SAR24_PR.0042.0001.0020.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. fornita a piè d'opera.	m	1,0000	4,07350	4,07350
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0074	23,03000	0,17042
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0455	24,02000	1,09291
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01254		Importo senza S.G. e Utili	5,57541 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,83631 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,64117 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,26333	17,91%	Totale	7,05289 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0021.	IMPIANTI ELETTRICI	m			8,04
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 110 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0042	66,27097	0,27834
SAR24_PR.0042.0001.0021.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 110 mm, spessore 5 mm. fornita a piè d'opera.	m	1,0000	4,67734	4,67734
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0087	23,03000	0,20036
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0498	24,02000	1,19620
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01429		Importo senza S.G. e Utili	6,35224 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,95284 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,73051 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,39656	17,38%	Totale	8,03559 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0022.	IMPIANTI ELETTRICI	m			9,78
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 125 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0050	66,27097	0,33135
SAR24_PR.0042.0001.0022.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 125 mm, spessore 5 mm. fornita a piè d'opera.	m	1,0000	5,69911	5,69911

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0104	23,03000	0,23951
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0607	24,02000	1,45801
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01739	Importo senza S.G. e Utili		7,72798 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,15920 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,88872 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,69752	17,36%	Totale	9,77590 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0023.	IMPIANTI ELETTRICI	m			11,54
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 140 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0056	66,27097	0,37112
SAR24_PR.0042.0001.0023.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 140 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.	m	1,0000	6,76957	6,76957
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0116	23,03000	0,26715
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0715	24,02000	1,71743
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02053	Importo senza S.G. e Utili		9,12527 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,36879 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,04941 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,98458	17,19%	Totale	11,54347 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0024.	IMPIANTI ELETTRICI	m			13,93
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 160 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0063	66,27097	0,41751
SAR24_PR.0042.0001.0024.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 160 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.	m	1,0000	8,20877	8,20877
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0130	23,03000	0,29939
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0867	24,02000	2,08253
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02477	Importo senza S.G. e Utili		11,00820 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,65123 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,26594 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,38192	17,10%	Totale	13,92537 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0025.	IMPIANTI ELETTRICI	m			22,25
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 200 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0083	66,27097	0,55005
SAR24_PR.0042.0001.0025.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 200 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.	m	1,0000	13,25997	13,25997
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0173	23,03000	0,39842
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1408	24,02000	3,38202
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03958	Importo senza S.G. e Utili		17,59046 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,63857 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,02290 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,78044	16,99%	Totale	22,25193 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0026.	IMPIANTI ELETTRICI	m			4,88
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 63 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254
SAR24_PR.0042.0001.0026.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 63 mm, spessore 5 mm. fornito a piè d'opera.	m	1,0000	2,94689	2,94689
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0021	23,03000	0,04836
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0303	24,02000	0,72781
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00868	Importo senza S.G. e Utili		3,85560 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,57834 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,44339 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,77617	15,91%	Totale	4,87733 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0027.	IMPIANTI ELETTRICI	m			6,82
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 80 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_PR.0042.0001.0027.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 80 mm, spessore 5 mm. fornito a piè d'opera.	m	1,0000	4,06547	4,06547
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0052	23,03000	0,11976
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0433	24,02000	1,04007
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01213	Importo senza S.G. e Utili		5,39098 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,80865 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,61996 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,15983	17,01%	Totale	6,81959 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0028.	IMPIANTI ELETTRICI	m			8,67
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0036	66,27097	0,23858
SAR24_PR.0042.0001.0028.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.	m	1,0000	5,14224	5,14224
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0074	23,03000	0,17042
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0542	24,02000	1,30188
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01542		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6,85312 (A) 1,02797 (B) 0,78811 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,4723	16,98%	Totale	8,66920 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0029.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 110 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m			9,73
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0042	66,27097	0,27834
SAR24_PR.0042.0001.0029.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 110 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.	m	1,0000	5,75236	5,75236
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0087	23,03000	0,20036
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0607	24,02000	1,45801
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0173		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,68907 (A) 1,15336 (B) 0,88424 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,65837	17,05%	Totale	9,72667 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0030.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 125 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m			11,14
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0050	66,27097	0,33135
SAR24_PR.0042.0001.0030.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 125 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.	m	1,0000	6,56865	6,56865
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0104	23,03000	0,23951
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0693	24,02000	1,66459
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01981		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8,80410 (A) 1,32062 (B) 1,01247 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,9041	17,10%	Totale	11,13719 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0031.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 140 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m			13,99
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0056	66,27097	0,37112
SAR24_PR.0042.0001.0031.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 140 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.	m	1,0000	8,33680	8,33680
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0116	23,03000	0,26715
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0867	24,02000	2,08253
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02488		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	11,05760 (A) 1,65864 (B) 1,27162 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,34968	16,80%	Totale	13,98786 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0032.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 160 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m			15,64
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0063	66,27097	0,41751
SAR24_PR.0042.0001.0032.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 160 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.	m	1,0000	9,30392	9,30392
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0130	23,03000	0,29939
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0975	24,02000	2,34195
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02782		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12,36277 (A) 1,85442 (B) 1,42172 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,64134	16,89%	Totale	15,63891 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0033.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 200 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m			25,76
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0083	66,27097	0,55005
SAR24_PR.0042.0001.0033.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 200 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.	m	1,0000	15,51368	15,51368
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0173	23,03000	0,39842
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1625	24,02000	3,90325
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04582		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	20,36540 (A) 3,05481 (B) 2,34202 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,30167	16,70%	Totale	25,76223 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0001.0034.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 63 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m	6,55		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254
SAR24_PR.0042.0001.0034.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 63 mm, spessore 5 mm. fornito a piè d'opera.	m	1,0000	3,96043	3,96043
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0042	23,03000	0,09673
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0412	24,02000	0,98962
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01165		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,17932 (A) 0,77690 (B) 0,59562 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,08635	16,58%	Totale	6,55184 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0035.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 80 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m	7,49		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_PR.0042.0001.0035.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 80 mm, spessore 5 mm. fornito a piè d'opera.	m	1,0000	4,43864	4,43864
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0052	23,03000	0,11976
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0498	24,02000	1,19620
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01332		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,92028 (A) 0,88804 (B) 0,68083 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,31596	17,57%	Totale	7,48915 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0036.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m	9,40		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0036	66,27097	0,23858
SAR24_PR.0042.0001.0036.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.	m	1,0000	5,61356	5,61356
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0074	23,03000	0,17042
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0585	24,02000	1,40517
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01671		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,42773 (A) 1,11416 (B) 0,85419 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,57559	16,77%	Totale	9,39608 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0037.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 110 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m	10,39		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0042	66,27097	0,27834
SAR24_PR.0042.0001.0037.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 110 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.	m	1,0000	6,17147	6,17147
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0087	23,03000	0,20036
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0650	24,02000	1,56130
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01848		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8,21147 (A) 1,23172 (B) 0,94432 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,76166	16,96%	Totale	10,38751 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0038.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 125 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m	12,53		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0050	66,27097	0,33135
SAR24_PR.0042.0001.0038.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 125 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.	m	1,0000	7,45985	7,45985
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0104	23,03000	0,23951
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0780	24,02000	1,87356
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02228		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	9,90427 (A) 1,48564 (B) 1,13899 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,11307	16,87%	Totale	12,52890 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0039.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 140 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m	15,36		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0056	66,27097	0,37112
SAR24_PR.0042.0001.0039.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 140 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.	m	1,0000	9,16040	9,16040
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0116	23,03000	0,26715
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0975	24,02000	2,34195

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02732		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12,14062 (A) 1,82109 (B) 1,39617 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	2,6091	16,99%	Totale	15,35788 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0001.0040.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 160 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m			17,99	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0063	66,27097	0,41751	
SAR24_PR.0042.0001.0040.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 160 mm, spessore 5 mm. fornita a piè d'opera.	m	1,0000	10,79805	10,79805	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0130	23,03000	0,29939	
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1127	24,02000	2,70705	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,032		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	14,22200 (A) 2,13330 (B) 1,63553 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	3,00644	16,71%	Totale	17,99083 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0001.0041.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 200 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m			29,84	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0083	66,27097	0,55005	
SAR24_PR.0042.0001.0041.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 200 mm, spessore 5 mm. fornita a piè d'opera.	m	1,0000	18,11280	18,11280	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0173	23,03000	0,39842	
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1885	24,02000	4,52777	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05308		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	23,58904 (A) 3,53836 (B) 2,71274 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	4,92619	16,51%	Totale	29,84014 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0001.0042.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 63 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m			7,07	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254	
SAR24_PR.0042.0001.0042.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 63 mm, spessore 5 mm. fornito a piè d'opera.	m	1,0000	4,26466	4,26466	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0042	23,03000	0,09673	
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0455	24,02000	1,09291	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01257		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,58684 (A) 0,83803 (B) 0,64249 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	1,18964	16,83%	Totale	7,06736 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0001.0043.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 80 mm, spessore 6 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m			8,02	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568	
SAR24_PR.0042.0001.0043.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 80 mm, spessore 6 mm. fornito a piè d'opera.	m	1,0000	4,85639	4,85639	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0052	23,03000	0,11976	
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0498	24,02000	1,19620	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01426		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6,33803 (A) 0,95070 (B) 0,72887 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	1,31596	16,41%	Totale	8,01760 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0001.0044.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 100 mm, spessore 6 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m			10,51	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0036	66,27097	0,23858	
SAR24_PR.0042.0001.0044.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 100 mm, spessore 6 mm. fornito a piè d'opera.	m	1,0000	6,28544	6,28544	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0074	23,03000	0,17042	
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0672	24,02000	1,61414	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01869		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8,30858 (A) 1,24629 (B) 0,95549 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	1,78456	16,98%	Totale	10,51036 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0001.0045.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 110 mm, spessore 7 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m			11,94	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0042	66,27097	0,27834	
SAR24_PR.0042.0001.0045.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 110 mm, spessore 7 mm. fornito a piè d'opera.	m	1,0000	7,14128	7,14128	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0087	23,03000	0,20036	
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0758	24,02000	1,82072	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0001.0046.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02124		Importo senza S.G. e Utili	9,44070	(A)
				Spese generali (15% di A)	1,41611	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,08568	(C)
	Manodopera sul totale articolo	2,02108	16,92%	Totale	11,94249	(A+B+C)
		m			14,72	
IMPIANTI ELETTRICI						
Corrugati, cavidotti, canalette e scatole						
FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 125 mm, spessore 8.5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0050	66,27097	0,33135	
SAR24_PR.0042.0001.0046.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 125 mm, spessore 8.5 mm. fornito a piè d'opera.	m	1,0000	8,82865	8,82865	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0104	23,03000	0,23951	
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0932	24,02000	2,23866	
SAR24_PF.0009.0001.0047.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02619		Importo senza S.G. e Utili	11,63817	(A)
				Spese generali (15% di A)	1,74573	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,33839	(C)
	Manodopera sul totale articolo	2,47817	16,83%	Totale	14,72229	(A+B+C)
		m			20,00	
IMPIANTI ELETTRICI						
Corrugati, cavidotti, canalette e scatole						
FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 140 mm, spessore 10 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0056	66,27097	0,37112	
SAR24_PR.0042.0001.0047.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 140 mm, spessore 10 mm. fornito a piè d'opera.	m	1,0000	12,15282	12,15282	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0116	23,03000	0,26715	
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1257	24,02000	3,01931	
SAR24_PF.0009.0001.0048.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03557		Importo senza S.G. e Utili	15,81040	(A)
				Spese generali (15% di A)	2,37156	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,81820	(C)
	Manodopera sul totale articolo	3,28646	16,43%	Totale	20,00016	(A+B+C)
		m			25,21	
IMPIANTI ELETTRICI						
Corrugati, cavidotti, canalette e scatole						
FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 160 mm, spessore 10 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0063	66,27097	0,41751	
SAR24_PR.0042.0001.0048.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 160 mm, spessore 10 mm. fornito a piè d'opera.	m	1,0000	15,35827	15,35827	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0130	23,03000	0,29939	
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1603	24,02000	3,85041	
SAR24_PF.0009.0001.0049.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04483		Importo senza S.G. e Utili	19,92558	(A)
				Spese generali (15% di A)	2,98884	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,29144	(C)
	Manodopera sul totale articolo	4,1498	16,46%	Totale	25,20586	(A+B+C)
		m			39,53	
IMPIANTI ELETTRICI						
Corrugati, cavidotti, canalette e scatole						
FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 200 mm, spessore 12 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0083	66,27097	0,55005	
SAR24_PR.0042.0001.0049.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 200 mm, spessore 12 mm. fornito a piè d'opera.	m	1,0000	24,26176	24,26176	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0173	23,03000	0,39842	
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,2513	24,02000	6,03623	
SAR24_PF.0009.0001.0050.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0703		Importo senza S.G. e Utili	31,24646	(A)
				Spese generali (15% di A)	4,68697	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,59334	(C)
	Manodopera sul totale articolo	6,43465	16,28%	Totale	39,52677	(A+B+C)
		m			1,67	
IMPIANTI ELETTRICI						
Corrugati, cavidotti, canalette e scatole						
FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 40, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0017	66,27097	0,11266	
SAR24_PR.0042.0002.0001.	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 40, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.	m	1,0000	0,86387	0,86387	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0035	23,03000	0,08061	
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0108	24,02000	0,25942	
SAR24_PF.0009.0001.0051.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00296		Importo senza S.G. e Utili	1,31656	(A)
				Spese generali (15% di A)	0,19748	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,15140	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,34003	20,42%	Totale	1,66544	(A+B+C)
		m			1,91	
IMPIANTI ELETTRICI						
Corrugati, cavidotti, canalette e scatole						
FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 50, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0042.0002.0002.	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 50, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.	m	1,0000	1,02440	1,02440
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0042	23,03000	0,09673
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0108	24,02000	0,25942
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0034		Importo senza S.G. e Utili	1,51309 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,22696 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,17401 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,35615	18,61%	Totale	1,91406 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0052.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfilanchi ed al rinterro del cavidotto.	m			2,69
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254
SAR24_PR.0042.0002.0003.	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.	m	1,0000	1,48112	1,48112
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0042	23,03000	0,09673
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0173	24,02000	0,41555
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00478		Importo senza S.G. e Utili	2,12594 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,31889 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,24448 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,51228	19,05%	Totale	2,68931 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0053.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfilanchi ed al rinterro del cavidotto.	m			3,94
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0029	66,27097	0,19219
SAR24_PR.0042.0002.0005.	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.	m	1,0000	2,20944	2,20944
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0061	23,03000	0,14048
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0238	24,02000	0,57168
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00701		Importo senza S.G. e Utili	3,11379 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,46707 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,35809 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,71216	18,08%	Totale	3,93895 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0054.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfilanchi ed al rinterro del cavidotto.	m			3,45
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254
SAR24_PR.0042.0002.0004.	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.	m	1,0000	2,03047	2,03047
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0042	23,03000	0,09673
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0195	24,02000	0,46839
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00614		Importo senza S.G. e Utili	2,72813 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,40922 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,31374 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,56512	16,38%	Totale	3,45109 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0055.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfilanchi ed al rinterro del cavidotto.	m			5,40
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0042	66,27097	0,27834
SAR24_PR.0042.0002.0006.	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.	m	1,0000	3,01060	3,01060
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0087	23,03000	0,20036
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0325	24,02000	0,78065
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00961		Importo senza S.G. e Utili	4,26995 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,64049 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,49104 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,98101	18,16%	Totale	5,40148 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0056.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfilanchi ed al rinterro del cavidotto.	m			6,59
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0050	66,27097	0,33135
SAR24_PR.0042.0002.0007.	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.	m	1,0000	3,65011	3,65011

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0104	23,03000	0,23951
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0412	24,02000	0,98962
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01172		Importo senza S.G. e Utili	5,21059 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,78159 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,59922 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,22913	18,65%	Totale	6,59140 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0057.	IMPIANTI ELETTRICI	m			8,62
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 140, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfilanchi ed al rinterro del cavidotto.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0056	66,27097	0,37112
SAR24_PR.0042.0002.0008.	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 140, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.	m	1,0000	4,87306	4,87306
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0116	23,03000	0,26715
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0542	24,02000	1,30188
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01533		Importo senza S.G. e Utili	6,81321 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,02198 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,78352 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,56903	18,20%	Totale	8,61871 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0058.	IMPIANTI ELETTRICI	m			10,74
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 160, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfilanchi ed al rinterro del cavidotto.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0063	66,27097	0,41751
SAR24_PR.0042.0002.0009.	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 160, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.	m	1,0000	6,15978	6,15978
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0130	23,03000	0,29939
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0672	24,02000	1,61414
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0191		Importo senza S.G. e Utili	8,49082 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,27362 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,97644 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,91353	17,82%	Totale	10,74088 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0059.	IMPIANTI ELETTRICI	m			15,68
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 200, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfilanchi ed al rinterro del cavidotto.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0083	66,27097	0,55005
SAR24_PR.0042.0002.0010.	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 200, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.	m	1,0000	9,10840	9,10840
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0173	23,03000	0,39842
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0975	24,02000	2,34195
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0279		Importo senza S.G. e Utili	12,39882 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,85982 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,42586 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,74037	17,47%	Totale	15,68450 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0060.	IMPIANTI ELETTRICI	m			7,27
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfilanchi ed al rinterro del cavidotto.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0042	66,27097	0,27834
SAR24_PR.0042.0002.0011.	TUBO IN PE CORRUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.	m	1,0000	4,17468	4,17468
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0087	23,03000	0,20036
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0455	24,02000	1,09291
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01293		Importo senza S.G. e Utili	5,74629 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,86194 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,66082 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,29327	17,79%	Totale	7,26905 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0061.	IMPIANTI ELETTRICI	m			8,07
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfilanchi ed al rinterro del cavidotto.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0050	66,27097	0,33135
SAR24_PR.0042.0002.0012.	TUBO IN PE CORRUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bichiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.	m	1,0000	4,61364	4,61364
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0104	23,03000	0,23951
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0498	24,02000	1,19620
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01436		Importo senza S.G. e Utili	6,38070 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,95711 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Manodopera sul totale articolo		1,43571	17,79%	Utili d'impresa (10% di A + B)	0,73378 (C)
				Totale	8,07159 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0062.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 160, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m			11,52
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0063	66,27097	0,41751
SAR24_PR.0042.0002.0013.	TUBO IN PE CORRUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI ITERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 160, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.	m	1,0000	6,67287	6,67287
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0130	23,03000	0,29939
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0715	24,02000	1,71743
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02049	Importo senza S.G. e Utili		9,10720 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,36608 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,04733 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,01682	17,51%	Totale	11,52061 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0063.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 200, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m			17,75
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0083	66,27097	0,55005
SAR24_PR.0042.0002.0014.	TUBO IN PE CORRUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI ITERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 200, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.	m	1,0000	10,42914	10,42914
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0173	23,03000	0,39842
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1105	24,02000	2,65421
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03157	Importo senza S.G. e Utili		14,03182 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,10477 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,61366 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,05263	17,20%	Totale	17,75025 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0064.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m			2,68
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254
SAR24_PR.0042.0002.0015.	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. fornito a piè d'opera.	m	1,0000	1,57375	1,57375
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0042	23,03000	0,09673
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0130	24,02000	0,31226
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00476	Importo senza S.G. e Utili		2,11528 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,31729 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,24326 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,40899	15,28%	Totale	2,67583 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0065.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m			3,71
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0029	66,27097	0,19219
SAR24_PR.0042.0002.0016.	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. fornito a piè d'opera.	m	1,0000	2,07861	2,07861
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0061	23,03000	0,14048
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0217	24,02000	0,52123
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0066	Importo senza S.G. e Utili		2,93251 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,43988 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,33724 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,66171	17,84%	Totale	3,70963 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0066.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m			4,79
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0042	66,27097	0,27834
SAR24_PR.0042.0002.0017.	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 110, es- terno corrugato, interno corrugato, a singola parete. fornito a piè d'opera.	m	1,0000	2,57612	2,57612
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0087	23,03000	0,20036
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0303	24,02000	0,72781
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00851	Importo senza S.G. e Utili		3,78263 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,56739 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,43500 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,92817	19,40%	Totale	4,78502 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0067.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m			6,08
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0050	66,27097	0,33135
SAR24_PR.0042.0002.0018.	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 125, es- terno corrugato, interno corrugato, a singola parete. fornito a piè d'opera.	m	1,0000	3,29919	3,29919

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0104	23,03000	0,23951
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0390	24,02000	0,93678
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01082		Importo senza S.G. e Utili	4,80683 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,72102 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,55279 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,17629	19,34%	Totale	6,08064 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0068.	IMPIANTI ELETTRICI	m			26,04
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 25x30 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	12,0000	0,01142	0,13704
SAR24_PR.0042.0003.0001.	Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 25x30 mm ad uno scomparto.fornito a piè d'opera.	m	1,0500	6,28584	6,60013
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1495	23,03000	3,44299
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,4333	24,02000	10,40787
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04632		Importo senza S.G. e Utili	20,58803 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,08820 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,36762 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,85086	53,18%	Totale	26,04385 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0069.	IMPIANTI ELETTRICI	m			31,24
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 40x40 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	16,0000	0,01142	0,18272
SAR24_PR.0042.0003.0002.	Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 40x40 mm ad uno scomparto.fornito a piè d'opera.	m	1,0500	7,95130	8,34887
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1820	23,03000	4,19146
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,4983	24,02000	11,96917
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05556		Importo senza S.G. e Utili	24,69222 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,70383 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,83961 (C)
	Manodopera sul totale articolo	16,16063	51,74%	Totale	31,23566 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0070.	IMPIANTI ELETTRICI	m			37,17
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 60x40 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	19,0000	0,01142	0,21698
SAR24_PR.0042.0003.0003.	Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 60x40 mm ad uno scomparto.fornito a piè d'opera.	m	1,0500	10,53899	11,06594
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2210	23,03000	5,08963
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,5417	24,02000	13,01163
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06611		Importo senza S.G. e Utili	29,38418 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,40763 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,37918 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,10126	48,70%	Totale	37,17099 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0071.	IMPIANTI ELETTRICI	m			46,77
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 80x40 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	23,0000	0,01142	0,26266
SAR24_PR.0042.0003.0004.	Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 80x40 mm ad uno scomparto.fornito a piè d'opera.	m	1,0500	13,96050	14,65853
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2795	23,03000	6,43689
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,6500	24,02000	15,61300
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08318		Importo senza S.G. e Utili	36,97108 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,54566 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,25167 (C)
	Manodopera sul totale articolo	22,04989	47,15%	Totale	46,76841 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0072.	IMPIANTI ELETTRICI	m			56,67
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 100x40 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	28,0000	0,01142	0,31976
SAR24_PR.0042.0003.0005.	Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 100x40 mm ad uno scomparto. fornito a piè d'opera.	m	1,0500	17,55025	18,42776
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3402	23,03000	7,83481
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,7583	24,02000	18,21437
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10079		Importo senza S.G. e Utili	44,79670 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,71951 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,15162 (C)
	Manodopera sul totale articolo	26,04918	45,97%	Totale	56,66783 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0073.	IMPIANTI ELETTRICI	m			60,01
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 120x40 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_PR.0042.0003.0006.	Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 120x40 mm ad uno scomparto. fornito a piè d'opera.	m	1,0500	19,52424	20,50045
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3640	23,03000	8,38292
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,7583	24,02000	18,21437
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10674		Importo senza S.G. e Utili	47,44034 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,11605 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,45564 (C)
	Manodopera sul totale articolo	26,59729	44,32%	Totale	60,01203 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0009.0001.0074.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 150x40 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.	m		72,99	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	38,0000	0,01142	0,43396
SAR24_PR.0042.0003.0007.	Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 150x40 mm ad uno scomparto. fornito a piè d'opera.	m	1,0500	25,81996	27,11096
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4507	23,03000	10,37962
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,8233	24,02000	19,77567
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12983	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		57,70021 (A) 8,65503 (B) 6,63552 (C)
Manodopera sul totale articolo		30,15529	41,31%	Totale 72,99076 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0001.0075.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 60x60 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.	m		40,79	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	20,0000	0,01142	0,22840
SAR24_PR.0042.0003.0008.	Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 60x60 mm ad uno scomparto.fornito a piè d'opera.	m	1,0500	12,28234	12,89646
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2427	23,03000	5,58938
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,5633	24,02000	13,53047
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07255	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		32,24471 (A) 4,83671 (B) 3,70814 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,11985	46,87%	Totale 40,78956 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0001.0076.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 80x60 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.	m		49,50	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_PR.0042.0003.0009.	Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 80x60 mm ad uno scomparto.fornito a piè d'opera.	m	1,0500	15,56717	16,34553
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2990	23,03000	6,88597
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,6500	24,02000	15,61300
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08804	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		39,13000 (A) 5,86950 (B) 4,49995 (C)
Manodopera sul totale articolo		22,49897	45,45%	Totale 49,49945 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0001.0077.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 100x60 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.	m		61,76	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	31,0000	0,01142	0,35402
SAR24_PR.0042.0003.0010.	Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 100x60 mm ad uno scomparto. fornito a piè d'opera.	m	1,0500	20,54315	21,57031
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3770	23,03000	8,68231
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,7583	24,02000	18,21437
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10985	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		48,82101 (A) 7,32315 (B) 5,61442 (C)
Manodopera sul totale articolo		26,89668	43,55%	Totale 61,75858 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0001.0078.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 120x60 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.	m		65,86	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	33,0000	0,01142	0,37686
SAR24_PR.0042.0003.0011.	Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 120x60 mm ad uno scomparto. fornito a piè d'opera.	m	1,0500	21,59878	22,67872
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4008	23,03000	9,23042
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,8233	24,02000	19,77567
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11714	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		52,06167 (A) 7,80925 (B) 5,98709 (C)
Manodopera sul totale articolo		29,00609	44,04%	Totale 65,85801 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0001.0079.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 150x60 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.	m		72,48	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	37,0000	0,01142	0,42254
SAR24_PR.0042.0003.0012.	Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 150x60 mm ad uno scomparto. fornito a piè d'opera.	m	1,0500	25,49506	26,76981
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4485	23,03000	10,32896
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,8233	24,02000	19,77567
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12892	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		57,29698 (A) 8,59455 (B) 6,58915 (C)
Manodopera sul totale articolo		30,10463	41,53%	Totale 72,48068 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0001.0080.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 200x60 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.	m		86,88	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	45,0000	0,01142	0,51390

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0042.0003.0013.	Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 200x60 mm ad uno scomparto. fornito a piè d'opera.	m	1,0500	32,22239	33,83351
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5417	23,03000	12,47535
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,9100	24,02000	21,85820
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15453		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	68,68096 (A) 10,30214 (B) 7,89831 (C)
	Manodopera sul totale articolo	34,33355	39,52%	Totale	86,88141 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0081.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 100x80 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.	m			59,97
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	31,0000	0,01142	0,35402
SAR24_PR.0042.0003.0014.	Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 100x80 mm ad uno scomparto. fornito a piè d'opera.	m	1,0500	21,72119	22,80725
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3748	23,03000	8,63164
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,6500	24,02000	15,61300
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10666		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	47,40591 (A) 7,11089 (B) 5,45168 (C)
	Manodopera sul totale articolo	24,24464	40,43%	Totale	59,96848 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0082.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 120x80 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.	m			74,22
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	38,0000	0,01142	0,43396
SAR24_PR.0042.0003.0015.	Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 120x80 mm ad uno scomparto. fornito a piè d'opera.	m	1,0500	28,04493	29,44718
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4593	23,03000	10,57768
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,7583	24,02000	18,21437
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13201		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	58,67319 (A) 8,80098 (B) 6,74742 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,79205	38,79%	Totale	74,22159 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0083.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 150x80 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.	m			78,45
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	41,0000	0,01142	0,46822
SAR24_PR.0042.0003.0016.	Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 150x80 mm ad uno scomparto. fornito a piè d'opera.	m	1,0500	30,43386	31,95555
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4940	23,03000	11,37682
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,7583	24,02000	18,21437
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13953		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	62,01496 (A) 9,30224 (B) 7,13172 (C)
	Manodopera sul totale articolo	29,59119	37,72%	Totale	78,44892 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0084.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 200x80 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.	m			93,01
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0042.0003.0017.	Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 200x80 mm ad uno scomparto. fornito a piè d'opera.	m	1,0500	37,62315	39,50431
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5937	23,03000	13,67291
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,8233	24,02000	19,77567
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16543		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	73,52389 (A) 11,02858 (B) 8,45525 (C)
	Manodopera sul totale articolo	33,44858	35,96%	Totale	93,00772 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0085.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 60x42 mm. data in opera escluse opere murarie.	cad.			4,39
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0003.0018.	Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 60x42 mm. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,30650	1,30650
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0260	23,03000	0,59878
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0650	24,02000	1,56130
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0078		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3,46658 (A) 0,51999 (B) 0,39866 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,16008	49,26%	Totale	4,38523 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0086.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 65x38 mm. data in opera escluse opere murarie	cad.			4,33
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0003.0019.	Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 65x38 mm. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,26472	1,26472
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0260	23,03000	0,59878
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0650	24,02000	1,56130
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00771		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3,42480 (A) 0,51372 (B) 0,39385 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,16008	49,86%	Totale	4,33237 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0001.0087.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 85x42 mm. data in opera escluse opere murarie	cad.	4,62		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0003.0020.	Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 85x42 mm. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,44400	1,44400
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0282	23,03000	0,64945
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0650	24,02000	1,56130
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			2,21075	47,82%	4,62326 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0088.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole coniche da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 60x41 mm. data in opera escluse opere murarie	cad.	4,42		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0003.0021.	Scatole coniche da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 60x41 mm. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33783	1,33783
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0260	23,03000	0,59878
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0650	24,02000	1,56130
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			2,16008	48,82%	4,42486 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0089.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 56x64x48 mm ad 1 posto. data in opera escluse opere murarie	cad.	5,08		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0003.0022.	Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 56x64x48 mm ad 1 posto. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,75849	1,75849
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0303	23,03000	0,69781
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0650	24,02000	1,56130
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			2,25911	44,45%	5,08226 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0090.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 80x64x48 mm a due posti. data in opera escluse opere murarie	cad.	5,21		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0003.0023.	Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 80x64x48 mm a due posti. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,81244	1,81244
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0325	23,03000	0,74848
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0650	24,02000	1,56130
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			2,30978	44,29%	5,21461 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0091.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie	cad.	3,90		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0003.0024.	Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	0,97057	0,97057
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0238	23,03000	0,54811
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0650	24,02000	1,56130
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			2,10941	54,14%	3,89618 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0092.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 130x71x52 mm a quattro posti. data in opera escluse opere murarie	cad.	4,96		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0003.0025.	Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 130x71x52 mm a quattro posti. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,66450	1,66450
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0303	23,03000	0,69781
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0650	24,02000	1,56130
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			2,25911	45,52%	4,96337 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0093.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 155x71x52 mm a cinque posti. data in opera escluse opere murarie	cad.	8,39		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0003.0026.	Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 155x71x52 mm a cinque posti. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	2,83442	2,83442
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0520	23,03000	1,19756
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1083	24,02000	2,60137
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			3,79893	45,27%	8,39119 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0094.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x117x52 mm a sei posti. data in opera escluse opere murarie	cad.	9,14		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0042.0003.0027.	Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x117x52 mm a sei posti. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	3,27770	3,27770
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0585	23,03000	1,34726
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1083	24,02000	2,60137
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01626		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,22633 (A) 1,08395 (B) 0,83103 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,94863	43,20%	Totale	9,14131 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0095.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 158x116x58 mm a dieci posti. data in opera escluse opere murarie	cad.			18,26
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0003.0028.	Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 158x116x58 mm a dieci posti. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	7,48235	7,48235
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1213	23,03000	2,79354
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1733	24,02000	4,16267
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03249		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	14,43856 (A) 2,16578 (B) 1,66043 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,95621	38,09%	Totale	18,26477 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0096.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a dodici posti. data in opera escluse opere murarie	cad.			17,21
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0003.0029.	Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a dodici posti. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	6,84990	6,84990
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1127	23,03000	2,59548
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1733	24,02000	4,16267
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03062		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	13,60805 (A) 2,04121 (B) 1,56493 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,75815	39,26%	Totale	17,21419 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0097.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 276x116x50 mm a venti posti. data in opera escluse opere murarie	cad.			23,71
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0003.0030.	Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 276x116x50 mm a venti posti. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	9,84539	9,84539
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1603	23,03000	3,69171
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,2167	24,02000	5,20513
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04217		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	18,74223 (A) 2,81133 (B) 2,15536 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,89684	37,53%	Totale	23,70892 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0098.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a due posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.	cad.			10,29
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_PR.0042.0003.0031.	Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a due posti. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	4,85853	4,85853
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0715	23,03000	1,64665
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0650	24,02000	1,56130
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0183		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8,13500 (A) 1,22025 (B) 0,93553 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,20795	31,17%	Totale	10,29078 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0099.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a tre posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.	cad.			9,45
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0042.0003.0032.	Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a tre posti. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	4,35259	4,35259
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0650	23,03000	1,49695
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0650	24,02000	1,56130
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0168		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,46794 (A) 1,12019 (B) 0,85881 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,05825	32,37%	Totale	9,44694 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0100.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a quattro posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.	cad.			11,50
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_PR.0042.0003.0033.	Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a quattro posti. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,56582	5,56582
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0823	23,03000	1,89537
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0650	24,02000	1,56130
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02045		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	9,09101 (A) 1,36365 (B) 1,04547 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,45667	30,06%	Totale	11,50013 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0101.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a cinque posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.	cad.			11,98
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_PR.0042.0003.0034.	Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a cinque posti. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	4,95391	4,95391

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0802	23,03000	1,84701
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1083	24,02000	2,60137
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02131		Importo senza S.G. e Utili	9,47081 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,42062 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,08914 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,44838	37,13%	Totale	11,98057 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0102.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			14,55
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni				
	apparecchiature elettriche della serie civile a sei posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	8,0000	0,01142	0,09136
SAR24_PR.0042.0003.0035.	Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a sei posti. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	6,51352	6,51352
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0997	23,03000	2,29609
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1083	24,02000	2,60137
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02588		Importo senza S.G. e Utili	11,50234 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,72535 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,32277 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,89746	33,66%	Totale	14,55046 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0103.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			19,82
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni				
	apparecchiature elettriche della serie civile a dieci posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	11,0000	0,01142	0,12562
SAR24_PR.0042.0003.0036.	Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a dieci posti. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,28536	8,28536
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1343	23,03000	3,09293
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1733	24,02000	4,16267
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03525		Importo senza S.G. e Utili	15,66658 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,34999 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,80166 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,2556	36,61%	Totale	19,81823 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0104.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			17,42
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni				
	apparecchiature elettriche della serie civile a dodici posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	9,0000	0,01142	0,10278
SAR24_PR.0042.0003.0037.	Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a dodici posti. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	6,86153	6,86153
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1148	23,03000	2,64384
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1733	24,02000	4,16267
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03098		Importo senza S.G. e Utili	13,77082 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,06562 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,58364 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,80651	39,07%	Totale	17,42008 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0105.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			26,31
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni				
	apparecchiature elettriche della serie civile a venti posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	15,0000	0,01142	0,17130
SAR24_PR.0042.0003.0038.	Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a venti posti. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	11,33070	11,33070
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1777	23,03000	4,09243
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,2167	24,02000	5,20513
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0468		Importo senza S.G. e Utili	20,79956 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,11993 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,39195 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,29756	35,34%	Totale	26,31144 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0106.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			4,45
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione				
	apparecchiature dimensioni 87x87x44 mm, data in opera, escluse opere murarie.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0003.0039.	Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 87x87x44 mm . fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,35871	1,35871
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0260	23,03000	0,59878
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0650	24,02000	1,56130
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00792		Importo senza S.G. e Utili	3,51879 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,52782 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,40466 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,16008	48,53%	Totale	4,45127 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0107.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			4,79
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione				
	apparecchiature dimensioni 113x91x49 mm. data in opera, escluse opere murarie.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0003.0040.	Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x49 mm. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,52873	1,52873
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0303	23,03000	0,69781
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0650	24,02000	1,56130
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00852		Importo senza S.G. e Utili	3,78784 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,56818 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,43560 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,25911	47,15%	Totale	4,79162 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0108.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			6,46
	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione				
	apparecchiature dimensioni 113x91x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.				

Codice analisi		Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi		Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0003.0041.		Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x69 mm. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,99407	1,99407
SAR24_RU.0001.0003.0002.		Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0672	23,03000	1,54762
SAR24_RU.0001.0003.0004.		Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0650	24,02000	1,56130
					Importo senza S.G. e Utili	5,10299 (A)
					Spese generali (15% di A)	0,76545 (B)
					Utili d'impresa (10% di A + B)	0,58684 (C)
					Totale	6,45528 (A+B+C)
Manodopera sul totale articolo			3,10892	48,16%		6,53
SAR24_PF.0009.0001.0109.			cad.			
		IMPIANTI ELETTRICI				
		Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x98x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.				
Codice elementi		Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0003.0042.		Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x98x69 mm. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	2,13002	2,13002
SAR24_RU.0001.0003.0002.		Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0412	23,03000	0,94884
SAR24_RU.0001.0003.0004.		Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0867	24,02000	2,08253
					Importo senza S.G. e Utili	5,16139 (A)
					Spese generali (15% di A)	0,77421 (B)
					Utili d'impresa (10% di A + B)	0,59356 (C)
					Totale	6,52916 (A+B+C)
Manodopera sul totale articolo			3,03137	46,43%		7,61
SAR24_PF.0009.0001.0110.			cad.			
		IMPIANTI ELETTRICI				
		Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x130x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.				
Codice elementi		Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0003.0043.		Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x130x69 mm. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	2,78335	2,78335
SAR24_RU.0001.0003.0002.		Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0498	23,03000	1,14689
SAR24_RU.0001.0003.0004.		Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0867	24,02000	2,08253
					Importo senza S.G. e Utili	6,01277 (A)
					Spese generali (15% di A)	0,90192 (B)
					Utili d'impresa (10% di A + B)	0,69147 (C)
					Totale	7,60616 (A+B+C)
Manodopera sul totale articolo			3,22942	42,46%		8,59
SAR24_PF.0009.0001.0111.			cad.			
		IMPIANTI ELETTRICI				
		Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 218x154x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.				
Codice elementi		Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0003.0044.		Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 218x154x69 mm. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	3,41462	3,41462
SAR24_RU.0001.0003.0002.		Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0563	23,03000	1,29659
SAR24_RU.0001.0003.0004.		Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0867	24,02000	2,08253
					Importo senza S.G. e Utili	6,79374 (A)
					Spese generali (15% di A)	1,01906 (B)
					Utili d'impresa (10% di A + B)	0,78128 (C)
					Totale	8,59408 (A+B+C)
Manodopera sul totale articolo			3,37912	39,32%		11,66
SAR24_PF.0009.0001.0112.			cad.			
		IMPIANTI ELETTRICI				
		Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 289x154x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.				
Codice elementi		Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0003.0045.		Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 289x154x69 mm. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	4,81641	4,81641
SAR24_RU.0001.0003.0002.		Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0780	23,03000	1,79634
SAR24_RU.0001.0003.0004.		Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1083	24,02000	2,60137
					Importo senza S.G. e Utili	9,21412 (A)
					Spese generali (15% di A)	1,38212 (B)
					Utili d'impresa (10% di A + B)	1,05962 (C)
					Totale	11,65586 (A+B+C)
Manodopera sul totale articolo			4,39771	37,73%		18,21
SAR24_PF.0009.0001.0113.			cad.			
		IMPIANTI ELETTRICI				
		Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 387x154x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.				
Codice elementi		Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0003.0046.		Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 387x154x69 mm. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	7,90471	7,90471
SAR24_RU.0001.0003.0002.		Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1235	23,03000	2,84421
SAR24_RU.0001.0003.0004.		Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1517	24,02000	3,64383
					Importo senza S.G. e Utili	14,39275 (A)
					Spese generali (15% di A)	2,15891 (B)
					Utili d'impresa (10% di A + B)	1,65517 (C)
					Totale	18,20683 (A+B+C)
Manodopera sul totale articolo			6,48804	35,64%		20,39
SAR24_PF.0009.0001.0114.			cad.			
		IMPIANTI ELETTRICI				
		Corrugati, cavidotti, canalette e scatole				
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 364x218x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.				
Codice elementi		Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0003.0047.		Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 364x218x69 mm. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	9,23282	9,23282
SAR24_RU.0001.0003.0002.		Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1408	23,03000	3,24262
SAR24_RU.0001.0003.0004.		Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1517	24,02000	3,64383
					Importo senza S.G. e Utili	16,11927 (A)
					Spese generali (15% di A)	2,41789 (B)
					Utili d'impresa (10% di A + B)	
					Totale	
Manodopera sul totale articolo			0,03627			

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Manodopera sul totale articolo		6,88645	33,77%	Utili d'impresa (10% di A + B)	1,85372 (C)
				Totale	20,39088 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0115.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 493x262x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.	cad.		50,71	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0003.0048.	Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 493x262x69 mm. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	27,81225	27,81225
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3748	23,03000	8,63164
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1517	24,02000	3,64383
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0902	Importo senza S.G. e Utili		40,08772 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,01316 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,61009 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,27547	24,21%	Totale	50,71097 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0116.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati.	m		7,16	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0033	60,57071	0,19988
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0542	27,79750	1,50662
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1083	24,89500	2,69613
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0108	31,62750	0,34158
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01273	Importo senza S.G. e Utili		5,65792 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,84869 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,65066 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,61991	64,55%	Totale	7,15727 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0117.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi pesanti o blocchi di cemento.	m		8,86	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0033	60,57071	0,19988
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0542	27,79750	1,50662
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1625	24,89500	4,04544
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0108	31,62750	0,34158
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01577	Importo senza S.G. e Utili		7,00723 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,05108 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,80583 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,96922	67,34%	Totale	8,86414 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0118.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su pietrame o calcestruzzo.	m		10,57	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0033	60,57071	0,19988
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0542	27,79750	1,50662
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2167	24,89500	5,39475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0108	31,62750	0,34158
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0188	Importo senza S.G. e Utili		8,35654 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,25348 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,96100 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,31853	69,23%	Totale	10,57102 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0119.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo.	m		7,84	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0001.0116.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati.	m	0,6500	5,65792	3,67765
SAR24_PF.0009.0001.0117.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi pesanti o blocchi di cemento.	m	0,3000	7,00723	2,10217

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0009.0001.0118.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su pietrame o calcestruzzo.	m	0,0500	8,35654	0,41783
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01394		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6,19765 (A) 0,92965 (B) 0,71273 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,15964	65,81%	Totale	7,84003 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0001.0120.	IMPIANTI ELETTRICI Corrugati, cavidotti, canalette e scatole INCASSO DI SCATOLA DI DERIVAZIONE O PORTAMODULI, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione; compreso l'inzeppamento della scatola e la chiusura dei cavi con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusa la scatola, esclusi tagli e ripristini di intonaco e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ogni 10 cm² di area di scasso su qualsiasi tipo di parete, per scassi fino a 15 cm di profondità.	dm²			2,80
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0044	60,57071	0,26651
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0082	27,79750	0,22794
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0217	24,89500	0,54022
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0055	31,62750	0,17395
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0042	171,35531	0,71969
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00498		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,21381 (A) 0,33207 (B) 0,25459 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,10082	39,31%	Totale	2,80047 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0002.0001.	IMPIANTI ELETTRICI Centralini e quadri FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefatture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 180x114x72 mm a 4 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.	cad.			47,06
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	24,0000	0,01142	0,27408
SAR24_PR.0042.0004.0001.	Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefatture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 180x114x72 mm a 4 moduli. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	13,63519	13,63519
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2860	23,03000	6,58658
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,6067	27,54000	16,70852
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08371		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	37,20437 (A) 5,58066 (B) 4,27850 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,2951	49,50%	Totale	47,06353 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0002.0002.	IMPIANTI ELETTRICI Centralini e quadri FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefatture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 230x186x65 mm a 6 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.	cad.			64,08
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	32,0000	0,01142	0,36544
SAR24_PR.0042.0004.0002.	Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefatture per l'inserimento dei passacavi e di scato- la da incasso dimensioni scatola 230x186x65 mm a 6 moduli con portello. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	17,53838	17,53838
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3857	23,03000	8,88267
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,8667	27,54000	23,86892
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11397		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	50,65541 (A) 7,59831 (B) 5,82537 (C)
	Manodopera sul totale articolo	32,75159	51,11%	Totale	64,07909 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0002.0003.	IMPIANTI ELETTRICI Centralini e quadri FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefatture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 266x188x65 mm a 8 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.	cad.			89,81
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	45,0000	0,01142	0,51390
SAR24_PR.0042.0004.0003.	Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefatture per l'inserimento dei passacavi e di scato- la da incasso dimensioni scatola 266x188x65 mm a 8 moduli con portello. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	23,50056	23,50056
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5373	23,03000	12,37402
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2567	27,54000	34,60952
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15975		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	70,99800 (A) 10,64970 (B) 8,16477 (C)
	Manodopera sul totale articolo	46,98354	52,31%	Totale	89,81247 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0002.0004.	IMPIANTI ELETTRICI Centralini e quadri FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefatture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 334x225x65 mm a 12 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.	cad.			124,94
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	63,0000	0,01142	0,71946
SAR24_PR.0042.0004.0004.	Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefatture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 334x225x65 mm a 12 moduli con portello. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	33,34732	33,34732
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,7367	23,03000	16,96620
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,7333	27,54000	47,73508
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili	98,76806 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,22223		Spese generali (15% di A)	14,81521	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,35833	(C)
	Manodopera sul totale articolo	64,70128	51,79%	Totale	124,94160	(A+B+C)
SAR24_PF.0009.0002.0005.	IMPIANTI ELETTRICI Centralini e quadri FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di preftrature per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 276x233x120 mm a 8 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.	cad.			90,68	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	46,0000	0,01142	0,52532	
SAR24_PR.0042.0004.0005.	Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di preftrature per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 276x233x120 mm a 8 moduli con portello, fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	24,57516	24,57516	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5460	23,03000	12,57438	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2350	27,54000	34,01190	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1613		Importo senza S.G. e Utili	71,68676	(A)
				Spese generali (15% di A)	10,75301	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,24398	(C)
	Manodopera sul totale articolo	46,58628	51,37%	Totale	90,68375	(A+B+C)
SAR24_PF.0009.0002.0006.	IMPIANTI ELETTRICI Centralini e quadri FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di preftrature per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x254x120 mm a 12 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.	cad.			127,90	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	65,0000	0,01142	0,74230	
SAR24_PR.0042.0004.0006.	Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di preftrature per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x254x120 mm a 12 moduli con portello, fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	34,91465	34,91465	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,7692	23,03000	17,71468	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,7333	27,54000	47,73508	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,22749		Importo senza S.G. e Utili	101,10671	(A)
				Spese generali (15% di A)	15,16601	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,62727	(C)
	Manodopera sul totale articolo	65,44976	51,17%	Totale	127,89999	(A+B+C)
SAR24_PF.0009.0002.0007.	IMPIANTI ELETTRICI Centralini e quadri FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di preftrature per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x411x120 mm a 24 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.	cad.			201,74	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	102,0000	0,01142	1,16484	
SAR24_PR.0042.0004.0007.	Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di preftrature per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x411x120 mm a 24 moduli con portello, fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	54,09092	54,09092	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,2090	23,03000	27,84327	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	2,7733	27,54000	76,37668	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,35882		Importo senza S.G. e Utili	159,47571	(A)
				Spese generali (15% di A)	23,92136	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	18,33971	(C)
	Manodopera sul totale articolo	104,21995	51,66%	Totale	201,73678	(A+B+C)
SAR24_PF.0009.0002.0008.	IMPIANTI ELETTRICI Centralini e quadri FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di preftrature per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x561x120 mm a 36 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.	cad.			306,10	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	153,0000	0,01142	1,74726	
SAR24_PR.0042.0004.0008.	Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di preftrature per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x561x120 mm a 36 moduli con portello, fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	78,97693	78,97693	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,8200	23,03000	41,91460	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	4,3333	27,54000	119,33908	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,54445		Importo senza S.G. e Utili	241,97787	(A)
				Spese generali (15% di A)	36,29668	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	27,82746	(C)
	Manodopera sul totale articolo	161,25368	52,68%	Totale	306,10201	(A+B+C)
SAR24_PF.0009.0002.0009.	IMPIANTI ELETTRICI Centralini e quadri FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di preftrature per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 425x610x120 mm a 54 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.	cad.			410,65	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	213,0000	0,01142	2,43246	
SAR24_PR.0042.0004.0009.	Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di preftrature per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 425x610x120 mm a 54 moduli con portello, fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	123,73516	123,73516	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,5285	23,03000	58,23136	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	5,0917	27,54000	140,22542	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,7304		Importo senza S.G. e Utili	324,62440	(A)
				Spese generali (15% di A)	48,69366	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	37,33181	(C)
	Manodopera sul totale articolo	198,45678	48,33%	Totale	410,64987	(A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0002.0010.	IMPIANTI ELETTRICI Centralini e quadri FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di preftrature per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 425x760x120 mm a 72 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.	cad.		682,61		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	357,0000	0,01142	4,07694	
SAR24_PR.0042.0004.0010.	Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di preftrature per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 425x760x120 mm a 72 moduli con portello. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	211,44104	211,44104	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	4,2272	23,03000	97,35242	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	8,2333	27,54000	226,74508	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,21413	Importo senza S.G. e Utili		539,61548 (A)	
			Spese generali (15% di A)		80,94232 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		62,05578 (C)	
Manodopera sul totale articolo		324,0975	47,48%	Totale	682,61358 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0002.0011.	IMPIANTI ELETTRICI Centralini e quadri FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di preftrature per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 180x142x115 mm a 4 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.	cad.		64,40		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	33,0000	0,01142	0,37686	
SAR24_PR.0042.0004.0011.	Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di preftrature per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 180x142x115 mm a 4 moduli. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	20,42033	20,42033	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4008	23,03000	9,23042	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7583	27,54000	20,88358	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11455	Importo senza S.G. e Utili		50,91119 (A)	
			Spese generali (15% di A)		7,63668 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,85479 (C)	
Manodopera sul totale articolo		30,114	46,76%	Totale	64,40266 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0002.0012.	IMPIANTI ELETTRICI Centralini e quadri FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di preftrature per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 180x232x115 mm a 8 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.	cad.		106,74		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	54,0000	0,01142	0,61668	
SAR24_PR.0042.0004.0012.	Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di preftrature per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 180x232x115 mm a 8 moduli. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	30,11120	30,11120	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,6457	23,03000	14,87047	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,4083	27,54000	38,78458	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18986	Importo senza S.G. e Utili		84,38293 (A)	
			Spese generali (15% di A)		12,65744 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,70404 (C)	
Manodopera sul totale articolo		53,65505	50,26%	Totale	106,74441 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0002.0013.	IMPIANTI ELETTRICI Centralini e quadri FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di preftrature per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 312x251x143 mm a 12 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.	cad.		150,66		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	79,0000	0,01142	0,90218	
SAR24_PR.0042.0004.0013.	Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di preftrature per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 312x251x143 mm a 12 moduli. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	48,75262	48,75262	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,9425	23,03000	21,70578	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,7333	27,54000	47,73508	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,26797	Importo senza S.G. e Utili		119,09566 (A)	
			Spese generali (15% di A)		17,86435 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,69600 (C)	
Manodopera sul totale articolo		69,44086	46,09%	Totale	150,65601 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0002.0014.	IMPIANTI ELETTRICI Centralini e quadri FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP55 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di preftrature per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 312x376x143 mm a 24 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.	cad.		225,38		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	117,0000	0,01142	1,33614	
SAR24_PR.0042.0004.0014.	Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP55 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di preftrature per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 312x376x143 mm a 24 moduli. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	68,46592	68,46592	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,3888	23,03000	31,98406	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	2,7733	27,54000	76,37668	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,40087	Importo senza S.G. e Utili		178,16280 (A)	
			Spese generali (15% di A)		26,72442 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		20,48872 (C)	
Manodopera sul totale articolo		108,36074	48,08%	Totale	225,37594 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0002.0015.	IMPIANTI ELETTRICI Centralini e quadri FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di preftrature per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 402x416x148 mm a 36 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.	cad.		363,30		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	190,0000	0,01142	2,16980	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0042.0004.0015.	Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di preftrature per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 402x416x148 mm a 36 moduli. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	113,74424	113,74424
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,2555	23,03000	51,94417
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	4,3333	27,54000	119,33908
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,64619	Importo senza S.G. e Utili	287,19729	(A)
			Spese generali (15% di A)	43,07959	(B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)	33,02769	(C)
	Manodopera sul totale articolo	171,28325	47,15%	Totale	363,30457 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0002.0016.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			485,09
	Centralini e quadri				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di preftrature per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 402x566x148 mm a 54 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	261,0000	0,01142	2,98062
SAR24_PR.0042.0004.0016.	Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di preftrature per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 402x566x148 mm a 54 moduli. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	169,00884	169,00884
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	3,0940	23,03000	71,25482
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	5,0917	27,54000	140,22542
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,86281	Importo senza S.G. e Utili	383,46970	(A)
			Spese generali (15% di A)	57,52046	(B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)	44,09902	(C)
	Manodopera sul totale articolo	211,48024	43,60%	Totale	485,08918 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0002.0017.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			219,38
	Centralini e quadri				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 300x300x90 mm a 12 moduli su 1 fila. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	124,0000	0,01142	1,41608
SAR24_PR.0042.0005.0001.	Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciatocon resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 300x300x90 mm a 12 moduli su 1 fila. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	87,85655	87,85655
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,4517	23,03000	33,43265
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,8417	27,54000	50,72042
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,39021	Importo senza S.G. e Utili	173,42570	(A)
			Spese generali (15% di A)	26,01386	(B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)	19,94396	(C)
	Manodopera sul totale articolo	84,15307	38,36%	Totale	219,38352 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0002.0018.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			317,20
	Centralini e quadri				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 300x425x90 mm a 24 moduli su 2 file. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	175,0000	0,01142	1,99850
SAR24_PR.0042.0005.0002.	Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciatocon resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 300x425x90 mm a 24 moduli su 2 file. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	122,78102	122,78102
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,0757	23,03000	47,80337
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	2,8383	27,54000	78,16678
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,56419	Importo senza S.G. e Utili	250,74967	(A)
			Spese generali (15% di A)	37,61245	(B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)	28,83621	(C)
	Manodopera sul totale articolo	125,97015	39,71%	Totale	317,19833 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0002.0019.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			471,64
	Centralini e quadri				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 300x550x90 mm a 36 moduli su 3 file. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	258,0000	0,01142	2,94636
SAR24_PR.0042.0005.0003.	Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciatocon resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 300x550x90 mm a 36 moduli su 3 file. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	177,00856	177,00856
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	3,0637	23,03000	70,55701
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	4,4417	27,54000	122,32442
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,83888	Importo senza S.G. e Utili	372,83635	(A)
			Spese generali (15% di A)	55,92545	(B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)	42,87618	(C)
	Manodopera sul totale articolo	192,88143	40,90%	Totale	471,63798 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0002.0020.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			687,10
	Centralini e quadri				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 470x680x120 mm a 54 moduli su 3 file. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	375,0000	0,01142	4,28250
SAR24_PR.0042.0005.0004.	Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciatocon resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 470x680x120 mm a 54 moduli su 3 file. fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	254,49505	254,49505
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	4,4460	23,03000	102,39138
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	6,6083	27,54000	181,99258
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,22211	Importo senza S.G. e Utili	543,16151	(A)
			Spese generali (15% di A)	81,47423	(B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)	62,46357	(C)

Pagina 610 di 2154

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0042.0005.0009.	QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portel- lo in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 90 dmq, profondità 260 mm. Fornito a piè d'opera	dm²	1,0000	5,69820	5,69820
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1127	23,03000	2,59548
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2167	27,54000	5,96792
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03232		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	14,36438 (A) 2,15466 (B) 1,65190 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,5634	47,13%	Totale	18,17094 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0002.0026.	IMPIANTI ELETTRICI Centralini e quadri FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 110 dmq, profondità 260 mm.	dm²			17,81
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	9,0000	0,01142	0,10278
SAR24_PR.0042.0005.0010.	QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portel- lo in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 110 dmq, profondità 260 mm. Fornito a piè d'opera	dm²	1,0000	5,57379	5,57379
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1105	23,03000	2,54482
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2127	27,54000	5,85776
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03168		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	14,07915 (A) 2,11187 (B) 1,61910 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,40258	47,18%	Totale	17,81012 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0002.0027.	IMPIANTI ELETTRICI Centralini e quadri FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 190 dmq, profondità 360 mm.	dm²			23,60
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	11,0000	0,01142	0,12562
SAR24_PR.0042.0005.0011.	QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portel- lo in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 190 dmq, profondità 360 mm. Fornito a piè d'opera	dm²	1,0000	5,90947	5,90947
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1387	23,03000	3,19426
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3422	27,54000	9,42419
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04197		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	18,65354 (A) 2,79803 (B) 2,14516 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,61845	53,48%	Totale	23,59673 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0002.0028.	IMPIANTI ELETTRICI Centralini e quadri FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 310 dmq, profondità 360 mm.	dm²			26,06
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	13,0000	0,01142	0,14846
SAR24_PR.0042.0005.0012.	QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portel- lo in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 310 dmq, profondità 360 mm. Fornito a piè d'opera	dm²	1,0000	6,51819	6,51819
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1538	23,03000	3,54201
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3774	27,54000	10,39360
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04636		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	20,60226 (A) 3,09034 (B) 2,36926 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,93561	53,47%	Totale	26,06186 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0002.0029.	IMPIANTI ELETTRICI Centralini e quadri FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in opaco in lamiera monito di serratura. Valutato per ogni dmq di superficie frontale. Per dimensioni fino a 30 dmq con profondità 210 mm.	dm²			20,56
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	11,0000	0,01142	0,12562
SAR24_PR.0042.0005.0013.	QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in opaco in lamiera monito di serratura. Valutato per ogni dmq di superficie frontale. Per dimensioni fino a 30 dmq con profondità 210 mm. Fornito a piè d'opera	dm²	1,0000	7,16912	7,16912
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1300	23,03000	2,99390
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2167	27,54000	5,96792
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03658		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	16,25656 (A) 2,43848 (B) 1,86950 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,96182	43,58%	Totale	20,56454 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0009.0002.0030.	IMPIANTI ELETTRICI Centralini e quadri FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti simili, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello opaco in lamiera monito di serratura. Valutato per ogni dmq di superficie frontale. Per dimensioni fino a 70 dmq con profondità 260 mm.	dm²		19,13	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	9,0000	0,01142	0,10278
SAR24_PR.0042.0005.0014.	QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con rsine epossidiche o con trattamenti simili, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello opaco in lamiera moni- to di serratura. Valutato per ogni dmq di superficie frontale. Per dimensioni fino a 70 dmq con profondità 260 mm. Fornito a piè d'opera	dm²	1,0000	5,67521	5,67521
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1170	23,03000	2,69451
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2414	27,54000	6,64816
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03402	Importo senza S.G. e Utili		15,12066 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,26810 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,73888 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,34267	48,84%	Totale	19,12764 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0002.0031.	IMPIANTI ELETTRICI Centralini e quadri FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti simili, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 90 dmq, profondità 260 mm.	dm²		17,84	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	9,0000	0,01142	0,10278
SAR24_PR.0042.0005.0015.	QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti simili, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 90 dmq, profondità 260 mm. Fornito a piè d'opera	dm²	1,0000	5,48352	5,48352
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1105	23,03000	2,54482
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2167	27,54000	5,96792
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03172	Importo senza S.G. e Utili		14,09904 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,11486 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,62139 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,51274	47,73%	Totale	17,83529 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0002.0032.	IMPIANTI ELETTRICI Centralini e quadri FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti simili, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 110 dmq, profondità 260 mm.	dm²		17,03	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	8,0000	0,01142	0,09136
SAR24_PR.0042.0005.0016.	QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti simili, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 110 dmq, profondità 260 mm. Fornito a piè d'opera	dm²	1,0000	5,12193	5,12193
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1040	23,03000	2,39512
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2127	27,54000	5,85776
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0303	Importo senza S.G. e Utili		13,46617 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,01993 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,54861 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,25288	48,45%	Totale	17,03471 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0002.0033.	IMPIANTI ELETTRICI Centralini e quadri FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti simili, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 190 dmq, profondità 360 mm.	dm²		23,42	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	11,0000	0,01142	0,12562
SAR24_PR.0042.0005.0017.	QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti simili, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 190 dmq, profondità 360 mm. Fornito a piè d'opera	dm²	1,0000	5,77107	5,77107
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1387	23,03000	3,19426
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3422	27,54000	9,42419
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04166	Importo senza S.G. e Utili		18,51514 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,77727 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,12924 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,61845	53,88%	Totale	23,42165 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0002.0034.	IMPIANTI ELETTRICI Centralini e quadri FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti simili, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 310 dmq, profondità 360 mm.	dm²		25,87	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	12,0000	0,01142	0,13704
SAR24_PR.0042.0005.0018.	QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti simili, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 310 dmq, profondità 360 mm. Fornito a piè d'opera	dm²	1,0000	6,37979	6,37979
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1538	23,03000	3,54201

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3774	27,54000	10,39360
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04602		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	20,45244 (A) 3,06787 (B) 2,35203 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,93561	53,86%	Totale	25,87234 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0002.0035.	IMPIANTI ELETTRICI Centralini e quadri FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTRALINO residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP30, con guide per il fissaggio a scatto degli apparecchi e scatola da incasso dimensioni 210x169x65 a 12 moduli con portello, completo di: n° 1 interruttore differenziale bipolare 2x32 A sensibilità 0,03 A; n° 3 interruttori automatici magnetotermici unipolari da 0,5 a 32 A; n° 3 interruttori automatici magnetotermici bipolari da 10 a 32 A. Compreso il cablaggio, i collegamenti e le attestazioni dei cavi; escluse le opere murarie e la quota parte del collegamento di terra all'impianto generale dell'edificio.	cad.			505,24
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0002.0004.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefabbrute per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 334x225x65 mm a 12 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.	cad.	1,0000	98,76806	98,76806
SAR24_PF.0009.0003.0001.	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 mod. a 6 a 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	1,0000	77,54490	77,54490
SAR24_PF.0009.0003.0002.	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 0,5 a 8 A. da fissar- si a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	1,0000	113,43995	113,43995
SAR24_PF.0009.0003.0003.	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 mod. da 10 a 32 A. da fissarsi a scat- to all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	1,0000	109,64510	109,64510
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,89865		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	399,39801 (A) 59,90970 (B) 45,93077 (C)
	Manodopera sul totale articolo	196,30178	38,85%	Totale	505,23848 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0001.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 mod. a 6 a 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.			98,09
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	53,0000	0,01142	0,60526
SAR24_PR.0042.0006.0004.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 mod. a 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	35,56772	35,56772
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,6305	23,03000	14,52042
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,9750	27,54000	26,85150
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17448		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	77,54490 (A) 11,63174 (B) 8,91766 (C)
	Manodopera sul totale articolo	41,37192	42,18%	Totale	98,09430 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0002.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 0,5 a 8 A. da fissar- si a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.			143,50
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	68,0000	0,01142	0,77656
SAR24_PR.0042.0006.0017.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	67,24971	67,24971
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,8060	23,03000	18,56218
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,9750	27,54000	26,85150
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,25524		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	113,43995 (A) 17,01599 (B) 13,04559 (C)
	Manodopera sul totale articolo	45,41368	31,65%	Totale	143,50153 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0003.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 mod. da 10 a 32 A. da fissarsi a scat- to all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.			138,70
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	65,0000	0,01142	0,74230
SAR24_PR.0042.0006.0026.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	64,08790	64,08790
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,7800	23,03000	17,96340
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,9750	27,54000	26,85150
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,2467		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	109,64510 (A) 16,44677 (B) 12,60919 (C)
	Manodopera sul totale articolo	44,8149	32,31%	Totale	138,70106 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0004.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.			312,27
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	118,0000	0,01142	1,34756
SAR24_PR.0042.0007.0001.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	199,91197	199,91197
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,0830	23,03000	24,94149
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,55543		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	246,85602 (A) 37,02840 (B) 28,38844 (C)
	Manodopera sul totale articolo	45,59649	14,60%	Totale	312,27286 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0003.0005.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	285,92		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	119,0000	0,01142	1,35898
SAR24_PR.0042.0007.0002.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	179,06648	179,06648
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,0830	23,03000	24,94149
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,50855	Importo senza S.G. e Utili		226,02195 (A)
			Spese generali (15% di A)		33,90329 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		25,99252 (C)
Manodopera sul totale articolo		45,59649	15,95%	Totale	285,91776 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0006.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	317,68		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	114,0000	0,01142	1,30188
SAR24_PR.0042.0007.0003.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	205,38443	205,38443
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,0330	23,03000	23,78999
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,56505	Importo senza S.G. e Utili		251,13130 (A)
			Spese generali (15% di A)		37,66970 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		28,88010 (C)
Manodopera sul totale articolo		44,44499	13,99%	Totale	317,68110 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0007.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	317,86		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	131,0000	0,01142	1,49602
SAR24_PR.0042.0007.0004.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	201,87537	201,87537
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,1830	23,03000	27,24449
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,56536	Importo senza S.G. e Utili		251,27088 (A)
			Spese generali (15% di A)		37,69063 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		28,89615 (C)
Manodopera sul totale articolo		47,89949	15,07%	Totale	317,85766 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0008.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	292,02		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	132,0000	0,01142	1,50744
SAR24_PR.0042.0007.0005.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	181,05077	181,05077
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,2000	23,03000	27,63600
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,51941	Importo senza S.G. e Utili		230,84921 (A)
			Spese generali (15% di A)		34,62738 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		26,54766 (C)
Manodopera sul totale articolo		48,291	16,54%	Totale	292,02425 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0009.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	322,23		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	120,0000	0,01142	1,37040
SAR24_PR.0042.0007.0006.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	207,36872	207,36872
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,1000	23,03000	25,33300
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,57314	Importo senza S.G. e Utili		254,72712 (A)
			Spese generali (15% di A)		38,20907 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		29,29362 (C)
Manodopera sul totale articolo		45,988	14,27%	Totale	322,22981 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0010.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 10 mA curva B, 1P+N da 6 a 16A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	288,85		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	158,0000	0,01142	1,80436
SAR24_PR.0042.0007.0007.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 10 mA curva B, 1P+N da 6 a 16A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	172,48699	172,48699
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,4500	23,03000	33,39350
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,51376	Importo senza S.G. e Utili		228,33985 (A)
			Spese generali (15% di A)		34,25098 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		26,25908 (C)
Manodopera sul totale articolo		54,0485	18,71%	Totale	288,84991 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0009.0003.0011.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.		307,20	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	112,0000	0,01142	1,27904
SAR24_PR.0042.0007.0008.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	197,48904	197,48904
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,0170	23,03000	23,42151
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,5464	Importo senza S.G. e Utili		242,84459 (A)
			Spese generali (15% di A)		36,42669 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		27,92713 (C)
Manodopera sul totale articolo		44,07651	14,35%	Totale 307,19841 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0003.0012.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.		280,87	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	113,0000	0,01142	1,29046
SAR24_PR.0042.0007.0009.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	176,66445	176,66445
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,0170	23,03000	23,42151
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,49957	Importo senza S.G. e Utili		222,03142 (A)
			Spese generali (15% di A)		33,30471 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		25,53361 (C)
Manodopera sul totale articolo		44,07651	15,69%	Totale 280,86974 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0003.0013.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.		314,15	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	112,0000	0,01142	1,27904
SAR24_PR.0042.0007.0010.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	202,98239	202,98239
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,0170	23,03000	23,42151
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,55876	Importo senza S.G. e Utili		248,33794 (A)
			Spese generali (15% di A)		37,25069 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		28,55886 (C)
Manodopera sul totale articolo		44,07651	14,03%	Totale 314,14749 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0003.0014.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.		313,80	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	123,0000	0,01142	1,40466
SAR24_PR.0042.0007.0011.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	199,91197	199,91197
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,1330	23,03000	26,09299
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,55815	Importo senza S.G. e Utili		248,06462 (A)
			Spese generali (15% di A)		37,20969 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		28,52743 (C)
Manodopera sul totale articolo		46,74799	14,90%	Totale 313,80174 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0003.0015.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.		286,98	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	124,0000	0,01142	1,41608
SAR24_PR.0042.0007.0012.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	179,06648	179,06648
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,1170	23,03000	25,72451
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,51044	Importo senza S.G. e Utili		226,86207 (A)
			Spese generali (15% di A)		34,02931 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		26,08914 (C)
Manodopera sul totale articolo		46,37951	16,16%	Totale 286,98052 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0003.0016.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.		318,70	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	116,0000	0,01142	1,32472
SAR24_PR.0042.0007.0013.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	205,38443	205,38443
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,0670	23,03000	24,57301
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,56686	Importo senza S.G. e Utili		251,93716 (A)
			Spese generali (15% di A)		37,79057 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		28,97277 (C)
Manodopera sul totale articolo		45,22801	14,19%	Totale 318,70050 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0003.0017.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	223,45		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0042.0007.0014.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	134,11710	134,11710
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,9000	23,03000	20,72700
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 176,64110 (A)		
			Spese generali (15% di A) 26,49617 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 20,31373 (C)		
Manodopera sul totale articolo			41,382	18,52%	223,45100 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0018.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	248,79		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	104,0000	0,01142	1,18768
SAR24_PR.0042.0007.0015.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	153,34382	153,34382
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,9330	23,03000	21,48699
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 196,67349 (A)		
			Spese generali (15% di A) 29,50102 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 22,61745 (C)		
Manodopera sul totale articolo			42,14199	16,94%	248,79196 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0019.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	257,38		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	105,0000	0,01142	1,19910
SAR24_PR.0042.0007.0016.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	159,33846	159,33846
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,9670	23,03000	22,27001
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 203,46257 (A)		
			Spese generali (15% di A) 30,51939 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 23,39820 (C)		
Manodopera sul totale articolo			42,92501	16,68%	257,38016 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0020.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	229,49		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	110,0000	0,01142	1,25620
SAR24_PR.0042.0007.0017.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	136,08050	136,08050
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,0170	23,03000	23,42151
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 181,41321 (A)		
			Spese generali (15% di A) 27,21198 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 20,86252 (C)		
Manodopera sul totale articolo			44,07651	19,21%	229,48771 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0021.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	253,61		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	114,0000	0,01142	1,30188
SAR24_PR.0042.0007.0018.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	154,73282	154,73282
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,0330	23,03000	23,78999
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 200,47969 (A)		
			Spese generali (15% di A) 30,07195 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 23,05516 (C)		
Manodopera sul totale articolo			44,44499	17,53%	253,60680 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0022.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva B, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	262,45		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	116,0000	0,01142	1,32472
SAR24_PR.0042.0007.0019.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva B, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	161,31231	161,31231
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,0500	23,03000	24,18150
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 207,47353 (A)		
			Spese generali (15% di A) 31,12103 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 23,85946 (C)		
Manodopera sul totale articolo			44,8365	17,08%	262,45402 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0003.0023.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	240,68		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	121,0000	0,01142	1,38182
SAR24_PR.0042.0007.0020.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	142,88975	142,88975
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,1000	23,03000	25,33300
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				Importo senza S.G. e Utili	190,25957 (A)
				Spese generali (15% di A)	28,53894 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	21,87985 (C)
Manodopera sul totale articolo			45,988	19,11%	240,67836 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0024.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	246,77		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	134,0000	0,01142	1,53028
SAR24_PR.0042.0007.0021.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	144,86359	144,86359
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,2170	23,03000	28,02751
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				Importo senza S.G. e Utili	195,07638 (A)
				Spese generali (15% di A)	29,26146 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	22,43378 (C)
Manodopera sul totale articolo			48,68251	19,73%	246,77162 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0025.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	241,90		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	91,0000	0,01142	1,03922
SAR24_PR.0042.0007.0022.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	150,34650	150,34650
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,8330	23,03000	19,18399
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				Importo senza S.G. e Utili	191,22471 (A)
				Spese generali (15% di A)	28,68371 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	21,99084 (C)
Manodopera sul totale articolo			39,83899	16,47%	241,89926 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0026.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	219,35		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	95,0000	0,01142	1,08490
SAR24_PR.0042.0007.0023.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	131,69417	131,69417
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,8670	23,03000	19,96701
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				Importo senza S.G. e Utili	173,40108 (A)
				Spese generali (15% di A)	26,01016 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	19,94112 (C)
Manodopera sul totale articolo			40,62201	18,52%	219,35236 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0027.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	252,79		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	99,0000	0,01142	1,13058
SAR24_PR.0042.0007.0024.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva C, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	156,92598	156,92598
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,9170	23,03000	21,11851
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				Importo senza S.G. e Utili	199,83007 (A)
				Spese generali (15% di A)	29,97451 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	22,98046 (C)
Manodopera sul totale articolo			41,77351	16,53%	252,78504 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0028.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	224,97		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	104,0000	0,01142	1,18768
SAR24_PR.0042.0007.0025.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	134,11710	134,11710
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,9500	23,03000	21,87850
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				Importo senza S.G. e Utili	177,83828 (A)
				Spese generali (15% di A)	26,67574 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	20,45140 (C)
Manodopera sul totale articolo			42,5335	18,91%	224,96542 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0003.0029.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	246,51		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	98,0000	0,01142	1,11916
SAR24_PR.0042.0007.0026.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	152,75898	152,75898
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,8830	23,03000	20,33549
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,43845	Importo senza S.G. e Utili		194,86863 (A)
			Spese generali (15% di A)		29,23029 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		22,40989 (C)
Manodopera sul totale articolo		40,99049	16,63%	Totale	246,50881 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0030.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva C, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	258,40		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	109,0000	0,01142	1,24478
SAR24_PR.0042.0007.0027.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva C, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	159,33846	159,33846
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,0000	23,03000	23,03000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,4596	Importo senza S.G. e Utili		204,26824 (A)
			Spese generali (15% di A)		30,64024 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		23,49085 (C)
Manodopera sul totale articolo		43,685	16,91%	Totale	258,39933 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0031.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	232,49		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	103,0000	0,01142	1,17626
SAR24_PR.0042.0007.0028.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	140,46682	140,46682
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,9330	23,03000	21,48699
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,41352	Importo senza S.G. e Utili		183,78507 (A)
			Spese generali (15% di A)		27,56776 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		21,13528 (C)
Manodopera sul totale articolo		42,14199	18,13%	Totale	232,48811 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0032.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	234,53		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	109,0000	0,01142	1,24478
SAR24_PR.0042.0007.0029.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	140,46682	140,46682
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,0000	23,03000	23,03000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,41714	Importo senza S.G. e Utili		185,39660 (A)
			Spese generali (15% di A)		27,80949 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		21,32061 (C)
Manodopera sul totale articolo		43,685	18,63%	Totale	234,52670 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0033.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	260,10		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	103,0000	0,01142	1,17626
SAR24_PR.0042.0007.0030.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	162,29401	162,29401
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,9330	23,03000	21,48699
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,46263	Importo senza S.G. e Utili		205,61226 (A)
			Spese generali (15% di A)		30,84184 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		23,64541 (C)
Manodopera sul totale articolo		42,14199	16,20%	Totale	260,09951 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0034.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	240,66		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	120,0000	0,01142	1,37040
SAR24_PR.0042.0007.0031.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	142,88975	142,88975
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,1000	23,03000	25,33300
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,42806	Importo senza S.G. e Utili		190,24815 (A)
			Spese generali (15% di A)		28,53722 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		21,87854 (C)
Manodopera sul totale articolo		45,988	19,11%	Totale	240,66391 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0003.0035.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	418,51		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	198,0000	0,01142	2,26116
SAR24_PR.0042.0007.0032.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	266,46922	266,46922
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,8000	23,03000	41,45400
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 330,83938 (A)		
			Spese generali (15% di A) 49,62591 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 38,04653 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 418,51182 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0036.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	442,98		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	221,0000	0,01142	2,52382
SAR24_PR.0042.0007.0033.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P 40 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	280,94409	280,94409
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,0000	23,03000	46,06000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 350,18291 (A)		
			Spese generali (15% di A) 52,52744 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 40,27104 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 442,98139 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0037.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	491,25		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	244,0000	0,01142	2,78648
SAR24_PR.0042.0007.0034.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	313,84153	313,84153
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,2170	23,03000	51,05751
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 388,34052 (A)		
			Spese generali (15% di A) 58,25108 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 44,65916 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 491,25076 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0038.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	369,42		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	160,0000	0,01142	1,82720
SAR24_PR.0042.0007.0035.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	235,76495	235,76495
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,4670	23,03000	33,78501
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 292,03216 (A)		
			Spese generali (15% di A) 43,80482 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 33,58370 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 369,42068 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0039.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	375,58		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	183,0000	0,01142	2,08986
SAR24_PR.0042.0007.0036.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, 40 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	235,76495	235,76495
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,6670	23,03000	38,39101
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 296,90082 (A)		
			Spese generali (15% di A) 44,53512 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 34,14359 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 375,57953 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0040.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	465,69		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	195,0000	0,01142	2,22690
SAR24_PR.0042.0007.0037.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	304,19161	304,19161
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,7830	23,03000	41,06249
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 368,13600 (A)		
			Spese generali (15% di A) 55,22040 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 42,33564 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 465,69204 (A+B+C)		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0003.0041.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva K, 2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	405,77		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	214,0000	0,01142	2,44388
SAR24_PR.0042.0007.0038.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva D, 2P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	252,75673	252,75673
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,9500	23,03000	44,90850
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 320,76411 (A)		
			Spese generali (15% di A) 48,11462 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 36,88787 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 405,76660 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0042.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva K, 2P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	443,49		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	222,0000	0,01142	2,53524
SAR24_PR.0042.0007.0039.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva D, 2P 40 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	280,94409	280,94409
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,0170	23,03000	46,45151
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 350,58584 (A)		
			Spese generali (15% di A) 52,58788 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 40,31737 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 443,49109 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0043.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva K, 2P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	491,73		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	245,0000	0,01142	2,79790
SAR24_PR.0042.0007.0040.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva D, 2P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	313,84153	313,84153
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,2330	23,03000	51,42599
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 388,72042 (A)		
			Spese generali (15% di A) 58,30806 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 44,70285 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 491,73133 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0044.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	747,62		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	281,0000	0,01142	3,20902
SAR24_PR.0042.0007.0041.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	501,13759	501,13759
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,5670	23,03000	59,11801
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 591,00462 (A)		
			Spese generali (15% di A) 88,65069 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 67,96553 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 747,62084 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0045.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	604,81		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	301,0000	0,01142	3,43742
SAR24_PR.0042.0007.0042.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P 40 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	383,80340	383,80340
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,7500	23,03000	63,33250
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 478,11332 (A)		
			Spese generali (15% di A) 71,71700 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 54,98303 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 604,81335 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0046.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	657,75		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	327,0000	0,01142	3,73434
SAR24_PR.0042.0007.0043.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	419,99058	419,99058
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,9830	23,03000	68,69849
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 519,96341 (A)		
			Spese generali (15% di A) 77,99451 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 59,79579 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 657,75371 (A+B+C)		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0009.0003.0047.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.		722,35	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	270,0000	0,01142	3,08340
SAR24_PR.0042.0007.0044.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	483,59229	483,59229
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,4670	23,03000	56,81501
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		571,03070 (A)
			Spese generali (15% di A)		85,65461 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		65,66853 (C)
Manodopera sul totale articolo			84,35501	11,68%	722,35384 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0048.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.		579,02	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	288,0000	0,01142	3,28896
SAR24_PR.0042.0007.0045.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P 40 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	366,25810	366,25810
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,6330	23,03000	60,63799
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		457,72505 (A)
			Spese generali (15% di A)		68,65876 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		52,63838 (C)
Manodopera sul totale articolo			88,17799	15,23%	579,02219 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0049.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.		634,77	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	314,0000	0,01142	3,58588
SAR24_PR.0042.0007.0046.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	404,63844	404,63844
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,8670	23,03000	66,02701
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		501,79133 (A)
			Spese generali (15% di A)		75,26870 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		57,70600 (C)
Manodopera sul totale articolo			93,56701	14,74%	634,76603 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0050.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.		654,35	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	323,0000	0,01142	3,68866
SAR24_PR.0042.0007.0047.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	411,21793	411,21793
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,9500	23,03000	67,93850
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		517,27009 (A)
			Spese generali (15% di A)		77,59051 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		59,48606 (C)
Manodopera sul totale articolo			102,3635	15,64%	654,34666 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0051.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.		753,32	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	375,0000	0,01142	4,28250
SAR24_PR.0042.0007.0048.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P 40 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	478,10938	478,10938
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	3,4170	23,03000	78,69351
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		595,51039 (A)
			Spese generali (15% di A)		89,32656 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		68,48370 (C)
Manodopera sul totale articolo			113,11851	15,02%	753,32065 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0052.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.		830,14	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	412,0000	0,01142	4,70504
SAR24_PR.0042.0007.0049.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	530,74528	530,74528
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	3,7500	23,03000	86,36250
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		656,23782 (A)
			Spese generali (15% di A)		98,43567 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		75,46735 (C)
Manodopera sul totale articolo			120,7875	14,55%	830,14084 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0009.0003.0053.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.		620,76	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	312,0000	0,01142	3,56304
SAR24_PR.0042.0007.0050.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	387,09315	387,09315
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,8500	23,03000	65,63550
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			1,10411	Importo senza S.G. e Utili	490,71669 (A)
				Spese generali (15% di A)	73,60750 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	56,43242 (C)
Manodopera sul totale articolo			100,0605	16,12%	620,75661 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0054.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.		713,01	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	356,0000	0,01142	4,06552
SAR24_PR.0042.0007.0051.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	1,0000	450,69485	450,69485
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	3,2330	23,03000	74,45599
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			1,26819	Importo senza S.G. e Utili	563,64136 (A)
				Spese generali (15% di A)	84,54620 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	64,81876 (C)
Manodopera sul totale articolo			108,88099	15,27%	713,00632 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0055.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.		790,32	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	393,0000	0,01142	4,48806
SAR24_PR.0042.0007.0052.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	503,33075	503,33075
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	3,5830	23,03000	82,51649
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			1,40571	Importo senza S.G. e Utili	624,76030 (A)
				Spese generali (15% di A)	93,71405 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	71,84744 (C)
Manodopera sul totale articolo			116,94149	14,80%	790,32179 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0056.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva K, 4P compact, 6 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.		654,86	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	324,0000	0,01142	3,70008
SAR24_PR.0042.0007.0053.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva D, 4P 6 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	411,21793	411,21793
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,9670	23,03000	68,33001
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			1,16476	Importo senza S.G. e Utili	517,67302 (A)
				Spese generali (15% di A)	77,65095 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	59,53240 (C)
Manodopera sul totale articolo			102,75501	15,69%	654,85637 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0057.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva K, 4P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.		753,80	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	376,0000	0,01142	4,29392
SAR24_PR.0042.0007.0054.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva D, 4P 40 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	478,10938	478,10938
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	3,4330	23,03000	79,06199
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			1,34075	Importo senza S.G. e Utili	595,89029 (A)
				Spese generali (15% di A)	89,38354 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	68,52738 (C)
Manodopera sul totale articolo			113,48699	15,06%	753,80121 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0058.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva K, 4P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.		830,16	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	413,0000	0,01142	4,71646
SAR24_PR.0042.0007.0055.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva D, 4P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	530,74528	530,74528
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	3,7500	23,03000	86,36250
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			1,47656	Importo senza S.G. e Utili	656,24924 (A)
				Spese generali (15% di A)	98,43739 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	75,46866 (C)
Manodopera sul totale articolo			120,7875	14,55%	830,15529 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0003.0059.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 10 mA curva B, 1P+N da 10 a 16 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	539,60		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	264,0000	0,01142	3,01488
SAR24_PR.0042.0007.0056.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 10 mA curva B, 1P+N da 10 a 16 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	347,61622	347,61622
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,4000	23,03000	55,27200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 426,55810 (A)		
			Spese generali (15% di A) 63,98372 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 49,05418 (C)		
Manodopera sul totale articolo			75,927	14,07%	539,59600 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0060.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 10 mA curva C, 1P+N da 10 a 16 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	504,46		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	247,0000	0,01142	2,82074
SAR24_PR.0042.0007.0057.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 10 mA curva C, 1P+N da 10 a 16 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	323,49144	323,49144
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,2500	23,03000	51,81750
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 398,78468 (A)		
			Spese generali (15% di A) 59,81770 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 45,86024 (C)		
Manodopera sul totale articolo			72,4725	14,37%	504,46262 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0061.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	327,85		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	145,0000	0,01142	1,65590
SAR24_PR.0042.0007.0058.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	206,15726	206,15726
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,3330	23,03000	30,69899
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 259,16715 (A)		
			Spese generali (15% di A) 38,87507 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 29,80422 (C)		
Manodopera sul totale articolo			51,35399	15,66%	327,84644 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0062.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	405,08		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	181,0000	0,01142	2,06702
SAR24_PR.0042.0007.0059.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	259,88973	259,88973
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,6330	23,03000	37,60799
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 320,21974 (A)		
			Spese generali (15% di A) 48,03296 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 36,82527 (C)		
Manodopera sul totale articolo			58,26299	14,38%	405,07797 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0063.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	338,13		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	183,0000	0,01142	2,08986
SAR24_PR.0042.0007.0060.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	206,15726	206,15726
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,6670	23,03000	38,39101
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 267,29313 (A)		
			Spese generali (15% di A) 40,09397 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 30,73871 (C)		
Manodopera sul totale articolo			59,04601	17,46%	338,12581 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0064.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	406,13		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	185,0000	0,01142	2,11270
SAR24_PR.0042.0007.0061.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	259,88973	259,88973
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,6670	23,03000	38,39101
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 321,04844 (A)		
			Spese generali (15% di A) 48,15727 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 36,92057 (C)		
Manodopera sul totale articolo			59,04601	14,54%	406,12628 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0003.0065.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	369,44		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	161,0000	0,01142	1,83862
SAR24_PR.0042.0007.0062.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	235,76495	235,76495
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,4670	23,03000	33,78501
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 292,04358 (A)		
			Spese generali (15% di A) 43,80654 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 33,58501 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 369,43513 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0066.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	465,55		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	194,0000	0,01142	2,21548
SAR24_PR.0042.0007.0063.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	304,84956	304,84956
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,7500	23,03000	40,30250
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 368,02254 (A)		
			Spese generali (15% di A) 55,20338 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 42,32259 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 465,54851 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0067.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	350,83		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	195,0000	0,01142	2,22690
SAR24_PR.0042.0007.0064.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	213,39469	213,39469
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,7830	23,03000	41,06249
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 277,33908 (A)		
			Spese generali (15% di A) 41,60086 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 31,89399 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 350,83393 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0068.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	403,76		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	199,0000	0,01142	2,27258
SAR24_PR.0042.0007.0065.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	254,40683	254,40683
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,8170	23,03000	41,84551
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 319,17992 (A)		
			Spese generali (15% di A) 47,87699 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 36,70569 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 403,76260 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0069.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	411,21		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	202,0000	0,01142	2,30684
SAR24_PR.0042.0007.0066.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	259,88973	259,88973
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,8330	23,03000	42,21399
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 325,06556 (A)		
			Spese generali (15% di A) 48,75983 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 37,38254 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 411,20793 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0070.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 500 mA curva C, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	382,78		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	203,0000	0,01142	2,31826
SAR24_PR.0042.0007.0067.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 500 mA curva C, 1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	237,40460	237,40460
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,8330	23,03000	42,21399
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 302,59185 (A)		
			Spese generali (15% di A) 45,38878 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 34,79806 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 382,77869 (A+B+C)		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0003.0071.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	379,15		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	196,0000	0,01142	2,23832
SAR24_PR.0042.0007.0068.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	235,76495	235,76495
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,7830	23,03000	41,06249
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 299,72076 (A)		
			Spese generali (15% di A) 44,95811 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 34,46789 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 379,14676 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0072.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	522,13		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	216,0000	0,01142	2,46672
SAR24_PR.0042.0007.0069.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	344,32648	344,32648
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,9670	23,03000	45,30001
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 412,74821 (A)		
			Spese generali (15% di A) 61,91223 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 47,46604 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 522,12648 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0073.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	523,10		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	217,0000	0,01142	2,47814
SAR24_PR.0042.0007.0070.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	344,32648	344,32648
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,0000	23,03000	46,06000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 413,51962 (A)		
			Spese generali (15% di A) 62,02794 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 47,55476 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 523,10232 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0074.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	451,54		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	222,0000	0,01142	2,53524
SAR24_PR.0042.0007.0071.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	287,30426	287,30426
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,0170	23,03000	46,45151
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 356,94601 (A)		
			Spese generali (15% di A) 53,54190 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 41,04879 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 451,53670 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0075.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	326,91		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	167,0000	0,01142	1,90714
SAR24_PR.0042.0007.0072.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	200,55947	200,55947
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,5330	23,03000	35,30499
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 258,42660 (A)		
			Spese generali (15% di A) 38,76399 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 29,71906 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 326,90965 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0076.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	367,17		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	187,0000	0,01142	2,13554
SAR24_PR.0042.0007.0073.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P 40 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	228,30820	228,30820
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,7000	23,03000	39,15100
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 290,24974 (A)		
			Spese generali (15% di A) 43,53746 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 33,37872 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 367,16592 (A+B+C)		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0003.0077.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	378,91		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	193,0000	0,01142	2,20406
SAR24_PR.0042.0007.0074.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	235,98426	235,98426
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,7670	23,03000	40,69401
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 299,53733 (A)		
			Spese generali (15% di A) 44,93060 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 34,44679 (C)		
Manodopera sul totale articolo			378,91472 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0078.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	332,65		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	135,0000	0,01142	1,54170
SAR24_PR.0042.0007.0075.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 2P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	212,73674	212,73674
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,2170	23,03000	28,02751
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 262,96095 (A)		
			Spese generali (15% di A) 39,44414 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 30,24051 (C)		
Manodopera sul totale articolo			332,64560 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0079.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 2P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	345,98		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	181,0000	0,01142	2,06702
SAR24_PR.0042.0007.0076.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 2P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	213,17538	213,17538
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,6330	23,03000	37,60799
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 273,50539 (A)		
			Spese generali (15% di A) 41,02581 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 31,45312 (C)		
Manodopera sul totale articolo			345,98432 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0080.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	461,21		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	243,0000	0,01142	2,77506
SAR24_PR.0042.0007.0077.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	276,33845	276,33845
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,2170	23,03000	51,05751
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 364,59602 (A)		
			Spese generali (15% di A) 54,68940 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 41,92854 (C)		
Manodopera sul totale articolo			461,21396 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0081.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	569,22		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	287,0000	0,01142	3,27754
SAR24_PR.0042.0007.0078.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	352,00255	352,00255
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,6170	23,03000	60,26951
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 449,97460 (A)		
			Spese generali (15% di A) 67,49619 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 51,74708 (C)		
Manodopera sul totale articolo			569,21787 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0082.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	302,59		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	140,0000	0,01142	1,59880
SAR24_PR.0042.0007.0079.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	187,40050	187,40050
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,2830	23,03000	29,54749
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 239,20179 (A)		
			Spese generali (15% di A) 35,88027 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 27,50821 (C)		
Manodopera sul totale articolo			302,59027 (A+B+C)		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0009.0003.0083.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.		368,77	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	203,0000	0,01142	2,31826
SAR24_PR.0042.0007.0080.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	226,33435	226,33435
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,8330	23,03000	42,21399
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,65592	Importo senza S.G. e Utili		291,52160 (A)
			Spese generali (15% di A)		43,72824 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		33,52498 (C)
Manodopera sul totale articolo		62,86899	17,05%	Totale 368,77482 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0003.0084.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.		532,03	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	260,0000	0,01142	2,96920
SAR24_PR.0042.0007.0081.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	335,55383	335,55383
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,3670	23,03000	54,51201
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,94629	Importo senza S.G. e Utili		420,57504 (A)
			Spese generali (15% di A)		63,08626 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		48,36613 (C)
Manodopera sul totale articolo		82,05201	15,42%	Totale 532,02743 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0003.0085.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.		617,45	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	307,0000	0,01142	3,50594
SAR24_PR.0042.0007.0082.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	392,57605	392,57605
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,8000	23,03000	64,48400
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,09824	Importo senza S.G. e Utili		488,10599 (A)
			Spese generali (15% di A)		73,21590 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		56,13219 (C)
Manodopera sul totale articolo		92,024	14,90%	Totale 617,45408 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0003.0086.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.		585,40	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	269,0000	0,01142	3,07198
SAR24_PR.0042.0007.0083.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	368,45127	368,45127
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,4670	23,03000	56,81501
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,04122	Importo senza S.G. e Utili		462,76326 (A)
			Spese generali (15% di A)		69,41449 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		53,21778 (C)
Manodopera sul totale articolo		91,24001	15,59%	Totale 585,39553 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0003.0087.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.		702,28	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	352,0000	0,01142	4,01984
SAR24_PR.0042.0007.0084.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	443,01878	443,01878
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	3,2000	23,03000	73,69600
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,24911	Importo senza S.G. e Utili		555,15962 (A)
			Spese generali (15% di A)		83,27394 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		63,84336 (C)
Manodopera sul totale articolo		108,121	15,40%	Totale 702,27692 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0003.0088.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.		509,65	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	252,0000	0,01142	2,87784
SAR24_PR.0042.0007.0085.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	319,10511	319,10511
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,3170	23,03000	53,36051
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,90649	Importo senza S.G. e Utili		402,88346 (A)
			Spese generali (15% di A)		60,43252 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		46,33160 (C)
Manodopera sul totale articolo		80,90051	15,87%	Totale 509,64758 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0009.0003.0089.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.		593,97	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	294,0000	0,01142	3,35748
SAR24_PR.0042.0007.0086.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	377,22392	377,22392
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,6670	23,03000	61,42101
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		469,54241 (A)
			Spese generali (15% di A)		70,43136 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		53,99738 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		593,97115 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0090.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.		556,45	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	277,0000	0,01142	3,16334
SAR24_PR.0042.0007.0087.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	344,32648	344,32648
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,5170	23,03000	57,96651
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		439,88133 (A)
			Spese generali (15% di A)		65,98220 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		50,58635 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		556,44988 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0091.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.		665,55	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	378,0000	0,01142	4,31676
SAR24_PR.0042.0007.0088.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, 30 mA curva C, 4P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	407,92819	407,92819
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	3,4500	23,03000	79,45350
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		526,12345 (A)
			Spese generali (15% di A)		78,91852 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		60,50420 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		665,54617 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0092.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.		284,25	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	160,0000	0,01142	1,82720
SAR24_PR.0042.0007.0089.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	168,43486	168,43486
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,4670	23,03000	33,78501
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		224,70207 (A)
			Spese generali (15% di A)		33,70531 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		25,84074 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		284,24812 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0093.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.		318,70	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	169,0000	0,01142	1,92998
SAR24_PR.0042.0007.0090.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	193,65623	193,65623
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,5500	23,03000	35,69650
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		251,93771 (A)
			Spese generali (15% di A)		37,79066 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		28,97284 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		318,70121 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0094.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.		295,37	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	162,0000	0,01142	1,85004
SAR24_PR.0042.0007.0091.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	177,20751	177,20751
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,4670	23,03000	33,78501
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		233,49756 (A)
			Spese generali (15% di A)		35,02463 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		26,85222 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		295,37441 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0003.0095.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	308,88		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	166,0000	0,01142	1,89572
SAR24_PR.0042.0007.0092.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	187,07674	187,07674
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,5000	23,03000	34,54500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0003.0096.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	319,26		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	178,0000	0,01142	2,03276
SAR24_PR.0042.0007.0093.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 40 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	192,45521	192,45521
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,6170	23,03000	37,23951
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0003.0097.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva B, 1P+N da 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	353,72		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	188,0000	0,01142	2,14696
SAR24_PR.0042.0007.0094.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva B, 1P+N da 40 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	217,66614	217,66614
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,7000	23,03000	39,15100
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0003.0098.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	331,35		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	180,0000	0,01142	2,05560
SAR24_PR.0042.0007.0095.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 40 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	201,22786	201,22786
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,6500	23,03000	37,99950
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0003.0099.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	344,38		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	184,0000	0,01142	2,10128
SAR24_PR.0042.0007.0096.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 40 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	211,08665	211,08665
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,6670	23,03000	38,39101
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0003.0100.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	270,53		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	151,0000	0,01142	1,72442
SAR24_PR.0042.0007.0097.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	159,99641	159,99641
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,3670	23,03000	31,48201
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0009.0003.0101.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1Acurva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.		304,96	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	159,0000	0,01142	1,81578
SAR24_PR.0042.0007.0098.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1Acurva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	185,20733	185,20733
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,4500	23,03000	33,39350
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,54241	Importo senza S.G. e Utili		241,07161 (A)
			Spese generali (15% di A)		36,16074 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		27,72324 (C)
Manodopera sul totale articolo		54,0485	17,72%	Totale 304,95559 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0003.0102.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.		282,60	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	152,0000	0,01142	1,73584
SAR24_PR.0042.0007.0099.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	168,76906	168,76906
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,4000	23,03000	32,24200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,50265	Importo senza S.G. e Utili		223,40190 (A)
			Spese generali (15% di A)		33,51029 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		25,69122 (C)
Manodopera sul totale articolo		52,897	18,72%	Totale 282,60341 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0003.0103.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.		296,09	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	156,0000	0,01142	1,78152
SAR24_PR.0042.0007.0100.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	178,62785	178,62785
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,4330	23,03000	33,00199
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,52665	Importo senza S.G. e Utili		234,06636 (A)
			Spese generali (15% di A)		35,10995 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		26,91763 (C)
Manodopera sul totale articolo		53,65699	18,12%	Totale 296,09394 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0003.0104.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.		305,50	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	167,0000	0,01142	1,90714
SAR24_PR.0042.0007.0101.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	184,00632	184,00632
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,5170	23,03000	34,93651
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,54339	Importo senza S.G. e Utili		241,50497 (A)
			Spese generali (15% di A)		36,22575 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		27,77307 (C)
Manodopera sul totale articolo		55,59151	18,20%	Totale 305,50379 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0003.0105.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1Acurva C, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.		339,96	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	176,0000	0,01142	2,00992
SAR24_PR.0042.0007.0102.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1Acurva C, 1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	209,22768	209,22768
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,6000	23,03000	36,84800
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,60467	Importo senza S.G. e Utili		268,74060 (A)
			Spese generali (15% di A)		40,31109 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		30,90517 (C)
Manodopera sul totale articolo		57,503	16,91%	Totale 339,95686 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0003.0106.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.		317,10	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	169,0000	0,01142	1,92998
SAR24_PR.0042.0007.0103.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	192,77897	192,77897
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,5330	23,03000	35,30499
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,56401	Importo senza S.G. e Utili		250,66894 (A)
			Spese generali (15% di A)		37,60034 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		28,82693 (C)
Manodopera sul totale articolo		55,95999	17,65%	Totale 317,09621 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0003.0107.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	332,14		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	177,0000	0,01142	2,02134
SAR24_PR.0042.0007.0104.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	202,64820	202,64820
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,6170	23,03000	37,23951
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0003.0108.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	405,65		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	215,0000	0,01142	2,45530
SAR24_PR.0042.0007.0105.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	252,65230	252,65230
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,9500	23,03000	44,90850
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0003.0109.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	373,37		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	228,0000	0,01142	2,60376
SAR24_PR.0042.0007.0106.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P 40 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	223,92187	223,92187
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,0830	23,03000	47,97149
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0003.0110.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	389,75		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	252,0000	0,01142	2,87784
SAR24_PR.0042.0007.0107.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	231,59794	231,59794
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,3000	23,03000	52,96900
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0003.0111.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	388,25		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	187,0000	0,01142	2,13554
SAR24_PR.0042.0007.0108.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	244,97623	244,97623
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,7000	23,03000	39,15100
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0003.0112.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	425,87		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	221,0000	0,01142	2,52382
SAR24_PR.0042.0007.0109.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P 40 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	267,02273	267,02273
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,0170	23,03000	46,45151
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0003.0113.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	474,11		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	244,0000	0,01142	2,78648
SAR24_PR.0042.0007.0110.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	299,92017	299,92017
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,2330	23,03000	51,42599
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0003.0114.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	568,61		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	296,0000	0,01142	3,38032
SAR24_PR.0042.0007.0111.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	356,38887	356,38887
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,7000	23,03000	62,18100
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0003.0115.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	638,05		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	317,0000	0,01142	3,62014
SAR24_PR.0042.0007.0112.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 40 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	406,83161	406,83161
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,8830	23,03000	66,39549
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0003.0116.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	691,47		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	342,0000	0,01142	3,90564
SAR24_PR.0042.0007.0113.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	443,01878	443,01878
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	3,1330	23,03000	72,15299
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0003.0117.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	547,51		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	286,0000	0,01142	3,26612
SAR24_PR.0042.0007.0114.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	342,13332	342,13332
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,6000	23,03000	59,87800
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0003.0118.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	609,00		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	303,0000	0,01142	3,46026
SAR24_PR.0042.0007.0115.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 40 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	387,09315	387,09315
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,7500	23,03000	63,33250
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0003.0119.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	662,44		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	329,0000	0,01142	3,75718
SAR24_PR.0042.0007.0116.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	423,28032	423,28032
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	3,0000	23,03000	69,09000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0003.0120.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	697,93		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	344,0000	0,01142	3,92848
SAR24_PR.0042.0007.0117.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	440,82562	440,82562
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	3,1500	23,03000	72,54450
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0003.0121.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	802,48		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	398,0000	0,01142	4,54516
SAR24_PR.0042.0007.0118.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P 40 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	512,10340	512,10340
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	3,6170	23,03000	83,29951
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0003.0122.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	879,81		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	436,0000	0,01142	4,97912
SAR24_PR.0042.0007.0119.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	564,73929	564,73929
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	3,9670	23,03000	91,36001
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0003.0123.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	662,46		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	333,0000	0,01142	3,80286
SAR24_PR.0042.0007.0120.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	415,60426	415,60426
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	3,0330	23,03000	69,84999
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0003.0124.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	760,02		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	383,0000	0,01142	4,37386
SAR24_PR.0042.0007.0121.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P 40 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	481,39912	481,39912
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	3,5000	23,03000	80,60500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0003.0125.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	836,84		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	420,0000	0,01142	4,79640
SAR24_PR.0042.0007.0122.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	534,03502	534,03502
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	3,8330	23,03000	88,27399
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
			836,83597 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0126.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	542,93		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	216,0000	0,01142	2,46672
SAR24_PR.0042.0007.0123.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	360,77520	360,77520
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,9670	23,03000	45,30001
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
			542,93412 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0127.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	518,03		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	203,0000	0,01142	2,31826
SAR24_PR.0042.0007.0124.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	344,32648	344,32648
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,8330	23,03000	42,21399
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
			518,03487 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0128.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	470,57		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	225,0000	0,01142	2,56950
SAR24_PR.0042.0007.0125.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	301,55982	301,55982
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,0500	23,03000	47,21150
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
			470,57471 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0129.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	430,17		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	185,0000	0,01142	2,11270
SAR24_PR.0042.0007.0126.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	278,53161	278,53161
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,6830	23,03000	38,75949
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
			430,17438 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0130.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	508,28		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	218,0000	0,01142	2,48956
SAR24_PR.0042.0007.0127.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	333,36067	333,36067
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,9670	23,03000	45,30001
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
			508,28363 (A+B+C)		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0003.0131.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	524,11		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	205,0000	0,01142	2,34110
SAR24_PR.0042.0007.0128.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	348,71281	348,71281
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,8500	23,03000	42,60550
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 414,31441 (A)		
			Spese generali (15% di A) 62,14716 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 47,64616 (C)		
Manodopera sul totale articolo			63,2605	12,07%	524,10773 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0132.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	327,45		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	170,0000	0,01142	1,94140
SAR24_PR.0042.0007.0129.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	200,55947	200,55947
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,5500	23,03000	35,69650
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 258,85237 (A)		
			Spese generali (15% di A) 38,82786 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 29,76802 (C)		
Manodopera sul totale articolo			56,3515	17,21%	327,44825 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0133.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	363,68		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	195,0000	0,01142	2,22690
SAR24_PR.0042.0007.0130.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P 40 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	223,92187	223,92187
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,7670	23,03000	40,69401
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 287,49778 (A)		
			Spese generali (15% di A) 43,12467 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 33,06225 (C)		
Manodopera sul totale articolo			61,34901	16,87%	363,68470 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0134.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	375,39		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0042.0007.0131.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	231,59794	231,59794
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,8330	23,03000	42,21399
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 296,75093 (A)		
			Spese generali (15% di A) 44,51264 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 34,12636 (C)		
Manodopera sul totale articolo			62,86899	16,75%	375,38993 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0135.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	326,25		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	153,0000	0,01142	1,74726
SAR24_PR.0042.0007.0132.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	202,86751	202,86751
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,4170	23,03000	32,63351
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 257,90328 (A)		
			Spese generali (15% di A) 38,68549 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 29,65888 (C)		
Manodopera sul totale articolo			53,28851	16,33%	326,24765 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0136.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	366,91		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	213,0000	0,01142	2,43246
SAR24_PR.0042.0007.0133.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	222,05246	222,05246
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,9500	23,03000	44,90850
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 290,04842 (A)		
			Spese generali (15% di A) 43,50726 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 33,35557 (C)		
Manodopera sul totale articolo			65,5635	17,87%	366,91125 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0003.0137.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	562,97		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	275,0000	0,01142	3,14050
SAR24_PR.0042.0007.0134.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	356,38887	356,38887
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,5170	23,03000	57,96651
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			1,00133	Importo senza S.G. e Utili	445,03588 (A)
				Spese generali (15% di A)	66,75538 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	51,17913 (C)
Manodopera sul totale articolo			85,50651	Totale	562,97039 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0138.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	638,05		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	317,0000	0,01142	3,62014
SAR24_PR.0042.0007.0135.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P 40 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	406,83161	406,83161
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,8830	23,03000	66,39549
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			1,13487	Importo senza S.G. e Utili	504,38724 (A)
				Spese generali (15% di A)	75,65809 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	58,00453 (C)
Manodopera sul totale articolo			93,93549	Totale	638,04986 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0139.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	650,69		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	323,0000	0,01142	3,68866
SAR24_PR.0042.0007.0136.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	415,60426	415,60426
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,9330	23,03000	67,54699
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			1,15735	Importo senza S.G. e Utili	514,37991 (A)
				Spese generali (15% di A)	77,15699 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	59,15369 (C)
Manodopera sul totale articolo			95,08699	Totale	650,60959 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0140.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, 6 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	555,14		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	277,0000	0,01142	3,16334
SAR24_PR.0042.0007.0137.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P 6 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	349,80939	349,80939
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,5330	23,03000	58,33499
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,98741	Importo senza S.G. e Utili	438,84772 (A)
				Spese generali (15% di A)	65,82716 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	50,46749 (C)
Manodopera sul totale articolo			85,87499	Totale	555,14237 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0141.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, da 10 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	541,88		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	265,0000	0,01142	3,02630
SAR24_PR.0042.0007.0138.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	342,13332	342,13332
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,4170	23,03000	55,66351
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,96382	Importo senza S.G. e Utili	428,36313 (A)
				Spese generali (15% di A)	64,25447 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	49,26176 (C)
Manodopera sul totale articolo			83,20351	Totale	541,87936 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0142.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	609,00		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	303,0000	0,01142	3,46026
SAR24_PR.0042.0007.0139.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P 40 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	387,09315	387,09315
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,7500	23,03000	63,33250
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			1,08321	Importo senza S.G. e Utili	481,42591 (A)
				Spese generali (15% di A)	72,21389 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	55,36398 (C)
Manodopera sul totale articolo			90,8725	Totale	609,00378 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0003.0143.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	621,64		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	309,0000	0,01142	3,52878
SAR24_PR.0042.0007.0140.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	395,86580	395,86580
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,8000	23,03000	64,48400
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 491,41858 (A)		
			Spese generali (15% di A) 73,71279 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 56,51314 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 621,64451 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0144.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, 6 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	668,08		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	237,0000	0,01142	2,70654
SAR24_PR.0042.0007.0141.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P 6 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	419,99058	419,99058
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	3,0830	23,03000	71,00149
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 528,12361 (A)		
			Spese generali (15% di A) 79,21854 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 60,73422 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 668,07637 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0145.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 10 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	636,17		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	318,0000	0,01142	3,63156
SAR24_PR.0042.0007.0142.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	398,05896	398,05896
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,9000	23,03000	66,78700
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 502,90252 (A)		
			Spese generali (15% di A) 75,43538 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 57,83379 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 636,17169 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0146.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	740,71		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	371,0000	0,01142	4,23682
SAR24_PR.0042.0007.0143.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P sensibilità 40 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	469,33673	469,33673
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	3,3670	23,03000	77,54201
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 585,54056 (A)		
			Spese generali (15% di A) 87,83108 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 67,33716 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 740,70880 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0147.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	751,95		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	376,0000	0,01142	4,29392
SAR24_PR.0042.0007.0144.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	477,01280	477,01280
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	3,4170	23,03000	78,69351
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 594,42523 (A)		
			Spese generali (15% di A) 89,16378 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 68,35890 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 751,94791 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0148.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, 6 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	639,46		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	319,0000	0,01142	3,64298
SAR24_PR.0042.0007.0145.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P 6 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	400,25212	400,25212
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,9170	23,03000	67,17851
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 505,49861 (A)		
			Spese generali (15% di A) 75,82479 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 58,13234 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 639,45574 (A+B+C)		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0003.0149.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 10 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	602,23		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	312,0000	0,01142	3,56304
SAR24_PR.0042.0007.0146.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	372,83759	372,83759
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,8330	23,03000	65,24399
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 476,06962 (A)		
			Spese generali (15% di A) 71,41044 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 54,74801 (C)		
Manodopera sul totale articolo			602,22807 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0150.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	717,17		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	389,0000	0,01142	4,44238
SAR24_PR.0042.0007.0147.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	446,30853	446,30853
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	3,5500	23,03000	81,75650
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 566,93241 (A)		
			Spese generali (15% di A) 85,03986 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 65,19723 (C)		
Manodopera sul totale articolo			717,16950 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0151.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P compact, 6 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	545,03		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	264,0000	0,01142	3,01488
SAR24_PR.0042.0007.0148.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P 6 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	337,74699	337,74699
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,4170	23,03000	55,66351
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 430,85038 (A)		
			Spese generali (15% di A) 64,62756 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 49,54779 (C)		
Manodopera sul totale articolo			545,02573 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0152.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P compact, da 10 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	498,29		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	246,0000	0,01142	2,80932
SAR24_PR.0042.0007.0149.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	304,84956	304,84956
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,2500	23,03000	51,81750
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 393,90138 (A)		
			Spese generali (15% di A) 59,08521 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 45,29866 (C)		
Manodopera sul totale articolo			498,28525 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0153.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	610,64		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	298,0000	0,01142	3,40316
SAR24_PR.0042.0007.0150.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	382,70682	382,70682
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,7000	23,03000	62,18100
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 482,71598 (A)		
			Spese generali (15% di A) 72,40740 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 55,51234 (C)		
Manodopera sul totale articolo			610,63572 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0154.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	443,01		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	180,0000	0,01142	2,05560
SAR24_PR.0042.0007.0151.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	289,49742	289,49742
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,6500	23,03000	37,99950
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 350,20752 (A)		
			Spese generali (15% di A) 52,53113 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 40,27387 (C)		
Manodopera sul totale articolo			443,01252 (A+B+C)		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0003.0155.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	446,88		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	169,0000	0,01142	1,92998
SAR24_PR.0042.0007.0152.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	294,98033	294,98033
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,5500	23,03000	35,69650
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 353,26181 (A)		
			Spese generali (15% di A) 52,98927 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 40,62511 (C)		
Manodopera sul totale articolo			446,87619 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0156.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	340,69		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	189,0000	0,01142	2,15838
SAR24_PR.0042.0007.0153.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	206,59589	206,59589
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,7330	23,03000	39,91099
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 269,32026 (A)		
			Spese generali (15% di A) 40,39804 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 30,97183 (C)		
Manodopera sul totale articolo			340,69013 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0157.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	327,89		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	177,0000	0,01142	2,02134
SAR24_PR.0042.0007.0154.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 1A curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	198,91982	198,91982
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,6330	23,03000	37,60799
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 259,20415 (A)		
			Spese generali (15% di A) 38,88062 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 29,80848 (C)		
Manodopera sul totale articolo			327,89325 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0158.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	383,01		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	185,0000	0,01142	2,11270
SAR24_PR.0042.0007.0155.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	241,24785	241,24785
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,6830	23,03000	38,75949
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 302,77504 (A)		
			Spese generali (15% di A) 45,41626 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 34,81913 (C)		
Manodopera sul totale articolo			383,01043 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0159.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	354,50		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	156,0000	0,01142	1,78152
SAR24_PR.0042.0007.0156.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	224,79914	224,79914
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,4330	23,03000	33,00199
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 280,23765 (A)		
			Spese generali (15% di A) 42,03565 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 32,22733 (C)		
Manodopera sul totale articolo			354,50063 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0160.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	328,62		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	221,0000	0,01142	2,52382
SAR24_PR.0042.0007.0157.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	190,14717	190,14717
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,0170	23,03000	46,45151
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 259,77750 (A)		
			Spese generali (15% di A) 38,96663 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 29,87441 (C)		
Manodopera sul totale articolo			328,61854 (A+B+C)		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0003.0161.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	304,57		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	170,0000	0,01142	1,94140
SAR24_PR.0042.0007.0158.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	182,47110	182,47110
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,5500	23,03000	35,69650
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 240,76400 (A)		
			Spese generali (15% di A) 36,11460 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 27,68786 (C)		
Manodopera sul totale articolo			304,56646 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0162.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 25 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva K, 2P da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	439,76		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	214,0000	0,01142	2,44388
SAR24_PR.0042.0007.0159.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 25 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva K, 2P da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	279,62819	279,62819
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,9500	23,03000	44,90850
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 347,63557 (A)		
			Spese generali (15% di A) 52,14534 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 39,97809 (C)		
Manodopera sul totale articolo			439,75900 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0163.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 10 a 20 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	732,55		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	422,0000	0,01142	4,81924
SAR24_PR.0042.0007.0160.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	464,95041	464,95041
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	3,8500	23,03000	88,66550
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 579,09015 (A)		
			Spese generali (15% di A) 86,86352 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 66,59537 (C)		
Manodopera sul totale articolo			732,55904 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0164.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, sensibilità 30 mA curva C, 2P 25 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	780,17		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	439,0000	0,01142	5,01338
SAR24_PR.0042.0007.0161.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	498,94442	498,94442
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	4,0000	23,03000	92,12000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 616,73280 (A)		
			Spese generali (15% di A) 92,50992 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 70,92427 (C)		
Manodopera sul totale articolo			780,16699 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0165.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, sensibilità 30 mA curva C, 2P 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	987,33		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	490,0000	0,01142	5,59580
SAR24_PR.0042.0007.0162.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 80 a 100 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	651,36920	651,36920
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	4,4670	23,03000	102,87501
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 780,49501 (A)		
			Spese generali (15% di A) 117,07425 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 89,75693 (C)		
Manodopera sul totale articolo			987,32619 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0166.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 10 a 20 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	1.251,18		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	559,0000	0,01142	6,38378
SAR24_PR.0042.0007.0163.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	831,20851	831,20851
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	5,0830	23,03000	117,06149
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 989,07878 (A)		
			Spese generali (15% di A) 148,36182 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 113,74406 (C)		
Manodopera sul totale articolo			1.251,18466 (A+B+C)		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0003.0167.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,sensibilità 30 mA curva C, 4P 25 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	1.351,16		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	614,0000	0,01142	7,01188
SAR24_PR.0042.0007.0164.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	898,09996	898,09996
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	5,5830	23,03000	128,57649
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
			1.068,11333 (A)		
			160,21700 (B)		
			122,83303 (C)		
			1.351,16336 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0168.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,sensibilità 30 mA curva C, 4P 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	1.742,86		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	683,0000	0,01142	7,79986
SAR24_PR.0042.0007.0165.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 80 a 100 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1.191,98371	1.191,98371
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,2330	23,03000	143,54599
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
			1.377,75456 (A)		
			206,66318 (B)		
			158,44177 (C)		
			1.742,85951 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0169.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,sensibilità 300 mA curva C, 2P da 10 a 20 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	678,01		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	373,0000	0,01142	4,25966
SAR24_PR.0042.0007.0166.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 2P da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	433,14955	433,14955
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	3,3830	23,03000	77,91049
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
			535,97470 (A)		
			80,39621 (B)		
			61,63709 (C)		
			678,00800 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0170.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,sensibilità 300 mA curva C, 2P 25 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	727,11		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	392,0000	0,01142	4,47664
SAR24_PR.0042.0007.0167.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 2P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	467,14357	467,14357
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	3,5830	23,03000	82,51649
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
			574,79170 (A)		
			86,21876 (B)		
			66,10105 (C)		
			727,11151 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0171.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,sensibilità 300 mA curva C, 2P 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	918,88		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	439,0000	0,01142	5,01338
SAR24_PR.0042.0007.0168.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 2P da 80 a 100 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	608,60254	608,60254
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	4,0000	23,03000	92,12000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
			726,39092 (A)		
			108,95864 (B)		
			83,53496 (C)		
			918,88452 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0003.0172.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,sensibilità 300 mA curva C, 4P da 10 a 20 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	1.118,62		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	529,0000	0,01142	6,04118
SAR24_PR.0042.0007.0169.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 4P da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	732,51621	732,51621
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	4,8330	23,03000	111,30399
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
			884,28638 (A)		
			132,64296 (B)		
			101,69293 (C)		
			1.118,62227 (A+B+C)		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0003.0173.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, sensibilità 300 mA curva C, 4P 25 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	1.213,52		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	567,0000	0,01142	6,47514
SAR24_PR.0042.0007.0170.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 4P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	799,40766	799,40766
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	5,1670	23,03000	118,99601
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		959,30381 (A)
			Spese generali (15% di A)		143,89557 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		110,31994 (C)
Manodopera sul totale articolo			153,42101	12,64%	1.213,51932 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0003.0174.	IMPIANTI ELETTRICI Interruttori FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, sensibilità 300 mA curva C, 4P 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	1.564,36		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	632,0000	0,01142	7,21744
SAR24_PR.0042.0007.0171.	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 4P da 80 a 100 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1.062,58713	1.062,58713
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	5,7500	23,03000	132,42250
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		1.236,65207 (A)
			Spese generali (15% di A)		185,49781 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		142,21499 (C)
Manodopera sul totale articolo			166,8475	10,67%	1.564,36487 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0001.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese compresse, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 6 A da esterno	cad.	33,64		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0001.	APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo esterno, in resina colore avorio interruttore unipolare 6A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	3,52377	3,52377
SAR24_PR.0042.0008.0036.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,22710	5,22710
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1667	23,03000	3,83910
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1667	27,54000	4,59092
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		26,59180 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,98877 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,05806 (C)
Manodopera sul totale articolo			8,43002	25,06%	33,63863 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0002.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese compresse, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare 6 A da esterno	cad.	34,82		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0002.	APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo esterno, in resina colore avorio deviatore unipolare 6A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	4,53512	4,53512
SAR24_PR.0042.0008.0036.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,22710	5,22710
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1833	23,03000	4,22140
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1500	27,54000	4,13100
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		27,52553 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,12883 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,16544 (C)
Manodopera sul totale articolo			8,3524	23,99%	34,81980 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0004.0003.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese compresse, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16 A da esterno	cad.	39,23		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0003.	APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo esterno, in resina colore avorio presa bipasso 2P+T 10/16A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,87650	5,87650
SAR24_PR.0042.0008.0036.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,22710	5,22710
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2167	23,03000	4,99060
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2000	27,54000	5,50800
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06978	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		10,4986	26,76%	31,01311 (A) 4,65197 (B) 3,56651 (C) 39,23159 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0004.0004.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese compresse, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare 6A da esterno	cad.	35,02		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0004.	APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo esterno, in resina colore avorio pulsante unipolare 6A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	4,23704	4,23704
SAR24_PR.0042.0008.0036.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,22710	5,22710
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1833	23,03000	4,22140
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1667	27,54000	4,59092
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0623	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		8,81232	25,16%	27,68737 (A) 4,15311 (B) 3,18405 (C) 35,02453 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0004.0005.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese compresse, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 6 A in scatola tonda con placca incorporata	cad.	24,89		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0005.	APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su scdola tonda fi. 60 mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: interruttore unipolare 6A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	3,52377	3,52377
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1333	23,03000	3,06990
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1333	27,54000	3,67108
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04427	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		6,74098	27,08%	19,67566 (A) 2,95135 (B) 2,26270 (C) 24,88971 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0004.0006.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese compresse, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore bipolare 6 A in scatola tonda con placca incorporata	cad.	33,63		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0006.	APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su scdola tonda fi. 60 mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: interruttore bipolare 6A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	7,97373	7,97373

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2000	23,03000	4,60600
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1667	27,54000	4,59092
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05981		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	26,58156 (A) 3,98723 (B) 3,05688 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,19692	27,35%	Totale	33,62567 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0007.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese compresse, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare 6 A in scatola tonda con placca incorporata	cad.			27,14
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0007.	APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su scatola tonda fi. 60 mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: deviatore unipolare 6A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	4,53512	4,53512
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1667	23,03000	3,83910
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1333	27,54000	3,67108
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04828		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	21,45621 (A) 3,21843 (B) 2,46746 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,51018	27,67%	Totale	27,14210 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0008.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese compresse, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante 6 A semplice in scatola tonda con placca incorporata	cad.			26,28
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0008.	APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su scatola tonda fi. 60 mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: pulsante 6A semplice. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	4,23704	4,23704
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1500	23,03000	3,45450
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1333	27,54000	3,67108
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04674		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	20,77353 (A) 3,11603 (B) 2,38896 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,12558	27,12%	Totale	26,27852 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0009.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese compresse, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante 6A con targa portanome in scatola tonda con placca incorporata	cad.			30,93
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0009.	APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su scatola tonda fi. 60 mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: pulsante 6A con targa portanome. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,31227	5,31227
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1833	23,03000	4,22140
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2000	27,54000	5,50800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05502		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	24,45258 (A) 3,66789 (B) 2,81205 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,7294	31,45%	Totale	30,93252 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0004.0010.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese compresse, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16A in scatola tonda con placca incorporata	cad.	30,49		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0010.	APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su scotla tonda fi. 60 mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: presa bipasso 2P+T 10/16A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,87650	5,87650
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1833	23,03000	4,22140
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1667	27,54000	4,59092
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05422	Importo senza S.G. e Utili		24,09973 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,61496 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,77147 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,81232	28,91%	Totale	30,48616 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0011.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese compresse, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Doppio deviatore unipolare 6 A in scatola tonda con placca incorporata.	cad.	31,88		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0011.	APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su scotla tonda fi. 60 mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: doppio deviatore unipolare 6A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	6,05748	6,05748
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1833	23,03000	4,22140
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2000	27,54000	5,50800
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0567	Importo senza S.G. e Utili		25,19779 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,77967 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,89775 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,7294	30,52%	Totale	31,87521 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0012.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese compresse, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare 6 A più pulsante in scatola tonda con placca incorporata.	cad.	35,53		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0012.	APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su scotla tonda fi. 60 mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: deviatore unipolare 6A più pulsante. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	7,26046	7,26046
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2167	23,03000	4,99060
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2333	27,54000	6,42508
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0632	Importo senza S.G. e Utili		28,08705 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,21306 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,23001 (C)
Manodopera sul totale articolo		11,41568	32,13%	Totale	35,53012 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0013.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese compresse, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare più presa bipasso in scatola tonda con placca incorporata.	cad.	37,31		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0013.	APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su scotla tonda fi. 60 mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: deviatore unipolare più presa bipasso. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,28246	8,28246
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2333	23,03000	5,37290
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2333	27,54000	6,42508
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06636		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	29,49135 (A) 4,42370 (B) 3,39151 (C)
	Manodopera sul totale articolo	11,79798	31,62%	Totale	37,30656 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0014.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese compresse, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso più presa 2P+T 10A in scatola tonda con placca incorporata.	cad.			38,13
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0014.	APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su scatola tonda fi. 60 mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: presa bipasso più presa 2P+T 10A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,93185	8,93185
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2333	23,03000	5,37290
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2333	27,54000	6,42508
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06782		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	30,14074 (A) 4,52111 (B) 3,46619 (C)
	Manodopera sul totale articolo	11,79798	30,94%	Totale	38,12804 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0015.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese compresse, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Triplo deviatore unipolare 6 A in scatola tonda con placca incorporata.	cad.			38,89
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0015.	APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su scatola tonda fi. 60 mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: triplo deviatore unipolare. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	10,45421	10,45421
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2333	23,03000	5,37290
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2000	27,54000	5,50800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06918		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	30,74602 (A) 4,61190 (B) 3,53579 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,8809	27,98%	Totale	38,89371 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0016.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese compresse, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 16 A	cad.			34,55
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0016.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: interruttore unipolare 16A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	3,32150	3,32150
SAR24_PR.0042.0008.0036.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,22710	5,22710
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1670	23,03000	3,84601
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2000	27,54000	5,50800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06146		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	27,31352 (A) 4,09703 (B) 3,14106 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,35401	27,07%	Totale	34,55161 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0004.0017.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese compresse, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore bipolare 16 A	cad.	49,83		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0017.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: interruttore bipolare 16A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	12,96662	12,96662
SAR24_PR.0042.0008.0036.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,22710	5,22710
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2330	23,03000	5,36599
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2330	27,54000	6,41682
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08862	Importo senza S.G. e Utili		39,38744 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,90812 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,52956 (C)
Manodopera sul totale articolo		11,78281	23,65%	Totale	49,82512 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0018.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese compresse, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare 16 A impianti interni civili	cad.	37,01		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0018.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: deviatore unipolare 16A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	4,50319	4,50319
SAR24_PR.0042.0008.0036.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,22710	5,22710
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2000	23,03000	4,60600
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2000	27,54000	5,50800
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06582	Importo senza S.G. e Utili		29,25520 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,38828 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,36435 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,114	27,33%	Totale	37,00783 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0019.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese compresse, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Commutatore unipolare a doppio tasto 16 A impianti interni civili	cad.	50,77		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0019.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE,	cad.	1,0000	13,46697	13,46697
SAR24_PR.0042.0008.0036.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,22710	5,22710
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2833	23,03000	6,52440
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2000	27,54000	5,50800
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09031	Importo senza S.G. e Utili		40,13738 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,02061 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,61580 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,0324	23,70%	Totale	50,77379 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0004.0020.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese compresse, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Invertitore 16 A impianti interni civili	cad.	52,52		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0020.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: invertitore 16A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	14,70189	14,70189
SAR24_PR.0042.0008.0036.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,22710	5,22710
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2500	23,03000	5,75750
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2330	27,54000	6,41682
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0004.0021.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese compresse, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare 10 A impianti interni civili	cad.	34,59		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0021.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: pulsante unipolare 10A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	4,25833	4,25833
SAR24_PR.0042.0008.0036.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,22710	5,22710
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1670	23,03000	3,84601
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1670	27,54000	4,59918
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0004.0022.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese compresse, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare luminoso 10 A impianti interni civili	cad.	39,51		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0022.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: pulsante unipolare luminoso 10A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	6,63235	6,63235
SAR24_PR.0042.0008.0036.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,22710	5,22710
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2330	23,03000	5,36599
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1670	27,54000	4,59918
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0004.0023.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese compresse, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare a tirante 10 A impianti interni civili	cad.	47,84		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0023.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: pulsante unipolare a tirante 10A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	13,58408	13,58408
SAR24_PR.0042.0008.0036.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,22710	5,22710
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2170	23,03000	4,99751
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1670	27,54000	4,59918
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08509	Importo senza S.G. e Utili		37,81878 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,67282 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,34916 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,59669	20,06%	Totale	47,84076 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0024.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese compresse, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Portafusibile con fusibile 16 A impianti interni civili	cad.	50,27		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0024.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: portafusibile con fusibile 16A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	16,28812	16,28812
SAR24_PR.0042.0008.0036.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,22710	5,22710
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1830	23,03000	4,21449
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1670	27,54000	4,59918
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08941	Importo senza S.G. e Utili		39,73980 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,96097 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,57008 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,81367	17,53%	Totale	50,27085 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0025.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese compresse, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore automatico magnetotermico unipolare 10A 3KA impianti interni civili	cad.	112,45		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0025.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: interruttore automatico magnetotermico unipolare 10A 3KA. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	56,32709	56,32709
SAR24_PR.0042.0008.0036.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,22710	5,22710
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5000	23,03000	11,51500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2330	27,54000	6,41682
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20002	Importo senza S.G. e Utili		88,89692 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,33454 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,22315 (C)
Manodopera sul totale articolo		17,93182	15,95%	Totale	112,45461 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0004.0026.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese compresse, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Portalamпада spia rossa 24V 3W impianti interni civili	cad.	39,07		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0026.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: portalamпада spia rossa. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	7,43079	7,43079
SAR24_PR.0042.0008.0036.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,22710	5,22710
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1830	23,03000	4,21449
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1670	27,54000	4,59918
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06949	Importo senza S.G. e Utili		30,88247 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,63237 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,55148 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,81367	22,56%	Totale	39,06632 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0027.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese compresse, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Portalamпада opalino con scritta a richiesta 24V 3W impianti interni civili	cad.	43,18		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0027.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: portalamпада opalino con scritta a richiesta. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	10,29452	10,29452
SAR24_PR.0042.0008.0036.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,22710	5,22710
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2000	23,03000	4,60600
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1670	27,54000	4,59918
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07681	Importo senza S.G. e Utili		34,13771 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,12066 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,92584 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,20518	21,32%	Totale	43,18421 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0028.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese compresse, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Suoneria 24V 8VA impianti interni civili	cad.	60,31		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0028.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: suoneria 12V 8VA. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	21,52587	21,52587
SAR24_PR.0042.0008.0036.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,22710	5,22710
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3000	23,03000	6,90900
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1670	27,54000	4,59918
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10726	Importo senza S.G. e Utili		47,67206 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,15081 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,48229 (C)
Manodopera sul totale articolo		11,50818	19,08%	Totale	60,30516 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0004.0029.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese compresse, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Ronzatore 12V 8VA impianti interni civili	cad.	52,67		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0029.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: ronzatore 12V 8VA. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	15,88358	15,88358
SAR24_PR.0042.0008.0036.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,22710	5,22710
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2830	23,03000	6,51749
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1670	27,54000	4,59918
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			41,63826 (A)		
			6,24574 (B)		
			4,78840 (C)		
Manodopera sul totale articolo			11,11667	21,11%	52,67240 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0030.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese compresse, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa 2P+T 10A impianti interni civili	cad.	37,71		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0030.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa 2P+T 10A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,45066	5,45066
SAR24_PR.0042.0008.0036.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,22710	5,22710
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1830	23,03000	4,21449
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2000	27,54000	5,50800
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			29,81116 (A)		
			4,47167 (B)		
			3,42828 (C)		
Manodopera sul totale articolo			9,72249	25,78%	37,71111 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0031.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese compresse, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa 2P+T 16A impianti interni civili	cad.	39,63		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0031.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa 2P+T 16A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	6,57912	6,57912
SAR24_PR.0042.0008.0036.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,22710	5,22710
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2000	23,03000	4,60600
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2000	27,54000	5,50800
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			31,33113 (A)		
			4,69967 (B)		
			3,60308 (C)		
Manodopera sul totale articolo			10,114	25,52%	39,63388 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0004.0032.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese compresse, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16A impianti interni civili	cad.	40,13		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0032.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa bipasso 2P+T 10/16A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	6,57912	6,57912
SAR24_PR.0042.0008.0036.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,22710	5,22710
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2170	23,03000	4,99751
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2000	27,54000	5,50800
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,07138	Importo senza S.G. e Utili	31,72264 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,75840 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,64810 (C)
Manodopera sul totale articolo			10,50551	Totale	40,12914 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0033.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese compresse, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa UNEL 2P+T 10/16A impianti interni civili	cad.	44,89		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0033.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa UNEL 2P+T 10/16A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	9,58125	9,58125
SAR24_PR.0042.0008.0036.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,22710	5,22710
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2500	23,03000	5,75750
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2000	27,54000	5,50800
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,07984	Importo senza S.G. e Utili	35,48476 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,32271 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,08075 (C)
Manodopera sul totale articolo			11,2655	Totale	44,88822 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0034.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese compresse, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Connettore telefonico RJ11 o dati RJ 45 per impianti interni civili	cad.	54,88		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0034.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: connettore telefonico RJ11 o dati RJ45. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	16,61814	16,61814
SAR24_PR.0042.0008.0036.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,22710	5,22710
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2670	23,03000	6,14901
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2170	27,54000	5,97618
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,09761	Importo senza S.G. e Utili	43,38134 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,50720 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,98885 (C)
Manodopera sul totale articolo			12,12519	Totale	54,87739 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0004.0035.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese compresse, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa TV in derivazione impianti interni civili	cad.	60,18		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0035.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa TV in derivazione. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	21,58974	21,58974
SAR24_PR.0042.0008.0036.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,22710	5,22710
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2330	23,03000	5,36599
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2170	27,54000	5,97618
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,10703	Importo senza S.G. e Utili	47,56992 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,13549 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,47054 (C)
Manodopera sul totale articolo			11,34217	Totale	60,17595 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0036.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore unipolare 16A	cad.	18,85%	90,95	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_PR.0042.0008.0039.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore unipolare 16A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	13,99927	13,99927
SAR24_PR.0042.0008.0057.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	33,97084	33,97084
SAR24_PR.0042.0008.0058.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	3,42796	3,42796
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3000	23,03000	6,90900
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2000	27,54000	5,50800
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,16176	Importo senza S.G. e Utili	71,89525 (A)
				Spese generali (15% di A)	10,78429 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,26795 (C)
Manodopera sul totale articolo			12,417	Totale	90,94749 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0037.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore bipolare 16A	cad.	13,65%	97,53	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_PR.0042.0008.0040.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: deviatore unipolare 16A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	17,53368	17,53368
SAR24_PR.0042.0008.0057.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	33,97084	33,97084
SAR24_PR.0042.0008.0058.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	3,42796	3,42796

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3330	23,03000	7,66899
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2330	27,54000	6,41682
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17347		Importo senza S.G. e Utili	77,09847 (A)
				Spese generali (15% di A)	11,56477 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,86632 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,08581	14,44%	Totale	97,52956 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0038.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			108,09
	Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: commutatore unipolare a doppio tasto 16A				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina da incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_PR.0042.0008.0041.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: commutatore unipolare a doppio tasto 16A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	26,00776	26,00776
SAR24_PR.0042.0008.0057.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	33,97084	33,97084
SAR24_PR.0042.0008.0058.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	3,42796	3,42796
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3670	23,03000	8,45201
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2000	27,54000	5,50800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,19226		Importo senza S.G. e Utili	85,44675 (A)
				Spese generali (15% di A)	12,81701 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,82638 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,96001	12,92%	Totale	108,09014 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0039.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			112,56
	Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: deviatore 16A				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina da incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_PR.0042.0008.0042.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: invertitore 16A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	28,26468	28,26468
SAR24_PR.0042.0008.0057.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	33,97084	33,97084
SAR24_PR.0042.0008.0058.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	3,42796	3,42796
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3830	23,03000	8,82049
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2330	27,54000	6,41682
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,20021		Importo senza S.G. e Utili	88,98097 (A)
				Spese generali (15% di A)	13,34715 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,23281 (C)
	Manodopera sul totale articolo	15,23731	13,54%	Totale	112,56093 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0040.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			90,85
	Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: pulsante unipolare 10A				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina da incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_PR.0042.0008.0043.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: pulsante unipolare 10A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	14,82964	14,82964

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0042.0008.0057.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	33,97084	33,97084
SAR24_PR.0042.0008.0058.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	3,42796	3,42796
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3000	23,03000	6,90900
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1670	27,54000	4,59918
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16159		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	71,81680 (A) 10,77252 (B) 8,25893 (C)
	Manodopera sul totale articolo	11,50818	12,67%	Totale	90,84825 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0041.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: pulsante unipolare a tirante 10A	cad.			105,47
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina da incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_PR.0042.0008.0044.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: pulsante unipolare a tirante 10A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	25,62451	25,62451
SAR24_PR.0042.0008.0057.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	33,97084	33,97084
SAR24_PR.0042.0008.0058.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	3,42796	3,42796
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3330	23,03000	7,66899
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1670	27,54000	4,59918
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18759		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	83,37166 (A) 12,50575 (B) 9,58774 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,26817	11,63%	Totale	105,46515 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0042.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: portafusibile con fusibile 15A	cad.			109,42
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina da incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_PR.0042.0008.0045.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: portafusibile con fusibile 10 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	28,36049	28,36049
SAR24_PR.0042.0008.0057.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	33,97084	33,97084
SAR24_PR.0042.0008.0058.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	3,42796	3,42796
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3500	23,03000	8,06050
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1670	27,54000	4,59918
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,19462		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	86,49915 (A) 12,97487 (B) 9,94740 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,65968	11,57%	Totale	109,42142 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0043.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore automatico magnetotermico 1P+N 10A 3KA.	cad.			208,73
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina da incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_PR.0042.0008.0046.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore automatico magnetotermico 1P+N 10A 3KA. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	96,98351	96,98351
SAR24_PR.0042.0008.0057.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	33,97084	33,97084
SAR24_PR.0042.0008.0058.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	3,42796	3,42796
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,7000	23,03000	16,12100
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2330	27,54000	6,41682
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		165,00031	(A)
				24,75005	(B)
				18,97504	(C)
		Manodopera sul totale articolo		208,72540	(A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0044.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N 10A 3KA.	cad.	22,53782	10,80%	390,24
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina da incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_PR.0042.0008.0047.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N 10A 3KA 10mA. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	224,95703	224,95703
SAR24_PR.0042.0008.0057.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	33,97084	33,97084
SAR24_PR.0042.0008.0058.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	3,42796	3,42796
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,3330	23,03000	30,69899
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2670	27,54000	7,35318
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		308,48818	(A)
				46,27323	(B)
				35,47614	(C)
		Manodopera sul totale articolo		390,23755	(A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0045.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: portalampada spia rossa 24V.	cad.	38,05217	9,75%	117,34
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina da incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_PR.0042.0008.0048.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: portalampada spia rossa. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	35,76999	35,76999
SAR24_PR.0042.0008.0057.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	33,97084	33,97084
SAR24_PR.0042.0008.0058.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	3,42796	3,42796
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3000	23,03000	6,90900
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1670	27,54000	4,59918
				92,75715	(A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,2087		Spese generali (15% di A)	13,91357 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,66707 (C)
	Manodopera sul totale articolo	11,50818	9,81%	Totale	117,33779 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0046.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.		114,88	
	Apparecchi di comando, prese e spine				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: ronzatore 12V 8VA.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_PR.0042.0008.0049.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: ronzatore 12V 5VA. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	32,67205	32,67205
SAR24_PR.0042.0008.0057.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	33,97084	33,97084
SAR24_PR.0042.0008.0058.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	3,42796	3,42796
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3500	23,03000	8,06050
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1670	27,54000	4,59918
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,20432		Importo senza S.G. e Utili	90,81071 (A)
				Spese generali (15% di A)	13,62161 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,44323 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,65968	11,02%	Totale	114,87555 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0047.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.		87,07	
	Apparecchi di comando, prese e spine				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa 2P+T 10A.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_PR.0042.0008.0050.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa 2P+T 10A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	10,53937	10,53937
SAR24_PR.0042.0008.0057.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	33,97084	33,97084
SAR24_PR.0042.0008.0058.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	3,42796	3,42796
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3170	23,03000	7,30051
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2000	27,54000	5,50800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15486		Importo senza S.G. e Utili	68,82686 (A)
				Spese generali (15% di A)	10,32403 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,91509 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,80851	14,71%	Totale	87,06598 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0048.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.		94,80	
	Apparecchi di comando, prese e spine				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa 2P+T 16A.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_PR.0042.0008.0051.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa 2P+T 16A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	16,28812	16,28812
SAR24_PR.0042.0008.0057.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	33,97084	33,97084

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0042.0008.0058.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	3,42796	3,42796
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3330	23,03000	7,66899
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2000	27,54000	5,50800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16862	Importo senza S.G. e Utili		74,94409 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,24161 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,61857 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,17699	13,90%	Totale	94,80427 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0049.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			95,30
	Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa bipasso P+T 10/16A.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_PR.0042.0008.0052.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa bipasso 2P+T 10/16A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	16,28812	16,28812
SAR24_PR.0042.0008.0057.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	33,97084	33,97084
SAR24_PR.0042.0008.0058.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	3,42796	3,42796
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3500	23,03000	8,06050
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2000	27,54000	5,50800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16951	Importo senza S.G. e Utili		75,33560 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,30034 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,66359 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,5685	14,24%	Totale	95,29953 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0050.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			104,98
	Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa UNEL P+T 10/16A.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_PR.0042.0008.0053.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa UNEL 2P+T 10/ 16A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	23,94247	23,94247
SAR24_PR.0042.0008.0057.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	33,97084	33,97084
SAR24_PR.0042.0008.0058.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	3,42796	3,42796
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3500	23,03000	8,06050
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2000	27,54000	5,50800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18673	Importo senza S.G. e Utili		82,98995 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,44849 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,54384 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,5685	12,92%	Totale	104,98228 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0051.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			119,30
	Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: connettore telefonico a 2 o 3 coppie.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0042.0008.0054.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: connettore telefonico RJ11 o dati RJ45. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	34,79057	34,79057
SAR24_PR.0042.0008.0057.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	33,97084	33,97084
SAR24_PR.0042.0008.0058.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	3,42796	3,42796
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3500	23,03000	8,06050
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2170	27,54000	5,97618
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21219	Importo senza S.G. e Utili 94,30623 (A)		
			Spese generali (15% di A) 14,14593 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 10,84522 (C)		
Manodopera sul totale articolo		14,03668	11,77%	Totale	119,29738 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0052.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			133,15
Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa tv in derivazione.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_PR.0042.0008.0055.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa TV in derivazione. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	44,97863	44,97863
SAR24_PR.0042.0008.0057.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	33,97084	33,97084
SAR24_PR.0042.0008.0058.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	3,42796	3,42796
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3830	23,03000	8,82049
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2170	27,54000	5,97618
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,23682	Importo senza S.G. e Utili 105,25428 (A)		
			Spese generali (15% di A) 15,78814 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 12,10424 (C)		
Manodopera sul totale articolo		14,79667	11,11%	Totale	133,14666 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0053.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			74,72
Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: tasto falso polo.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_PR.0042.0008.0056.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: tasto falso polo. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	4,92902	4,92902
SAR24_PR.0042.0008.0057.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	33,97084	33,97084
SAR24_PR.0042.0008.0058.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	3,42796	3,42796
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2170	23,03000	4,99751
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1330	27,54000	3,66282
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,1329	Importo senza S.G. e Utili 59,06833 (A)		
			Spese generali (15% di A) 8,86025 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 6,79286 (C)		
Manodopera sul totale articolo		8,66033	11,59%	Totale	74,72144 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0004.0054.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V.	cad.	58,63		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0001.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	23,74881	23,74881
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3833	23,03000	8,82740
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5000	27,54000	13,77000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 46,34621 (A)		
			Spese generali (15% di A) 6,95193 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 5,32981 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 58,62795 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0004.0055.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V.	cad.	70,84		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0002.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	29,18995	29,18995
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4667	23,03000	10,74810
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5833	27,54000	16,06408
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 56,00213 (A)		
			Spese generali (15% di A) 8,40032 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 6,44025 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 70,84270 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0004.0056.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V.	cad.	68,27		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0003.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	27,53985	27,53985
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4500	23,03000	10,36350
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5833	27,54000	16,06408
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 53,96743 (A)		
			Spese generali (15% di A) 8,09511 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 6,20625 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 68,26879 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0004.0057.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.	cad.	73,66		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0004.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	28,74087	28,74087
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4833	23,03000	11,13040
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,6667	27,54000	18,36092
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 58,23219 (A)		
			Spese generali (15% di A) 8,73483 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 6,69670 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 73,66372 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0004.0058.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V.	cad.	70,19		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0005.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	30,96536	30,96536
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4667	23,03000	10,74810
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5000	27,54000	13,77000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 55,48346 (A)		
			Spese generali (15% di A) 8,32252 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 6,38060 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 70,18658 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0004.0059.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	84,75		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0006.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	37,87905	37,87905
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5667	23,03000	13,05110
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5833	27,54000	16,06408
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 66,99423 (A)		
			Spese generali (15% di A) 10,04913 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 7,70434 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 84,74770 (A+B+C)		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0004.0060.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V.	cad.	79,23		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0007.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	34,28644	34,28644
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5333	23,03000	12,28190
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5833	27,54000	16,06408
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0004.0061.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V.	cad.	89,61		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0008.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	38,66232	38,66232
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,6000	23,03000	13,81800
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,6667	27,54000	18,36092
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0004.0062.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V.	cad.	63,15		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0009.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	26,55815	26,55815
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4167	23,03000	9,59660
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5000	27,54000	13,77000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0004.0063.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V.	cad.	79,41		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0010.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	34,43265	34,43265
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5333	23,03000	12,28190
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5833	27,54000	16,06408
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0004.0064.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V.	cad.	71,75		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0011.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	29,52414	29,52414
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4833	23,03000	11,13040
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5833	27,54000	16,06408
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0004.0065.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.	cad.	78,90		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0012.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	32,11416	32,11416
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5167	23,03000	11,89960
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,6667	27,54000	18,36092
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0009.0004.0066.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V.	cad.		75,90	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0013.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	34,71463	34,71463
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5000	23,03000	11,51500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5000	27,54000	13,77000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,135		Importo senza S.G. e Utili	59,9963 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,99994 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,89996 (C)
	Manodopera sul totale articolo	25,285	33,31%	Totale	75,89953 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0067.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V.	cad.		94,83	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0014.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	44,31232	44,31232
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,6333	23,03000	14,58490
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5833	27,54000	16,06408
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16866		Importo senza S.G. e Utili	74,96130 (A)
				Spese generali (15% di A)	11,24420 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,20555 (C)
	Manodopera sul totale articolo	30,64898	32,32%	Totale	94,82605 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0068.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V.	cad.		85,18	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0015.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	38,22369	38,22369
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5667	23,03000	13,05110
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5833	27,54000	16,06408
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15151		Importo senza S.G. e Utili	67,33887 (A)
				Spese generali (15% di A)	10,10083 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,74397 (C)
	Manodopera sul totale articolo	29,11518	34,18%	Totale	85,18365 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0069.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V.	cad.		96,57	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0016.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	43,00687	43,00687
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,6500	23,03000	14,96950
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,6667	27,54000	18,36092
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17176		Importo senza S.G. e Utili	76,33729 (A)
				Spese generali (15% di A)	11,45059 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,77879 (C)
	Manodopera sul totale articolo	33,33042	34,52%	Totale	96,56667 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0070.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V.	cad.		65,63	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0017.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	28,13514	28,13514
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4333	23,03000	9,97890
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5000	27,54000	13,77000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11674		Importo senza S.G. e Utili	51,88404 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,78261 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,96667 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,7489	36,18%	Totale	65,63332 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0071.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V.	cad.		77,64	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0018.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	33,40917	33,40917
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5167	23,03000	11,89960
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5833	27,54000	16,06408
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13809		Importo senza S.G. e Utili	61,37285 (A)
				Spese generali (15% di A)	9,20593 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,05788 (C)
	Manodopera sul totale articolo	27,96368	36,02%	Totale	77,63666 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0004.0072.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V.	cad.	73,44		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0019.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	30,86093	30,86093
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4833	23,03000	11,13040
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5833	27,54000	16,06408
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0004.0073.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.	cad.	80,48		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0020.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	32,98098	32,98098
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5333	23,03000	12,28190
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,6667	27,54000	18,36092
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0004.0074.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V.	cad.	76,86		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0021.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	35,47701	35,47701
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5000	23,03000	11,51500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5000	27,54000	13,77000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0004.0075.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V.	cad.	91,54		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0022.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	42,09827	42,09827
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,6167	23,03000	14,20260
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5833	27,54000	16,06408
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0004.0076.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V.	cad.	86,98		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0023.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	39,25761	39,25761
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5833	23,03000	13,43340
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5833	27,54000	16,06408
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0004.0077.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V.	cad.	96,76		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0024.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	43,16352	43,16352
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,6500	23,03000	14,96950
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,6667	27,54000	18,36092
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0004.0078.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V.	cad.	70,77		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0025.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	31,42488	31,42488
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4667	23,03000	10,74810
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5000	27,54000	13,77000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			24,5181	34,65%	70,76787 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0079.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V.	cad.	87,25		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0026.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	39,47692	39,47692
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5833	23,03000	13,43340
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5833	27,54000	16,06408
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			29,49748	33,81%	87,25262 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0080.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V.	cad.	79,63		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0027.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	34,59975	34,59975
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5333	23,03000	12,28190
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5833	27,54000	16,06408
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			28,34598	35,60%	79,62635 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0081.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.	cad.	87,04		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0028.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	37,01222	37,01222
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5833	23,03000	13,43340
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,6667	27,54000	18,36092
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			31,79432	36,53%	87,04027 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0082.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V.	cad.	83,38		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0029.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	39,47692	39,47692
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5500	23,03000	12,66650
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5000	27,54000	13,77000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			26,4365	31,71%	83,38047 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0083.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V.	cad.	102,99		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0030.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	49,61769	49,61769
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,6833	23,03000	15,73640
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5833	27,54000	16,06408
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			31,80048	30,88%	102,99399 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0004.0084.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V.	cad.	94,34		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0031.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	43,92591	43,92591
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,6333	23,03000	14,58490
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5833	27,54000	16,06408
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0004.0085.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V.	cad.	104,14		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0032.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	48,22868	48,22868
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,6833	23,03000	15,73640
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,6667	27,54000	18,36092
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0004.0086.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V.	cad.	60,65		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0033.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	24,96028	24,96028
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4000	23,03000	9,21200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5000	27,54000	13,77000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0004.0087.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V.	cad.	73,26		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0034.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	30,71472	30,71472
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4833	23,03000	11,13040
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5833	27,54000	16,06408
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0004.0088.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V.	cad.	68,32		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0035.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	27,58163	27,58163
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4500	23,03000	10,36350
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5833	27,54000	16,06408
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0004.0089.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.	cad.	76,47		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0036.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	30,19253	30,19253
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5167	23,03000	11,89960
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,6667	27,54000	18,36092
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0004.0090.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V.	cad.	67,57		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0037.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	29,28394	29,28394
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4500	23,03000	10,36350
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5000	27,54000	13,77000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 53,41744 (A)		
			Spese generali (15% di A) 8,01262 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 6,14301 (C)		
Manodopera sul totale articolo			24,1335	35,71%	67,57307 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0091.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V.	cad.	85,25		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0038.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	38,27590	38,27590
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5667	23,03000	13,05110
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5833	27,54000	16,06408
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 67,39108 (A)		
			Spese generali (15% di A) 10,10866 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 7,74997 (C)		
Manodopera sul totale articolo			29,11518	34,15%	85,24971 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0092.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V.	cad.	77,43		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0039.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	33,24207	33,24207
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5167	23,03000	11,89960
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5833	27,54000	16,06408
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 61,20575 (A)		
			Spese generali (15% di A) 9,18086 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 7,03866 (C)		
Manodopera sul totale articolo			27,96368	36,12%	77,42527 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0093.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V.	cad.	87,04		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0040.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	37,01222	37,01222
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5833	23,03000	13,43340
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,6667	27,54000	18,36092
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 68,80654 (A)		
			Spese generali (15% di A) 10,32098 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 7,91275 (C)		
Manodopera sul totale articolo			31,79432	36,53%	87,04027 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0094.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V.	cad.	66,07		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0041.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	28,47978	28,47978
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4333	23,03000	9,97890
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5000	27,54000	13,77000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 52,22868 (A)		
			Spese generali (15% di A) 7,83430 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 6,00630 (C)		
Manodopera sul totale articolo			23,7489	35,95%	66,06928 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0095.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V.	cad.	77,36		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0042.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	33,18986	33,18986
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5167	23,03000	11,89960
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5833	27,54000	16,06408
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 61,15354 (A)		
			Spese generali (15% di A) 9,17303 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 7,03266 (C)		
Manodopera sul totale articolo			27,96368	36,15%	77,35923 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0004.0096.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V.	cad.	74,06		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0043.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	31,35178	31,35178
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4833	23,03000	11,13040
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5833	27,54000	16,06408
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 58,54626 (A)		
			Spese generali (15% di A) 8,78194 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 6,73282 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 74,06102 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0004.0097.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.	cad.	82,62		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0044.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	34,28644	34,28644
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5500	23,03000	12,66650
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,6667	27,54000	18,36092
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 65,3386 (A)		
			Spese generali (15% di A) 9,79708 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 7,51109 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 82,62203 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0004.0098.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V.	cad.	73,54		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0045.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	33,23163	33,23163
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4833	23,03000	11,13040
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5000	27,54000	13,77000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 58,13203 (A)		
			Spese generali (15% di A) 8,71980 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 6,68518 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 73,53701 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0004.0099.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V.	cad.	89,79		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0046.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	41,09568	41,09568
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,6000	23,03000	13,81800
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5833	27,54000	16,06408
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 70,97776 (A)		
			Spese generali (15% di A) 10,64666 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 8,16244 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 89,78686 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0004.0100.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V.	cad.	84,04		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0047.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	37,70150	37,70150
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5500	23,03000	12,66650
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5833	27,54000	16,06408
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 66,43208 (A)		
			Spese generali (15% di A) 9,96481 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 7,63969 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 84,03658 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0004.0101.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V.	cad.	94,45		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0048.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	42,09827	42,09827
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,6167	23,03000	14,20260
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,6667	27,54000	18,36092
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 74,66179 (A)		
			Spese generali (15% di A) 11,19927 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 8,58611 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 94,44717 (A+B+C)		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0004.0102.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V.	cad.	79,88		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0049.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	37,09577	37,09577
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5333	23,03000	12,28190
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5000	27,54000	13,77000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 63,14767 (A)		
			Spese generali (15% di A) 9,47215 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 7,26198 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 79,88180 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0004.0103.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V.	cad.	101,91		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0050.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	48,76131	48,76131
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,6833	23,03000	15,73640
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5833	27,54000	16,06408
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 80,56179 (A)		
			Spese generali (15% di A) 12,08427 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 9,26461 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 101,91067 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0004.0104.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V.	cad.	93,55		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0051.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	43,68570	43,68570
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,6167	23,03000	14,20260
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5833	27,54000	16,06408
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 73,95238 (A)		
			Spese generali (15% di A) 11,09286 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 8,50452 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 93,54976 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0004.0105.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.	cad.	102,42		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0052.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	46,87101	46,87101
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,6833	23,03000	15,73640
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,6667	27,54000	18,36092
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 80,96833 (A)		
			Spese generali (15% di A) 12,14525 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 9,31136 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 102,42494 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0004.0106.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V.	cad.	102,63		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0053.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	51,62286	51,62286
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,6833	23,03000	15,73640
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5000	27,54000	13,77000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 81,12926 (A)		
			Spese generali (15% di A) 12,16939 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 9,32987 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 102,62852 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0004.0107.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V.	cad.	137,84		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0054.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	71,78951	71,78951
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,9167	23,03000	21,11160
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5833	27,54000	16,06408
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 108,96519 (A)		
			Spese generali (15% di A) 16,34478 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 12,53100 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 137,84097 (A+B+C)		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0004.0108.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V.	cad.	124,27		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0055.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	62,98553	62,98553
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,8333	23,03000	19,19090
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5833	27,54000	16,06408
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 98,24051 (A)		
			Spese generali (15% di A) 14,73608 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 11,29766 (C)		
Manodopera sul totale articolo			124,27425 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0004.0109.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V.	cad.	133,79		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0056.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	67,05855	67,05855
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,8833	23,03000	20,34240
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,6667	27,54000	18,36092
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 105,76187 (A)		
			Spese generali (15% di A) 15,86428 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 12,16262 (C)		
Manodopera sul totale articolo			133,78877 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0004.0110.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V.	cad.	87,67		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0057.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	42,09827	42,09827
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5833	23,03000	13,43340
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5000	27,54000	13,77000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 69,30167 (A)		
			Spese generali (15% di A) 10,39525 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 7,96969 (C)		
Manodopera sul totale articolo			87,66661 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0004.0111.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V.	cad.	107,88		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0058.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	52,70900	52,70900
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,7167	23,03000	16,50560
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5833	27,54000	16,06408
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 85,27868 (A)		
			Spese generali (15% di A) 12,79180 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 9,80705 (C)		
Manodopera sul totale articolo			107,87753 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0004.0112.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V.	cad.	103,68		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0059.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	49,77434	49,77434
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,7000	23,03000	16,12100
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5833	27,54000	16,06408
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 81,95942 (A)		
			Spese generali (15% di A) 12,29391 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 9,42533 (C)		
Manodopera sul totale articolo			103,67866 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0004.0113.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.	cad.	112,39		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0060.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	53,21029	53,21029
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,7500	23,03000	17,27250
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,6667	27,54000	18,36092
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 88,84371 (A)		
			Spese generali (15% di A) 13,32656 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 10,21703 (C)		
Manodopera sul totale articolo			112,38730 (A+B+C)		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0009.0004.0114.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V.	cad.		113,62	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0061.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V.Fornito a piè d'opera..	cad.	1,0000	58,77675	58,77675
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,7500	23,03000	17,27250
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5000	27,54000	13,77000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0004.0115.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V.	cad.		146,50	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0062.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	77,48129	77,48129
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,9667	23,03000	22,26310
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5833	27,54000	16,06408
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0004.0116.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V.	cad.		137,52	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0063.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	71,53887	71,53887
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,9167	23,03000	21,11160
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5833	27,54000	16,06408
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0004.0117.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V.	cad.		148,33	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0009.0064.	PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	76,24894	76,24894
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,9833	23,03000	22,64540
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,6667	27,54000	18,36092
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0004.0118.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 24V.	cad.		14,65	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0001.	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 24V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	4,68919	4,68919
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1000	23,03000	2,30300
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1667	27,54000	4,59092
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0004.0119.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 42V.	cad.		14,25	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0002.	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 42V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	4,75185	4,75185
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0833	23,03000	1,91840
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1667	27,54000	4,59092
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0009.0004.0120.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 24V 100Hz.	cad.		15,34	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0042.0010.0003.	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 24V 100Hz. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,23226	5,23226
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1000	23,03000	2,30300
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1667	27,54000	4,59092
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02728		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12,12618 (A) 1,81893 (B) 1,39451 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,89392	44,94%	Totale	15,33962 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0121.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 24V 400Hz.	cad.			15,43
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0004.	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 24V 400Hz. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,30536	5,30536
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1000	23,03000	2,30300
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1667	27,54000	4,59092
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02745		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12,19928 (A) 1,82989 (B) 1,40292 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,89392	44,67%	Totale	15,43209 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0122.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 110V.	cad.			15,23
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0005.	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 110V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	2,85111	2,85111
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1000	23,03000	2,30300
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02709		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12,03911 (A) 1,80587 (B) 1,38450 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,188	60,33%	Totale	15,22948 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0123.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 220V.	cad.			15,06
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0006.	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	2,71534	2,71534
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1000	23,03000	2,30300
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02678		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	11,90334 (A) 1,78550 (B) 1,36888 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,188	61,02%	Totale	15,05772 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0124.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 220V.	cad.			17,14
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0007.	SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	3,97902	3,97902
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1167	23,03000	2,68760
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03049		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	13,55162 (A) 2,03274 (B) 1,55844 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,5726	55,84%	Totale	17,14280 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0125.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 230V.	cad.			15,43
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0008.	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 230V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	2,62135	2,62135
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1167	23,03000	2,68760
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02744		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12,19395 (A) 1,82909 (B) 1,40230 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,5726	62,06%	Totale	15,42534 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0126.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 380V.	cad.			16,32
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0009.	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	3,33152	3,33152
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1167	23,03000	2,68760
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02903		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12,90412 (A) 1,93562 (B) 1,48397 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,5726	58,64%	Totale	16,32371 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0127.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 110V.	cad.			19,99

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0010.	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 110V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,84843	5,84843
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1333	23,03000	3,06990
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03556	Importo senza S.G. e Utili		15,80333 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,37050 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,81738 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,9549	49,80%	Totale	19,99121 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0128.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			20,90
Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 110V.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0011.	SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 110V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	6,56904	6,56904
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1333	23,03000	3,06990
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03718	Importo senza S.G. e Utili		16,52394 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,47859 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,90025 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,9549	47,62%	Totale	20,90278 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0129.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			19,33
Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 220V.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0012.	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,32625	5,32625
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1333	23,03000	3,06990
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03438	Importo senza S.G. e Utili		15,28115 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,29217 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,75733 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,9549	51,50%	Totale	19,33065 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0130.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			20,16
Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 220V.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0013.	SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,98420	5,98420
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1333	23,03000	3,06990
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03586	Importo senza S.G. e Utili		15,93910 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,39087 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,83300 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,9549	49,37%	Totale	20,16297 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0131.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			20,02
Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 380V.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0014.	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,86932	5,86932
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1333	23,03000	3,06990
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0356	Importo senza S.G. e Utili		15,82422 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,37363 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,81979 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,9549	49,73%	Totale	20,01764 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0132.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			20,85
Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 380V.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0015.	SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	6,52727	6,52727
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1333	23,03000	3,06990
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03708	Importo senza S.G. e Utili		16,48217 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,47233 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,89545 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,9549	47,75%	Totale	20,84995 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0133.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			14,73
Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 32A 24V/42V.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0016.	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 32A 24V/42V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	4,75185	4,75185
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1000	23,03000	2,30300
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1667	27,54000	4,59092
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0262	Importo senza S.G. e Utili		11,64577 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,74687 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,33926 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,89392	46,80%	Totale	14,73190 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0009.0004.0134.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 32A 24V 100Hz/400Hz.	cad.		15,46	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0017.	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 32A 24V 100Hz/400Hz. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,32625	5,32625
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1000	23,03000	2,30300
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1667	27,54000	4,59092
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0275		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12,22017 (A) 1,83303 (B) 1,40532 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,89392	44,60%	Totale	15,45852 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0135.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 110V.	cad.		18,86	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0018.	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 110V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,33669	5,33669
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1167	23,03000	2,68760
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03355		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	14,90929 (A) 2,23639 (B) 1,71457 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,5726	50,76%	Totale	18,86025 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0136.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 220V.	cad.		18,09	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0019.	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	4,73096	4,73096
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1167	23,03000	2,68760
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03218		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	14,30356 (A) 2,14553 (B) 1,64491 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,5726	52,90%	Totale	18,09400 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0137.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 220V.	cad.		20,85	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0020.	SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	6,52727	6,52727
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1333	23,03000	3,06990
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03708		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	16,48217 (A) 2,47233 (B) 1,89545 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,9549	47,75%	Totale	20,84995 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0138.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 230V.	cad.		17,90	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0021.	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 230V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	4,57431	4,57431
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1167	23,03000	2,68760
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03183		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	14,14691 (A) 2,12204 (B) 1,62690 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,5726	53,49%	Totale	17,89585 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0139.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 380V.	cad.		19,38	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0022.	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,36803	5,36803
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1333	23,03000	3,06990
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03448		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	15,32293 (A) 2,29844 (B) 1,76214 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,9549	51,36%	Totale	19,38351 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0140.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 110V.	cad.		25,26	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0023.	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 110V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	9,24261	9,24261
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1667	23,03000	3,83910
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04493		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	19,96671 (A) 2,99501 (B) 2,29617 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	10,7241	42,46%	Totale
SAR24_PF.0009.0004.0141.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 110V.	cad.			25,25789 (A+B+C)
					28,05
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0024.	SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 110V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	11,07025	11,07025
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1833	23,03000	4,22140
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0499		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	22,17665 (A) 3,32650 (B) 2,55032 (C)
	Manodopera sul totale articolo	11,1064	39,59%	Totale	28,05347 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0142.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 220V.	cad.			24,56
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0025.	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,68910	8,68910
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1667	23,03000	3,83910
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04368		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	19,41320 (A) 2,91198 (B) 2,23252 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,7241	43,67%	Totale	24,55770 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0143.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 220V.	cad.			26,71
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0026.	SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	10,00500	10,00500
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1833	23,03000	4,22140
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0475		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	19,90405 (A) 3,16671 (B) 2,42781 (C)
	Manodopera sul totale articolo	11,1064	41,59%	Totale	26,70592 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0144.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 380V.	cad.			25,18
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0027.	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	9,17995	9,17995
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1667	23,03000	3,83910
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04478		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	19,90405 (A) 2,98561 (B) 2,28897 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,7241	42,59%	Totale	25,17863 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0145.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 380V.	cad.			27,99
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0028.	SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	11,01803	11,01803
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1833	23,03000	4,22140
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04978		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	22,12443 (A) 3,31866 (B) 2,54431 (C)
	Manodopera sul totale articolo	11,1064	39,68%	Totale	27,98740 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0146.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 63A 110V.	cad.			51,34
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0029.	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 63A 110V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	26,02553	26,02553
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3333	23,03000	7,67590
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09132		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	40,58643 (A) 6,08796 (B) 4,66744 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,5609	28,36%	Totale	51,34183 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0147.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 63A 220V.	cad.			51,52
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0030.	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 63A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	25,78532	25,78532
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3500	23,03000	8,06050
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09164		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A)	40,73082 (A) 6,10962 (B)

Pagina 675 di 2154

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03579		Spese generali (15% di A)	2,38617 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,82939 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,9549	49,47%	Totale	20,12333 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0155.	IMPIANTI ELETTRICI				20,21
	Apparecchi di comando, prese e spine				
	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 110V.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0038.	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 110V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	3,72838	3,72838
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1333	23,03000	3,06990
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3333	27,54000	9,17908
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03595		Importo senza S.G. e Utili	15,97736 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,39660 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,83740 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,24898	60,60%	Totale	20,21136 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0156.	IMPIANTI ELETTRICI				19,58
	Apparecchi di comando, prese e spine				
	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 220V.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0039.	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	3,22708	3,22708
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1333	23,03000	3,06990
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3333	27,54000	9,17908
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03482		Importo senza S.G. e Utili	15,47606 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,32141 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,77975 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,24898	62,57%	Totale	19,57722 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0157.	IMPIANTI ELETTRICI				21,90
	Apparecchi di comando, prese e spine				
	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 220V.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0040.	SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	4,67875	4,67875
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1500	23,03000	3,45450
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3333	27,54000	9,17908
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03895		Importo senza S.G. e Utili	17,31233 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,59685 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,99092 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,63358	57,69%	Totale	21,90010 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0158.	IMPIANTI ELETTRICI				19,43
	Apparecchi di comando, prese e spine				
	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 380V.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0041.	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	3,11220	3,11220
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1333	23,03000	3,06990
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3333	27,54000	9,17908
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03456		Importo senza S.G. e Utili	15,36118 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,30418 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,76654 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,24898	63,04%	Totale	19,43190 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0159.	IMPIANTI ELETTRICI				24,86
	Apparecchi di comando, prese e spine				
	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 110V.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0042.	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 110V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	6,63171	6,63171
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1667	23,03000	3,83910
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3333	27,54000	9,17908
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04421		Importo senza S.G. e Utili	19,64989 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,94748 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,25974 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,01818	52,37%	Totale	24,85711 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0160.	IMPIANTI ELETTRICI				26,33
	Apparecchi di comando, prese e spine				
	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 110V.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0043.	SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 110V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	7,41498	7,41498
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1833	23,03000	4,22140
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3333	27,54000	9,17908
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04683		Importo senza S.G. e Utili	20,81546 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,12232 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,39378 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,40048	50,89%	Totale	26,33156 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0161.	IMPIANTI ELETTRICI				24,91
	Apparecchi di comando, prese e spine				
	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 220V.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0044.	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	6,67348	6,67348
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1667	23,03000	3,83910
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3333	27,54000	9,17908

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04431		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	19,69166 (A) 2,95375 (B) 2,26454 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,01818	52,26%	Totale	24,90995 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0162.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 220V.	cad.			26,33
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0045.	SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	7,41498	7,41498
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1833	23,03000	4,22140
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3333	27,54000	9,17908
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04683		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	20,81546 (A) 3,12232 (B) 2,39378 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,40048	50,89%	Totale	26,33156 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0163.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 380V.	cad.			25,15
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0046.	SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	6,86146	6,86146
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1667	23,03000	3,83910
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3333	27,54000	9,17908
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04473		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	19,87964 (A) 2,98195 (B) 2,28616 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,01818	51,77%	Totale	25,14775 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0164.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 500V.	cad.			24,91
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0047.	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 500V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	6,67348	6,67348
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1667	23,03000	3,83910
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3333	27,54000	9,17908
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04431		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	19,69166 (A) 2,95375 (B) 2,26454 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,01818	52,26%	Totale	24,90995 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0165.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 110V.	cad.			119,07
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0048.	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 110V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	64,61474	64,61474
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,7833	23,03000	18,03940
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,4167	27,54000	11,47592
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,21179		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	94,13006 (A) 14,11951 (B) 10,82496 (C)
	Manodopera sul totale articolo	29,51532	24,79%	Totale	119,07453 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0166.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 220V.	cad.			116,23
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0049.	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	62,74533	62,74533
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,7667	23,03000	17,65710
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,4167	27,54000	11,47592
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,20673		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	91,87835 (A) 13,78175 (B) 10,56601 (C)
	Manodopera sul totale articolo	29,13302	25,07%	Totale	116,22611 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0167.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 380V.	cad.			116,23
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0050.	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	62,74533	62,74533
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,7667	23,03000	17,65710
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,4167	27,54000	11,47592
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,20673		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	91,87835 (A) 13,78175 (B) 10,56601 (C)
	Manodopera sul totale articolo	29,13302	25,07%	Totale	116,22611 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0168.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 500V.	cad.			118,31
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0051.	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 500V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	64,00901	64,00901
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,7833	23,03000	18,03940

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,4167	27,54000	11,47592
				Importo senza S.G. e Utili	93,52433 (A)
				Spese generali (15% di A)	14,02865 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,75530 (C)
	Manodopera sul totale articolo	29,51532	24,95%	Totale	118,30828 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0169.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63A 110V.	cad.			65,08
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0052.	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63A 110V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	29,99411	29,99411
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4333	23,03000	9,97890
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,4167	27,54000	11,47592
				Importo senza S.G. e Utili	51,44893 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,71734 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,91663 (C)
	Manodopera sul totale articolo	21,45482	32,97%	Totale	65,08290 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0170.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63A 220V.	cad.			64,91
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0053.	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63A 220V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	29,85834	29,85834
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4333	23,03000	9,97890
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,4167	27,54000	11,47592
				Importo senza S.G. e Utili	51,31316 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,69697 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,90101 (C)
	Manodopera sul totale articolo	21,45482	33,05%	Totale	64,91114 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0171.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63A 380V.	cad.			64,98
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0054.	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63A 380V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	29,91056	29,91056
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4333	23,03000	9,97890
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,4167	27,54000	11,47592
				Importo senza S.G. e Utili	51,36538 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,70481 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,90702 (C)
	Manodopera sul totale articolo	21,45482	33,02%	Totale	64,97721 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0172.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63A 500V.	cad.			65,10
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0010.0055.	SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63A 500V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	30,00455	30,00455
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4333	23,03000	9,97890
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,4167	27,54000	11,47592
				Importo senza S.G. e Utili	51,45937 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,71891 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,91783 (C)
	Manodopera sul totale articolo	21,45482	32,96%	Totale	65,09611 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0173.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infillaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore)	cad.			103,97
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0001.0003.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.	m	5,0000	4,00531	20,02655
SAR24_PF.0009.0001.0091.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie	cad.	1,0000	3,07998	3,07998
SAR24_PF.0009.0001.0116.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati.	m	2,5000	5,65792	14,14480
SAR24_PF.0009.0004.0016.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 16 A	cad.	1,0000	27,31352	27,31352
SAR24_PF.0009.0006.0001.	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x1,5 mmq	m	15,0000	1,17514	17,62710
				Importo senza S.G. e Utili	82,19195 (A)
				Spese generali (15% di A)	12,32879 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,45207 (C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18493			

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	48,54785	46,69%
		cad.	Totale	103,97281 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0174.	IMPIANTI ELETTRICI			131,15
	Apparecchi di comando, prese e spine			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infillaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fi- amma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipo- lare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato col- or bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce deviato (2 punti di comando per un utilizzatore)			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_PF.0009.0001.0003.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.	m	7,0000	4,00531
SAR24_PF.0009.0001.0091.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie	cad.	1,0000	3,07998
SAR24_PF.0009.0001.0116.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati.	m	3,5000	5,65792
SAR24_PF.0009.0004.0018.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare 16 A impianti interni civili	cad.	1,0000	29,25520
SAR24_PF.0009.0006.0001.	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x1,5 mmq	m	20,0000	1,17514
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,23328	Importo senza S.G. e Utili	103,67787 (A)
			Spese generali (15% di A)	15,55168 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)	11,92296 (C)
	Manodopera sul totale articolo	63,34996	Totale	131,15251 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0175.	IMPIANTI ELETTRICI			127,63
	Apparecchi di comando, prese e spine			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE COMUTATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infillaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fi- amma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipo- lare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce commutato (doppio interruttore per un utilizzatore)			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_PF.0009.0001.0003.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.	m	5,0000	4,00531
SAR24_PF.0009.0001.0091.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie	cad.	1,0000	3,07998
SAR24_PF.0009.0001.0116.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati.	m	2,5000	5,65792
SAR24_PF.0009.0004.0019.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Commutatore unipolare a doppio tasto 16 A impianti interni civili	cad.	1,0000	40,13738
SAR24_PF.0009.0006.0001.	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x1,5 mmq	m	20,0000	1,17514
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,22701	Importo senza S.G. e Utili	100,89151 (A)
			Spese generali (15% di A)	15,13373 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)	11,60252 (C)
	Manodopera sul totale articolo	55,18449	Totale	127,62776 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0176.	IMPIANTI ELETTRICI			296,39
	Apparecchi di comando, prese e spine			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INVERTITO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infillaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fi- amma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipo- lare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce invertito (3 punti di comando per un utilizzatore)			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_PF.0009.0001.0003.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.	m	10,0000	4,00531
SAR24_PF.0009.0001.0091.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie	cad.	2,0000	3,07998

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0009.0001.0116.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombro e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati.	m	5,0000	5,65792	28,28960
SAR24_PF.0009.0004.0020.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Invertitore 16 A impianti interni civili	cad.	3,0000	41,51422	124,54266
SAR24_PF.0009.0006.0001.	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x1,5 mmq	m	30,0000	1,17514	35,25420
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,52717		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	234,29952 (A) 35,14493 (B) 26,94445 (C)
	Manodopera sul totale articolo	114,91063	38,77%	Totale	296,38890 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0177.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infillaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; sca- tole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa di corrente 2P+T 10A	cad.			103,71
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0001.0003.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.	m	4,0000	4,00531	16,02124
SAR24_PF.0009.0001.0091.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie	cad.	1,0000	3,07998	3,07998
SAR24_PF.0009.0001.0116.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombro e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati.	m	2,0000	5,65792	11,31584
SAR24_PF.0009.0004.0030.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa 2P+T 10A impianti interni civili	cad.	1,0000	29,81116	29,81116
SAR24_PF.0009.0006.0002.	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq	m	12,0000	1,81296	21,75552
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18446		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	81,98374 (A) 12,29756 (B) 9,42813 (C)
	Manodopera sul totale articolo	46,21328	44,56%	Totale	103,70943 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0178.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infillaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; sca- tole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - presa di corrente 2P+T 16A	cad.			105,63
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0001.0003.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.	m	4,0000	4,00531	16,02124
SAR24_PF.0009.0001.0091.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie	cad.	1,0000	3,07998	3,07998
SAR24_PF.0009.0001.0116.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombro e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati.	m	2,0000	5,65792	11,31584
SAR24_PF.0009.0004.0031.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa 2P+T 16A impianti interni civili	cad.	1,0000	31,33113	31,33113
SAR24_PF.0009.0006.0002.	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq	m	12,0000	1,81296	21,75552
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18788		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	83,50371 (A) 12,52556 (B) 9,60293 (C)
	Manodopera sul totale articolo	46,60479	44,12%	Totale	105,63220 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0004.0179.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; sca- tole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa bipasso 2P+T 10/16 A	cad.	106,13		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0001.0003.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.	m	4,0000	4,00531	16,02124
SAR24_PF.0009.0001.0091.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie	cad.	1,0000	3,07998	3,07998
SAR24_PF.0009.0001.0116.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati.	m	2,0000	5,65792	11,31584
SAR24_PF.0009.0004.0032.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16A impianti interni civili	cad.	1,0000	31,72264	31,72264
SAR24_PF.0009.0006.0002.	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq	m	12,0000	1,81296	21,75552
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18876	Importo senza S.G. e Utili		83,89522 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,58428 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,64795 (C)
Manodopera sul totale articolo		46,9963	44,28%	Totale	106,12745 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0180.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; sca- tole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - presa 2P+T 10 A con interruttore	cad.	110,32		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0001.0003.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.	m	4,0000	4,00531	16,02124
SAR24_PF.0009.0001.0091.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie	cad.	1,0000	3,07998	3,07998
SAR24_PF.0009.0001.0116.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati.	m	2,0000	5,65792	11,31584
SAR24_PF.0009.0004.0030.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa 2P+T 10A impianti interni civili	cad.	1,0000	29,81116	29,81116
SAR24_PF.0009.0006.0002.	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq	m	12,0000	1,81296	21,75552
SAR24_PR.0042.0008.0036.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,22710	5,22710
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19622	Importo senza S.G. e Utili		87,21084 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,08163 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,02925 (C)
Manodopera sul totale articolo		46,21328	41,89%	Totale	110,32172 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0181.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; sca- tole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa 2P+T 16 A con interruttore	cad.	112,24		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0001.0003.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.	m	4,0000	4,00531	16,02124
SAR24_PF.0009.0001.0091.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie	cad.	1,0000	3,07998	3,07998

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0009.0001.0116.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati.	m	2,0000	5,65792	11,31584
SAR24_PF.0009.0004.0031.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa 2P+T 16A impianti interni civili	cad.	1,0000	31,33113	31,33113
SAR24_PF.0009.0006.0002.	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq	m	12,0000	1,81296	21,75552
SAR24_PR.0042.0008.0036.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina da incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,22710	5,22710
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,19964		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	88,73081 (A) 13,30962 (B) 10,20404 (C)
	Manodopera sul totale articolo	46,60479	41,52%	Totale	112,24447 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0004.0182.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi di comando, prese e spine FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infiliaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolate, autoestinguente e non propagatore di fiamma; sca- tole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa bypass con interruttore 16A	cad.			167,91
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0001.0003.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.	m	4,0000	4,00531	16,02124
SAR24_PF.0009.0001.0091.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie	cad.	1,0000	3,07998	3,07998
SAR24_PF.0009.0001.0116.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati.	m	2,0000	5,65792	11,31584
SAR24_PF.0009.0004.0049.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa bypass P+T 10/16A.	cad.	1,0000	75,33560	75,33560
SAR24_PF.0009.0006.0002.	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq	m	12,0000	1,81296	21,75552
SAR24_PR.0042.0008.0036.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resina da incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,22710	5,22710
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,29865		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	132,73528 (A) 19,91029 (B) 15,26456 (C)
	Manodopera sul totale articolo	50,05929	29,81%	Totale	167,91013 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0005.0001.	IMPIANTI ELETTRICI Impianti di terra FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 16 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.	m			4,82
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254
SAR24_PR.0042.0011.0001.	CORDA DI RAME NUDA sezione 16 mmq. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	2,79889	2,79889
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0042	23,03000	0,09673
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0325	24,02000	0,78065
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00857		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3,80881 (A) 0,57132 (B) 0,43801 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,87738	18,21%	Totale	4,81814 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0005.0002.	IMPIANTI ELETTRICI Impianti di terra FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 25 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.	m			6,65
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254
SAR24_PR.0042.0011.0002.	CORDA DI RAME NUDA sezione 25 mmq. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	3,98947	3,98947
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0042	23,03000	0,09673
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0433	24,02000	1,04007
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01183		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,25881 (A) 0,78882 (B) 0,60476 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,1368	17,09%	Totale	6,65239 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0005.0003.	IMPIANTI ELETTRICI Impianti di terra FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.	m			8,61
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254
SAR24_PR.0042.0011.0003.	CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,27403	5,27403
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0042	23,03000	0,09673
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0542	24,02000	1,30188
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01531		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6,80518 (A) 1,02078 (B) 0,78260 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,39861	16,25%	Totale	8,60856 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0005.0004.	IMPIANTI ELETTRICI Impianti di terra FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfilanchi ed al rinterro del cavo.	m			12,30
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254
SAR24_PR.0042.0011.0004.	CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	7,41498	7,41498
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0042	23,03000	0,09673
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0867	24,02000	2,08253
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02189		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	9,72678 (A) 1,45902 (B) 1,11858 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,17926	17,71%	Totale	12,30438 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0005.0005.	IMPIANTI ELETTRICI Impianti di terra FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 70 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfilanchi ed al rinterro del cavo.	m			16,69
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254
SAR24_PR.0042.0011.0005.	CORDA DI RAME NUDA sezione 70 mmq. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	10,36008	10,36008
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0042	23,03000	0,09673
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1083	24,02000	2,60137
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02968		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	13,19072 (A) 1,97861 (B) 1,51693 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,6981	16,17%	Totale	16,68626 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0005.0006.	IMPIANTI ELETTRICI Impianti di terra FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 95 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfilanchi ed al rinterro del cavo.	m			22,56
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254
SAR24_PR.0042.0011.0006.	CORDA DI RAME NUDA sezione 95 mmq. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	13,86914	13,86914
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0083	23,03000	0,19115
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1517	24,02000	3,64383
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04013		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	17,83666 (A) 2,67550 (B) 2,05122 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,83498	17,00%	Totale	22,56338 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0005.0007.	IMPIANTI ELETTRICI Impianti di terra FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 120 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfilanchi ed al rinterro del cavo.	m			28,36
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254
SAR24_PR.0042.0011.0007.	CORDA DI RAME NUDA sezione 120 mmq. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	17,40953	17,40953
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0083	23,03000	0,19115
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1950	24,02000	4,68390
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05044		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	22,41712 (A) 3,36257 (B) 2,57797 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,87505	17,19%	Totale	28,35766 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0005.0008.	IMPIANTI ELETTRICI Impianti di terra FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 125 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfilanchi ed al rinterro del cavo.	m			30,38
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254
SAR24_PR.0042.0011.0008.	CORDA DI RAME NUDA sezione 125 mmq. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	19,10140	19,10140
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0042	23,03000	0,09673
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1950	24,02000	4,68390
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05403		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	24,01457 (A) 3,60219 (B) 2,76168 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,78063	15,74%	Totale	30,37844 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0005.0009.	IMPIANTI ELETTRICI Impianti di terra FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.	m			20,31
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254
SAR24_PR.0042.0012.0001.	DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	9,73613	9,73613
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1105	23,03000	2,54482
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1517	24,02000	3,64383
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03613		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	16,05732 (A) 2,40860 (B) 1,84659 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,18865	30,47%	Totale	20,31251 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0005.0010.	IMPIANTI ELETTRICI Impianti di terra FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.	m	28,22		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254
SAR24_PR.0042.0012.0002.	DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	14,94687	14,94687
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1105	23,03000	2,54482
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1950	24,02000	4,68390
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 22,30813 (A)		
			Spese generali (15% di A) 3,34622 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 2,56544 (C)		
Manodopera sul totale articolo			28,21979 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0005.0011.	IMPIANTI ELETTRICI Impianti di terra FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrata, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e riinterro.	cad.	55,47		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,0449	159,67184	7,16927
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	27,0000	0,01088	0,29376
SAR24_PR.0042.0013.0001.	POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrata, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, o per installazioni impiantistiche civili interrate, collegamenti di scarico, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	11,17208	11,17208
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3250	27,79750	9,03419
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6500	24,89500	16,18175
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 43,85105 (A)		
			Spese generali (15% di A) 6,57766 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 5,04287 (C)		
Manodopera sul totale articolo			55,47158 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0005.0012.	IMPIANTI ELETTRICI Impianti di terra FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrata, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e riinterro.	cad.	81,91		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,0820	159,67184	13,09309
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	39,0000	0,01088	0,42432
SAR24_PR.0042.0013.0002.	POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrata, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, o per installazioni impiantistiche civili interrate, collegamenti di scarico, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	18,81956	18,81956
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3900	27,79750	10,84103
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8667	24,89500	21,57650
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 64,75450 (A)		
			Spese generali (15% di A) 9,71318 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 7,44677 (C)		
Manodopera sul totale articolo			81,91445 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0005.0013.	IMPIANTI ELETTRICI Impianti di terra FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrata, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e riinterro.	cad.	61,48		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,0820	159,67184	13,09309
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	27,0000	0,01088	0,29376

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0042.0013.0003.	POZZETTO RETTANGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, o per installazioni impiantistiche civili interrate, collegamenti di scarico, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile. dimensioni 20X20 cm, escluso di chiusino. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	4,85175	4,85175
SAR24_PR.0042.0013.0005.	GRIGLIA IN PP PER POZZETTI RETTANGOLARI PER CAVIDOTTI. dimensioni 20X20 cm. Fornitoa piè d'opera.	cad.	1,0000	2,26270	2,26270
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3900	27,79750	10,84103
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6933	24,89500	17,25970
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10935		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	48,60203 (A) 7,29030 (B) 5,58923 (C)
	Manodopera sul totale articolo	30,02509	48,84%	Totale	61,48156 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0005.0014.	IMPIANTI ELETTRICI Impianti di terra FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTANGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei caviddotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinflanco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro.	cad.			121,42
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFLANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m²	0,0820	159,67184	13,09309
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	66,0000	0,01088	0,71808
SAR24_PR.0042.0013.0004.	POZZETTO RETTANGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, o per installazioni impiantistiche civili interrate, collegamenti di scarico, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile. dimensioni 30X30 cm, escluso di chiusino. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	11,82478	11,82478
SAR24_PR.0042.0013.0006.	GRIGLIA IN ACCIAIO ZINCATO PER POZZETTI RETTANGOLARI PER CAVIDOTTI. dimensioni 30X30 cm. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	30,38326	30,38326
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3900	27,79750	10,84103
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,1700	24,89500	29,12715
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,21597		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	95,98739 (A) 14,39811 (B) 11,03855 (C)
	Manodopera sul totale articolo	41,89254	34,50%	Totale	121,42405 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0005.0015.	IMPIANTI ELETTRICI Impianti di terra FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE per la messa a terra delle tubazioni metalliche nei servizi e nei locali tecnologici, realizzato con conduttore unipolare giallo-verde tipo NO7V-K isolato in PVC, della sezione di 1x6 mmq entro tubo isolante FK15, incassato nelle murature, e collare in ferro zincato di diametro adeguato, compreso il collegamento alla rete di terrae le opere murarie.	cad.			77,14
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0001.0001.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 16 mm.	m	10,0000	2,89906	28,99060
SAR24_PF.0009.0001.0116.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombero e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati.	m	1,0000	5,65792	5,65792
SAR24_PF.0009.0006.0003.	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x6 mmq	m	2,0000	3,75852	7,51704
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	32,0000	0,01088	0,34816
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1300	29,99500	3,89935
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5850	24,89500	14,56358
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1372		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	60,97665 (A) 9,14650 (B) 7,01232 (C)
	Manodopera sul totale articolo	48,3129	62,63%	Totale	77,13547 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0005.0016.	IMPIANTI ELETTRICI Impianti di terra FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO GENERALE DI TERRA di edificio residenziale o scolastico realizzato con corda di rame nuda da 50 mmq posata entro scavo della sezione di cm 50x70; 4 dispersori in acciaio zincato a croce da m 1,50; 4 pozzetti in PVC 20x20x20 con chiusino carrabile; collegamento al quadro generale dell'edificio con cavo giallo-verde tipo NO7 V-K da 35 mmq; sezionatore di terra completo di barra equipotenziale: Compresse misurazioni, certificazioni ed espletamento pratiche ASL, nonché le opere murarie. per edificio residenziale medio	cad.			4.666,33
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0005.0004.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinflanchi ed al rinterro del cavo.	m	120,0000	9,72678	1.167,21360
SAR24_PF.0009.0005.0010.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.	m	4,0000	22,30813	89,23252
SAR24_PF.0009.0005.0011.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei caviddotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinflanco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro.	cad.	4,0000	43,85105	175,40420

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0009.0005.0018.	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per fondazioni o per opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	m³	35,0000	13,43215	470,12525
SAR24_PF.0009.0006.0004.	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x35 mmq	m	30,0000	13,76203	412,86090
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	2,0000	0,01142	0,02284
SAR24_PR.0042.0014.0001.	SEZIONATORE DI TERRA completo di barra equipotenziale, fornito a piè d'opera	cad.	1,0000	65,72735	65,72735
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	23,8333	29,99500	714,87983
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	23,8333	24,89500	593,33000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	8,29979		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3.688,79649 (A) 553,31947 (B) 424,21160 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1998,79272	42,83%	Totale	4.666,32756 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0005.0017.	IMPIANTI ELETTRICI Impianti di terra FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO GENERALE DI TERRA di edificio residenziale o scolastico realizzato con corda di rame nuda da 50 mmq posata entro scavo della sezione di cm 50x70; 8 dispersori in acciaio zincato a croce da m 1,50; 8 pozzetti in PVC 20x20x20 con chiusura carrabile; collegamento al quadro generale dell'edificio con cavo giallo-verde tipo NO7 V-K da 35 mmq; sezionatore di terra completo di barra equipotenziale: Compresse misurazioni, certificazioni ed espletamento pratiche ASL, nonché le opere murarie. per edificio scolastico medio	cad.			7.981,47
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0005.0004.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.	m	200,0000	9,72678	1.945,35600
SAR24_PF.0009.0005.0010.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.	m	8,0000	22,30813	178,46504
SAR24_PF.0009.0005.0011.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrata, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro.	cad.	8,0000	43,85105	350,80840
SAR24_PF.0009.0005.0018.	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per fondazioni o per opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	m³	70,0000	13,43215	940,25050
SAR24_PF.0009.0006.0004.	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x35 mmq	m	50,0000	13,76203	688,10150
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	4,0000	0,01142	0,04568
SAR24_PR.0042.0014.0001.	SEZIONATORE DI TERRA completo di barra equipotenziale, fornito a piè d'opera	cad.	1,0000	65,72735	65,72735
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	39,0000	29,99500	1.169,80500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	39,0000	24,89500	970,90500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	14,1963		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6.309,46447 (A) 946,41967 (B) 725,58841 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3381,23988	42,36%	Totale	7.981,47255 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0005.0018.	IMPIANTI ELETTRICI Impianti di terra SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per fondazioni o per opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	m³			16,99
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,1143	83,85040	9,58410
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1486	24,89500	3,69940
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0047	31,62750	0,14865
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03022		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	13,43215 (A) 2,01482 (B) 1,54470 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,84805	22,65%	Totale	16,99167 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0001.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x1,5 mmq	m			1,49
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0015.0001.	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	0,37597	0,38349
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0083	23,03000	0,19115
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0250	24,02000	0,60050
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00264		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,17514 (A) 0,17627 (B) 0,13514 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,79165	53,25%	Totale	1,48655 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0002.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq	m			2,29
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0015.0002.	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	0,61617	0,62849
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0167	23,03000	0,38460
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0333	24,02000	0,79987
				Importo senza S.G. e Utili	1,81296 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00408		Spese generali (15% di A)	0,27194 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,20849 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,18447	51,65%	Totale	2,29339 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0003.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x6 mmq	m			4,75
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0015.0003.	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x6 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	1,42033	1,44874
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0325	23,03000	0,74848
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0650	24,02000	1,56130
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00846		Importo senza S.G. e Utili	3,75852 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,56378 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,43223 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,30978	48,58%	Totale	4,75453 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0004.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x35 mmq	m			17,41
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0015.0004.	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x35 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	8,25047	8,41548
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1192	23,03000	2,74518
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1083	24,02000	2,60137
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03096		Importo senza S.G. e Utili	13,76203 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,06430 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,58263 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,34655	30,71%	Totale	17,40896 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0005.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,0 mmq	m			1,07
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0036.0001.	Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,0 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	0,25065	0,25566
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0080	23,03000	0,18424
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0170	24,02000	0,40834
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00191		Importo senza S.G. e Utili	0,84824 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,12724 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,09755 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,59258	55,22%	Totale	1,07303 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0006.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,5 mmq	m			1,15
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0036.0002.	Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	0,31331	0,31958
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0080	23,03000	0,18424
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0170	24,02000	0,40834
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00205		Importo senza S.G. e Utili	0,91216 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,13682 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,10490 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,59258	51,36%	Totale	1,15388 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0007.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq	m			1,38
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0036.0003.	Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	0,49085	0,50067
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0080	23,03000	0,18424
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0170	24,02000	0,40834
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00246		Importo senza S.G. e Utili	1,09325 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,16399 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,12572 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,59258	42,85%	Totale	1,38296 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0006.0008.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x4 mmq	m	1,77		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0036.0004.	Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x4 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	0,79372	0,80959
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0080	23,03000	0,18424
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0170	24,02000	0,40834
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00315	Importo senza S.G. e Utili		1,40217 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,21033 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,16125 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,59258	33,41%	Totale	1,77375 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0009.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x6 mmq	m	2,29		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0036.0005.	Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x6 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	1,19057	1,21438
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0080	23,03000	0,18424
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0170	24,02000	0,40834
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00407	Importo senza S.G. e Utili		1,80696 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,27104 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,20780 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,59258	25,92%	Totale	2,28580 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0010.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x10 mmq	m	3,42		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0036.0006.	Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x10 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	2,06784	2,10920
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0080	23,03000	0,18424
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0170	24,02000	0,40834
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00608	Importo senza S.G. e Utili		2,70178 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,40527 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,31071 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,59258	17,34%	Totale	3,41776 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0011.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x16 mmq	m	4,78		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0036.0007.	Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x16 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	3,12265	3,18510
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0080	23,03000	0,18424
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0170	24,02000	0,40834
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0085	Importo senza S.G. e Utili		3,77768 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,56665 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,43443 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,59258	12,40%	Totale	4,77876 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0012.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x25 mmq	m	6,89		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0042.0036.0008.	Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x25 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	4,76230	4,85755
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0080	23,03000	0,18424
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0170	24,02000	0,40834
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01226		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,45013 (A) 0,81752 (B) 0,62677 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,59258	8,60%	Totale	6,89442 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0013.	IMPIANTI ELETTRICI	m			9,32
	Conduttori				
	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x35 mmq				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0036.0009.	Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x35 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	6,64215	6,77499
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0080	23,03000	0,18424
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0170	24,02000	0,40834
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01658		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,36757 (A) 1,10514 (B) 0,84727 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,59258	6,36%	Totale	9,31998 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0014.	IMPIANTI ELETTRICI	m			12,90
	Conduttori				
	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x50 mmq				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0036.0010.	Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x50 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	9,59770	9,78965
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0170	24,02000	0,40834
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02295		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,19799 (A) 1,52970 (B) 1,17277 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,40834	3,17%	Totale	12,90046 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0015.	IMPIANTI ELETTRICI	m			17,87
	Conduttori				
	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x70 mmq				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0036.0011.	Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x70 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	13,45140	13,72043
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0170	24,02000	0,40834
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03179		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	14,12877 (A) 2,11932 (B) 1,62481 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,40834	2,28%	Totale	17,87290 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0016.	IMPIANTI ELETTRICI	m			23,61
	Conduttori				
	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x95 mmq				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0036.0012.	Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x95 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	17,90038	18,25839
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0170	24,02000	0,40834
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,042		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	18,66673 (A) 2,80001 (B) 2,14667 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,40834	1,73%	Totale	23,61341 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0006.0017.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x120 mmq	m	31,05		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0036.0013.	Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x120 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	23,66527	24,13858
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0170	24,02000	0,40834
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05523		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	24,54692 (A) 3,68204 (B) 2,82290 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,40834	1,32%	Totale	31,05186 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0018.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x150 mmq	m	38,61		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0036.0014.	Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x150 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	29,52414	30,11462
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0170	24,02000	0,40834
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06868		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	30,52296 (A) 4,57844 (B) 3,51014 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,40834	1,06%	Totale	38,61154 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0019.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x185 mmq	m	46,76		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0036.0015.	Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x185 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	35,84254	36,55939
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0170	24,02000	0,40834
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08318		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	36,96773 (A) 5,54516 (B) 4,25129 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,40834	0,87%	Totale	46,76418 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0020.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x240 mmq	m	61,08		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0036.0016.	Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x240 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	46,93367	47,87234
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0170	24,02000	0,40834
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10863		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	48,28068 (A) 7,24210 (B) 5,55228 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,40834	0,67%	Totale	61,07506 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0021.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x1,5 mmq	m	2,97		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0042.0037.0001.	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	1,32634	1,35287
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0170	23,03000	0,39151
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0250	24,02000	0,60050
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00528		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>2,34488</u> (A) 0,35173 (B) 0,26966 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,99201	33,44%	Totale	2,96627 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0022.	IMPIANTI ELETTRICI	m			3,22
	Conduttori				
	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiasisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x2,5 mmq				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0037.0002.	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	1,52477	1,55527
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0170	23,03000	0,39151
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0250	24,02000	0,60050
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00573		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>2,54728</u> (A) 0,38209 (B) 0,29294 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,99201	30,79%	Totale	3,22231 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0023.	IMPIANTI ELETTRICI	m			3,44
	Conduttori				
	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiasisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x4 mmq				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0037.0003.	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x4 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	1,69187	1,72571
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0170	23,03000	0,39151
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0250	24,02000	0,60050
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00611		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>2,71772</u> (A) 0,40766 (B) 0,31254 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,99201	28,85%	Totale	3,43792 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0024.	IMPIANTI ELETTRICI	m			3,02
	Conduttori				
	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiasisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0037.0004.	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	1,75453	1,78962
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0250	24,02000	0,60050
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00538		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>2,39012</u> (A) 0,35852 (B) 0,27486 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,6005	19,86%	Totale	3,02350 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0025.	IMPIANTI ELETTRICI	m			4,38
	Conduttori				
	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiasisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0042.0037.0005.	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	2,80934	2,86553
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0250	24,02000	0,60050
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0078		Importo senza S.G. e Utili	3,46603 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,51990 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,39859 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,6005	13,70%	Totale	4,38452 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0026.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x16 mmq	m			6,02
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0037.0006.	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Ssezione 1x16 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	4,07302	4,15448
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0250	24,02000	0,60050
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0107		Importo senza S.G. e Utili	4,75498 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,71325 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,54682 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,6005	9,98%	Totale	6,01505 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0027.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x25 mmq	m			8,41
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0037.0007.	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x25 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	5,93198	6,05062
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0250	24,02000	0,60050
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01497		Importo senza S.G. e Utili	6,65112 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,99767 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,76488 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,6005	7,14%	Totale	8,41367 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0028.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x35 mmq	m			11,14
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0037.0008.	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x35 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	8,04160	8,20243
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0250	24,02000	0,60050
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01981		Importo senza S.G. e Utili	8,80293 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,32044 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,01234 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,6005	5,39%	Totale	11,13571 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0029.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x50 mmq	m			15,33
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0042.0037.0009.	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x50 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	11,28956	11,51535
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0250	24,02000	0,60050
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02726		Importo senza S.G. e Utili	12,11585 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,81738 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,39332 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,6005	3,92%	Totale	15,32655 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0030.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiasisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x70 mmq	m			21,16
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0037.0010.	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x70 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	15,81166	16,12789
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0250	24,02000	0,60050
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03764		Importo senza S.G. e Utili	16,72839 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,50926 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,92377 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,6005	2,84%	Totale	21,16142 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0031.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiasisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x95 mmq	m			27,17
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0037.0011.	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x95 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	20,46951	20,87890
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0250	24,02000	0,60050
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04833		Importo senza S.G. e Utili	21,47940 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,22191 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,47013 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,6005	2,21%	Totale	27,17144 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0032.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiasisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x120 mmq	m			33,50
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0037.0012.	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x120 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	25,37802	25,88558
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0250	24,02000	0,60050
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05959		Importo senza S.G. e Utili	26,48608 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,97291 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,04590 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,6005	1,79%	Totale	33,50489 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0033.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiasisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x150 mmq	m			41,52
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0042.0037.0013.	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x150 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	31,59198	32,22382
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0250	24,02000	0,60050
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07385		Importo senza S.G. e Utili	32,82432 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,92365 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,77480 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,6005	1,45%	Totale	41,52277 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0034.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x185 mmq	m			51,10
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0037.0014.	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x185 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	39,01740	39,79775
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0250	24,02000	0,60050
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0909		Importo senza S.G. e Utili	40,39825 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,05974 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,64580 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,6005	1,18%	Totale	51,10379 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0035.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x240 mmq	m			65,28
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0037.0015.	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x240 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	50,00410	51,00418
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0250	24,02000	0,60050
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11611		Importo senza S.G. e Utili	51,60468 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,74070 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,93454 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,6005	0,92%	Totale	65,27992 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0036.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x300 mmq	m			83,30
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0037.0016.	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x300 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	63,96723	65,24657
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0250	24,02000	0,60050
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14816		Importo senza S.G. e Utili	65,84707 (A)
				Spese generali (15% di A)	9,87706 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,57241 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,6005	0,72%	Totale	83,29654 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0037.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x400 mmq	m			113,20
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0042.0037.0017.	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x400 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	87,14165	88,88448
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0250	24,02000	0,60050
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,20134		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	89,48498 (A) 13,42275 (B) 10,29077 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,6005	0,53%	Totale	113,19850 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0038.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x1,5 mmq	m			4,03
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0038.0001.	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	1,33678	1,36352
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0270	23,03000	0,62181
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0500	24,02000	1,20100
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00717		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3,18633 (A) 0,47795 (B) 0,36643 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,82281	45,22%	Totale	4,03071 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0039.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x2,5 mmq	m			4,72
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0038.0002.	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	1,86941	1,90680
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0270	23,03000	0,62181
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0500	24,02000	1,20100
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00839		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3,72961 (A) 0,55944 (B) 0,42891 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,82281	38,64%	Totale	4,71796 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0040.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x4 mmq	m			5,69
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0038.0003.	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x4 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	2,62135	2,67378
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0270	23,03000	0,62181
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0500	24,02000	1,20100
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01012		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4,49659 (A) 0,67449 (B) 0,51711 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,82281	32,05%	Totale	5,68819 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0041.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x6 mmq	m			7,01
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0042.0038.0004.	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x6 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	3,64483	3,71773
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0270	23,03000	0,62181
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0500	24,02000	1,20100
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01247		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,54054 (A) 0,83108 (B) 0,63716 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,82281	26,01%	Totale	7,00878 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0042.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x10 mmq	m			10,18
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0038.0005.	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x10 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	6,09908	6,22106
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0270	23,03000	0,62181
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0500	24,02000	1,20100
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0181		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8,04387 (A) 1,20658 (B) 0,92505 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,82281	17,91%	Totale	10,17550 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0043.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x16 mmq	m			14,12
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0038.0006.	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x16 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	9,15906	9,34224
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0270	23,03000	0,62181
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0500	24,02000	1,20100
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02512		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	11,16505 (A) 1,67476 (B) 1,28398 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,82281	12,91%	Totale	14,12379 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0044.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x25 mmq	m			20,23
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0038.0007.	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x25 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	13,89003	14,16783
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0270	23,03000	0,62181
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0500	24,02000	1,20100
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03598		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	15,99064 (A) 2,39860 (B) 1,83892 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,82281	9,01%	Totale	20,22816 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0045.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x35 mmq	m			26,87
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0042.0038.0008.	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x35 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	19,03874	19,41951
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0270	23,03000	0,62181
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0500	24,02000	1,20100
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0478		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	21,24232 (A) 3,18635 (B) 2,44287 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,82281	6,78%	Totale	26,87154 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0046.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x50 mmq	m			37,61
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0038.0009.	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x50 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	27,36231	27,90956
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0270	23,03000	0,62181
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0500	24,02000	1,20100
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0669		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	29,73237 (A) 4,45986 (B) 3,41922 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,82281	4,85%	Totale	37,61145 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0047.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x1,5 mmq	m			4,50
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0038.0010.	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	1,70231	1,73636
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0270	23,03000	0,62181
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0500	24,02000	1,20100
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00801		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3,55917 (A) 0,53388 (B) 0,40931 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,82281	40,49%	Totale	4,50236 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0006.0048.	IMPIANTI ELETTRICI Conduttori FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2,5 mmq	m			4,50
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0038.0010.	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	1,70231	1,73636
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0270	23,03000	0,62181
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0500	24,02000	1,20100
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00801		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3,55917 (A) 0,53388 (B) 0,40931 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,82281	40,49%	Totale	4,50236 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0001.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi vari FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare dato in opera montato a parete o su guida DIN 35 a 3 moduli DIN 12V-24V SELV 8VA.	cad.			39,59
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0032.0001.	TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare da montare a parete o su guida DIN 35 a 3 moduli DIN 12V-24V SELV 8VA. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	18,65279	18,65279
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2500	23,03000	5,75750
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07041		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	31,29529 (A) 4,69429 (B) 3,59896 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	12,642531,93%	Totale	39,58854 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0002.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi vari FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare dato in opera montato a parete o su guida DIN 35 a 4 moduli DIN 12V-24V SELV 16VA.	cad.			48,74
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0032.0002.	TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare da montare a parete o su guida DIN 35 a 4 moduli DIN 12V-24V SELV 16VA. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	24,35471	24,35471
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3167	23,03000	7,29360
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0867		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	38,53331 (A) 5,78000 (B) 4,43133 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,1786	29,09%	Totale	48,74464 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0003.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi vari FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare dato in opera montato a parete o su guida DIN 35 a 4 moduli DIN 12V-24V SELV 25VA.	cad.			58,02
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0032.0003.	TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare da montare a parete o su guida DIN 35 a 4 moduli DIN 12V-24V SELV 25VA. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	28,24439	28,24439
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3667	23,03000	8,44510
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3333	27,54000	9,17908
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1032		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	45,86857 (A) 6,88029 (B) 5,27489 (C)
	Manodopera sul totale articolo	17,62418	30,37%	Totale	58,02375 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0004.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi vari FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare dato in opera montato a parete o su guida DIN 35 a 5 moduli DIN 24V SELV 40VA.	cad.			79,73
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0032.0004.	TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare da montare a parete o su guida DIN 35 a 5 moduli DIN 24V SELV 40VA. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	42,33343	42,33343
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5000	23,03000	11,51500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3333	27,54000	9,17908
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14181		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	63,02751 (A) 9,45413 (B) 7,24816 (C)
	Manodopera sul totale articolo	20,69408	25,96%	Totale	79,72980 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0005.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi vari FORNITURA E POSA IN OPERA DI Trasformatori di corrente standard a cavo/barra passante, corrente nominale da 40 a 80 A, classe 3 - 2 VA.	cad.			39,05
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0032.0005.	Trasformatori di corrente standard a cavo/barra passante, corrente nominale da 40 a80 A, classe 3 - 2 VA. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	20,52028	20,52028
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2500	23,03000	5,75750
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1667	27,54000	4,59092
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06945		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	30,86870 (A) 4,63031 (B) 3,54990 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,34842	26,50%	Totale	39,04891 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0006.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi vari FORNITURA E POSA IN OPERA DI Trasformatori di corrente standard a cavo/barra passante, corrente nominale da 100 a 300 A, classe 0,5 - 3 VA.	cad.			40,28
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0032.0006.	Trasformatori di corrente standard a cavo/barra passante, corrente nominale da 100 a 300 A, classe 0,5 - 3 VA. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	21,49270	21,49270
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2500	23,03000	5,75750
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1667	27,54000	4,59092
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07164		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	31,84112 (A) 4,77617 (B) 3,66173 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,34842	25,69%	Totale	40,27902 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0007.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi vari FORNITURA E POSA IN OPERA DI Trasformatori di corrente standard a cavo/barra passante, corrente nominale da 400 a 600 A, classe 0,5 - 6 VA.	cad.			51,90
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0032.0007.	Trasformatori di corrente standard a cavo/barra passante, corrente nominale da 400 a 600 A, classe 0,5 - 6 VA. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	27,84658	27,84658
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3333	23,03000	7,67590
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2000	27,54000	5,50800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09232		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	41,03048 (A) 6,15457 (B) 4,71851 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,1839	25,40%	Totale	51,90356 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0008.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi vari FORNITURA E POSA IN OPERA DI TEMPORIZZATORE A RELE' PER LUCE SCALA di tipo modulare con regolazione tempo di ritardo da 40 s a 5 min, portata contatti 250V 16A, tensione di comando 220V e commutatore manuale/automatico a funzionamento elettromeccanico.	cad.			93,12
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0033.0001.	TEMPORIZZATORE A RELE' PER LUCE SCALA di tipo modulare con regolazione tempo di ritardo da 40 s a 5 min, portata contatti 250V 16A, tensione di comando 220V e commutatore manuale/automatico a funzionamento elettromeccanico. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	48,31569	48,31569
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,6000	23,03000	13,81800
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,4167	27,54000	11,47592
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16562		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	73,60961 (A) 11,04144 (B) 8,46511 (C)
	Manodopera sul totale articolo	25,29392	27,16%	Totale	93,11616 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0007.0009.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi vari FORNITURA E POSA IN OPERA DI TEMPORIZZATORE RTARDATO ALLA ECCITAZIONE O DISECCITAZIONE di tipo modulare con regolazione tempo di ritardo da 10 a 100 s, portata contatti 250V 10A, tensione di comando 24V-220V e con contatto di scambio a funzionamento elettronico.	cad.	147,65		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0033.0002.	TEMPORIZZATORE RITARDATO ALLA ECCITAZIONE O DISECCITAZIONE di tipo modulare con regolazione tempo di ritardo da 10 a 100 s, portata contatti 250V 10A, tensione di comando 24V-220V e con contatto di scambio a funzionamento elettronico. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	88,34401	88,34401
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,9333	23,03000	21,49390
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,26263	Importo senza S.G. e Utili 116,72291 (A) Spese generali (15% di A) 17,50844 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 13,42314 (C)		
Manodopera sul totale articolo		28,3789	19,22%	Totale 147,65449 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0007.0010.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi vari FORNITURA E POSA IN OPERA DI Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 20 A.	cad.	69,29		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0033.0003.	Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 20 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	37,52396	37,52396
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4500	23,03000	10,36350
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12324	Importo senza S.G. e Utili 54,77246 (A) Spese generali (15% di A) 8,21587 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 6,29883 (C)		
Manodopera sul totale articolo		17,2485	24,89%	Totale 69,28716 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0007.0011.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi vari FORNITURA E POSA IN OPERA DI Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 24 A.	cad.	68,85		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0033.0004.	Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 24 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	37,17932	37,17932
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4500	23,03000	10,36350
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12246	Importo senza S.G. e Utili 54,42782 (A) Spese generali (15% di A) 8,16417 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 6,25920 (C)		
Manodopera sul totale articolo		17,2485	25,05%	Totale 68,85119 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0007.0012.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi vari FORNITURA E POSA IN OPERA DI Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 40 A.	cad.	138,99		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0033.0005.	Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 40 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	79,58046	79,58046
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,9167	23,03000	21,11160
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3333	27,54000	9,17908
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24721	Importo senza S.G. e Utili 109,87114 (A) Spese generali (15% di A) 16,48067 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 12,63518 (C)		
Manodopera sul totale articolo		30,29068	21,79%	Totale 138,98699 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0007.0013.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi vari FORNITURA E POSA IN OPERA DI Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 63 A.	cad.	187,32		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0033.0006.	Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 63 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	110,49361	110,49361
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,2333	23,03000	28,40290
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3333	27,54000	9,17908
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,33317	Importo senza S.G. e Utili 148,07559 (A) Spese generali (15% di A) 22,11134 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 17,02869 (C)		
Manodopera sul totale articolo		37,58198	20,06%	Totale 187,31562 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0007.0014.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi vari FORNITURA E POSA IN OPERA DI Voltmetro per la misura della tensione in c.a. di tipo analogico per guida DIN, 300/500 V.	cad.	71,46		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0033.0007.	Voltmetro per la misura della tensione in c.a. di tipo analogico per guida DIN, 300/500 V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	41,14790	41,14790
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4667	23,03000	10,74810
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1667	27,54000	4,59092
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,1271	Importo senza S.G. e Utili 56,48692 (A) Spese generali (15% di A) 8,47304 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 6,49600 (C)		
Manodopera sul totale articolo		15,33902	21,47%	Totale 71,45596 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0007.0015.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi vari FORNITURA E POSA IN OPERA DI Amperometro per la misura della corrente in c.a. di tipo analogico per guida DIN, da 5 a 30 A, a lettura diretta o attraverso TA (questo escluso), con apposita scala.	cad.	74,00		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0033.0008.	Amperometro per la misura della corrente in c.a. di tipo analogico per guida DIN, da 5 a 30 A, a lettura diretta o attraverso TA (questo escluso), con apposita scala.Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	42,77711	42,77711
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4833	23,03000	11,13040
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1667	27,54000	4,59092
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13162	Importo senza S.G. e Utili 58,49843 (A) Spese generali (15% di A) 8,77476 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 6,72732 (C)		
Manodopera sul totale articolo		15,72132	21,24%	Totale 74,00051 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0007.0016.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi vari FORNITURA E POSA IN OPERA DI Voltmetro per la misura della tensione in c.a. di tipo digitale in classe 0,5 per guida DIN.	cad.	185,08		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0033.0009.	Voltmetro per la misura della tensione in c.a. di tipo digitale in classe 0,5 per guida DIN. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	113,69980	113,69980
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,2167	23,03000	28,02060

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1667	27,54000	4,59092
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,3292			146,31132 (A)
					21,94670 (B)
					16,82580 (C)
	Manodopera sul totale articolo	32,61152	17,62%	Totale	185,08382 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0017.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			187,87
	Apparecchi vari				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Amperometro per la				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0033.0010.	Amperometro per la misura della corrente in c.a. di tipo digitale in classe 0,5 per guida DIN. Fornito a	cad.	1,0000	115,51699	115,51699
	più d'opera.				
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,2333	23,03000	28,40290
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1667	27,54000	4,59092
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,33415			148,51081 (A)
					22,27662 (B)
					17,07874 (C)
	Manodopera sul totale articolo	32,99382	17,56%	Totale	187,86617 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0018.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			249,32
	Apparecchi vari				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore orario elettronico con riserva di carica, 2 canali gg/ss.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0033.0011.	Interruttore orario elettronico con riserva di carica, 2 canali gg/ss. Fornito a più d'opera.	cad.	1,0000	146,47570	146,47570
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,6000	23,03000	36,84800
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5000	27,54000	13,77000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,44346			197,09370 (A)
					29,56406 (B)
					22,66578 (C)
	Manodopera sul totale articolo	50,618	20,30%	Totale	249,32354 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0019.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			192,31
	Apparecchi vari				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERRUITTORE CREPUSCOLARE IN RESINA IPS4 da 24V-220V 50-60Hz				
	con regolazione soglia 1-50 lux e portata contatti 10A 250V.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0033.0012.	INTERRUPTORE CREPUSCOLARE IN RESINA IPS4 da 24/220V 50-60Hz con regolazione soglia1-50 lux e	cad.	1,0000	115,96607	115,96607
	portata contatti 10A 250V. Fornito a più d'opera.				
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,2667	23,03000	29,17210
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,34205			152,02317 (A)
					22,80348 (B)
					17,48267 (C)
	Manodopera sul totale articolo	36,0571	18,75%	Totale	192,30932 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0020.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			291,52
	Apparecchi vari				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore crepuscolare per guida DIN, completo di elemento esterno				
	fotosensibile per il rilevamento del livello di soglia di luminosità.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0033.0013.	Interruttore crepuscolare per guida DIN, completo di elemeto esterno fotosensibileper il rilevamento	cad.	1,0000	158,38809	158,38809
	del livello di soglia di luminosità. Fornito a più d'opera.				
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,9333	23,03000	44,52390
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,51852			230,45199 (A)
					34,56780 (B)
					26,50198 (C)
	Manodopera sul totale articolo	72,0639	24,72%	Totale	291,52177 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0021.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			36,64
	Apparecchi vari				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore di controllo 16 A, con lampada spia di segnalazione				
	incorporata, per guida DIN.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0033.0014.	Interruttore di controllo 16 A, con lampada spia di segnalazione incorporata, per guida DIN. Fornito a	cad.	1,0000	18,99696	18,99696
	più d'opera.				
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2333	23,03000	5,37290
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1667	27,54000	4,59092
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06516			28,96078 (A)
					4,34412 (B)
					3,33049 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,96382	27,20%	Totale	36,63539 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0022.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			37,28
	Apparecchi vari				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RELE' ELETTRONICO di tipo modulare da 16A 24V-220V monostabile ad				
	1 contatto.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0033.0015.	RELE' ELETTRONICO di tipo modulare da 16A 24V-220V monostabile ad 1 contatto. Fornito a più	cad.	1,0000	16,82469	16,82469
	d'opera.				
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2500	23,03000	5,75750
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0663			29,46719 (A)
					4,42008 (B)
					3,38873 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,6425	33,92%	Totale	37,27600 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0023.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			65,51
	Apparecchi vari				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RELE' ELETTRONICO di tipo modulare da 16A 24V-220V monostabile a				
	2 contatti.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0033.0016.	RELE' ELETTRONICO di tipo modulare da 16A 24V-220V monostabile a 2 contatti. Fornito a più d'opera.	cad.	1,0000	34,92350	34,92350
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4333	23,03000	9,97890
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11652			51,78740 (A)
					7,76811 (B)
					5,95555 (C)
	Manodopera sul totale articolo	16,8639	25,74%	Totale	65,51106 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0024.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			54,68
	Apparecchi vari				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Relè monostabile per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0033.0017.	Relè monostabile per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti. Fornito a più d'opera.	cad.	1,0000	27,89494	27,89494
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3667	23,03000	8,44510
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09726			43,22504 (A)
					6,48376 (B)
					4,97088 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale	
Manodopera sul totale articolo		15,3301	28,04%	Totale
SAR24_PF.0009.0007.0025.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi vari FORNITURA E POSA IN OPERA DI Relè passo passo elettromeccanico per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti.	cad.		54,67968 (A+B+C)
				52,92
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_PR.0042.0033.0018.	Relè passo passo elettromeccanico per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	26,89235
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3500	23,03000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09414		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)
Manodopera sul totale articolo		14,9455	28,24%	Totale
SAR24_PF.0009.0007.0026.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi vari FORNITURA E POSA IN OPERA DI Relè passo passo elettronico, per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti.	cad.		107,72
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_PR.0042.0033.0019.	Relè passo passo elettronico, per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	61,76363
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,7167	23,03000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,1916		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)
Manodopera sul totale articolo		23,3906	21,71%	Totale
SAR24_PF.0009.0007.0027.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi vari FORNITURA E POSA IN OPERA DI Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 20 a 32 A per ciascun polo.	cad.		25,13
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_PR.0042.0033.0020.	Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 20 a 32 A per ciascun polo. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	6,85102
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1667	23,03000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3333	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04471		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)
Manodopera sul totale articolo		13,01818	51,79%	Totale
SAR24_PF.0009.0007.0028.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi vari FORNITURA E POSA IN OPERA DI Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 50 A per ciascun polo.	cad.		36,06
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_PR.0042.0033.0021.	Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 50 A per ciascun polo. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	13,95269
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2333	23,03000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3333	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06414		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)
Manodopera sul totale articolo		14,55198	40,36%	Totale
SAR24_PF.0009.0007.0029.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi vari FORNITURA E POSA IN OPERA DI Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 125 A per ciascun polo.	cad.		57,46
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_PR.0042.0033.0022.	Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 125 A per ciascun polo. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	27,41453
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3833	23,03000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3333	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,1022		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)
Manodopera sul totale articolo		18,00648	31,34%	Totale
SAR24_PF.0009.0007.0030.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi vari FORNITURA E POSA IN OPERA DI Bobina di apertura a lancio di corrente per interruttore modulare da montare su guida DIN, con contatto di autodiseccitazione e contatto ON-OFF per segnalazione di aperto/chiuso.	cad.		51,33
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_PR.0042.0033.0023.	Bobina di apertura a lancio di corrente per interruttore modulare da montare su guida DIN, con contatto di autodiseccitazione e contatto ON-OFF per segnalazione di aperto/chiuso. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	26,01508
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3333	23,03000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0913		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)
Manodopera sul totale articolo		14,5609	28,37%	Totale
SAR24_PF.0009.0007.0031.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi vari FORNITURA E POSA IN OPERA DI Contatto ausiliario di segnalazione dello stato aperto/chiuso dell'interruttore modulare per guida DIN associato.	cad.		39,31
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_PR.0042.0033.0024.	Contatto ausiliario di segnalazione dello stato aperto/chiuso dell'interruttore modulare per guida DIN associato. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	20,34419
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2667	23,03000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1667	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06992		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)
Manodopera sul totale articolo		10,73302	27,30%	Totale
SAR24_PF.0009.0007.0032.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi vari FORNITURA E POSA IN OPERA DI Bobina di minima tensione per arresto di emergenza a sicurezza positiva o per protezione contro l'abbassamento di tensione inferiore al 70% di Vn, per interruttore modulare da montare su guida DIN, con contatto di autodiseccitazione e contatto ON-OFF per segnalazione di aperto/chiuso.	cad.		94,28
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_PR.0042.0033.0025.	Bobina di minima tensione per arresto di emergenza a sicurezza positiva o per protezione contro l'abbassamento di tensione inferiore al 70% di Vn, per interruttore modulare da montare su guida DIN, con contatto di autodiseccitazione e contatto ON-OFF per segnalazione di aperto/chiuso. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	53,44005

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,6167	23,03000	14,20260
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16769		Importo senza S.G. e Utili	74,52765 (A)
				Spese generali (15% di A)	11,17915 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,57068 (C)
	Manodopera sul totale articolo	21,0876	22,37%	Totale	94,27748 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0033.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			304,80
	Apparecchi vari				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Comando motorizzato per interruttore modulare fino a 63 A, da montare su guida DIN.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0033.0026.	Comando motorizzato per interruttore modulare fino a 63 A, da montare su guida DIN.Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	185,32221	185,32221
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,0167	23,03000	46,44460
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3333	27,54000	9,17908
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,54213		Importo senza S.G. e Utili	240,94589 (A)
				Spese generali (15% di A)	36,14188 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	27,70878 (C)
	Manodopera sul totale articolo	55,62368	18,25%	Totale	304,79655 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0034.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			27,33
	Apparecchi vari				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Pulsante con contatti 1 NA 1 NC.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0033.0027.	Pulsante con contatti 1 NA - 1 NC. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	12,79345	12,79345
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1833	23,03000	4,22140
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1667	27,54000	4,59092
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04861		Importo senza S.G. e Utili	21,60577 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,24087 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,48466 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,81232	32,24%	Totale	27,33130 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0035.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			29,38
	Apparecchi vari				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Pulsante luminoso con contatti 1 NA 1 NC.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0033.0028.	Pulsante luminoso con contatti 1 NA - 1 NC. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	14,02580	14,02580
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2000	23,03000	4,60600
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1667	27,54000	4,59092
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05225		Importo senza S.G. e Utili	23,22272 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,48341 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,67061 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,19692	31,31%	Totale	29,37674 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0036.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			25,46
	Apparecchi vari				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Spia di segnalazione per guida DIN, gemma di colore rosso, verde, giallo, blu, trasparente.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0033.0029.	Spia di segnalazione per guida DIN, gemma di colore rosso, verde, giallo, blu, trasparente. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	13,99446	13,99446
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1667	23,03000	3,83910
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0833	27,54000	2,29408
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04529		Importo senza S.G. e Utili	20,12764 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,01915 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,31468 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,13318	24,09%	Totale	25,46147 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0037.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			51,03
	Apparecchi vari				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Commutatore bipolare 16 A per guida DIN, I -O -II.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0033.0030.	Commutatore bipolare 16 A per guida DIN, I -O -II. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	28,07248	28,07248
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3333	23,03000	7,67590
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1667	27,54000	4,59092
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09076		Importo senza S.G. e Utili	40,33930 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,05090 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,63902 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,26682	24,04%	Totale	51,02922 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0038.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			52,49
	Apparecchi vari				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Deviatore 16 A 2 poli, per guida DIN.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0033.0031.	Deviatore 16 A 2 poli, per guida DIN. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	28,84531	28,84531
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3500	23,03000	8,06050
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1667	27,54000	4,59092
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09337		Importo senza S.G. e Utili	41,49673 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,22451 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,77212 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,65142	24,10%	Totale	52,49336 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0039.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			111,18
	Apparecchi vari				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore salvamotore per guida DIN, da 0,16 a 6,3 A.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0033.0032.	Interruttore salvamotore per guida DIN, da 0,16 a 6,3 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	61,82629	61,82629
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,7333	23,03000	16,88790
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3333	27,54000	9,17908
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,19776		Importo senza S.G. e Utili	87,89327 (A)
				Spese generali (15% di A)	13,18399 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,10773 (C)
	Manodopera sul totale articolo	26,06698	23,44%	Totale	111,18499 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0040.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			129,22
	Apparecchi vari				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore salvamotore per guida DIN, da 9 a 16 A.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0033.0033.	Interruttore salvamotore per guida DIN, da 9 a 16 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	73,39783	73,39783
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,8500	23,03000	19,57500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3333	27,54000	9,17908
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,22984		Importo senza S.G. e Utili	102,15241 (A)
				Spese generali (15% di A)	15,32286 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,74753 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,75458	22,25%	Totale	129,22280 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0041.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			156,28
	Apparecchi vari				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore salvamotore per guida DIN, da 20 a 25 A.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0042.0033.0034.	Interruttore salvamotore per guida DIN, da 20 a 25 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	90,56716	90,56716
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,0333	23,03000	23,79690

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3333	27,54000	9,17908
				Importo senza S.G. e Utili	123,54314 (A)
				Spese generali (15% di A)	18,53147 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	14,20746 (C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,27797			
	Manodopera sul totale articolo	32,97598	21,10%	Totale	156,28207 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0042.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			1.138,46
	Apparecchi vari				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 7,5kvar (gradini 3x2,5 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	816,0000	0,01142	9,31872
SAR24_PR.0042.0034.0001.	GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 7,5kvar (gradini 3x2,5 kvar), fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	654,49653	654,49653
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,6667	23,03000	153,53410
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	3,0000	27,54000	82,62000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,02493		Importo senza S.G. e Utili	899,96935 (A)
				Spese generali (15% di A)	134,99540 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	103,49648 (C)
	Manodopera sul totale articolo	236,1541	20,74%	Totale	1.138,46123 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0043.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			1.287,88
	Apparecchi vari				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 12,5kvar (gradini 5x2,5 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	946,0000	0,01142	10,80332
SAR24_PR.0042.0034.0002.	GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 12,5kvar (gradini 5x2,5 kvar), fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	743,59030	743,59030
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,6667	23,03000	153,53410
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	4,0000	27,54000	110,16000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,2907		Importo senza S.G. e Utili	1.018,08772 (A)
				Spese generali (15% di A)	152,71316 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	117,08009 (C)
	Manodopera sul totale articolo	263,6941	20,48%	Totale	1.287,88097 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0044.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			1.325,91
	Apparecchi vari				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 17,5kvar (gradini 7x2,5 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	978,0000	0,01142	11,16876
SAR24_PR.0042.0034.0003.	GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 17,5kvar (gradini 7x2,5 kvar), fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	773,28822	773,28822
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,6667	23,03000	153,53410
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	4,0000	27,54000	110,16000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,35834		Importo senza S.G. e Utili	1.048,15108 (A)
				Spese generali (15% di A)	157,22266 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	120,53737 (C)
	Manodopera sul totale articolo	263,6941	19,89%	Totale	1.325,91111 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0045.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			1.499,64
	Apparecchi vari				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 20kvar (gradini 4x5 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0042.0034.0004.	GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 20kvar (gradini 4x5 kvar), fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	921,77783	921,77783
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,6667	23,03000	153,53410
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	4,0000	27,54000	110,16000

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0009.0007.0046.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,66734		Importo senza S.G. e Utili	1.185,48395 (A)
				Spese generali (15% di A)	177,82250 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	136,33059 (C)
	Manodopera sul totale articolo	263,6941	17,58%	Totale	1.499,63644 (A+B+C)
		cad.			1.537,20
IMPIANTI ELETTRICI					
Apparecchi vari					
FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 25kvar (gradini 5x5 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0042.0034.0005.	GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 25kvar (gradini 5x5 kvar), fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	951,47576	951,47576
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,6667	23,03000	153,53410
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	4,0000	27,54000	110,16000
SAR24_PF.0009.0007.0047.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,73416		Importo senza S.G. e Utili	1.215,18128 (A)
				Spese generali (15% di A)	182,27719 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	139,74585 (C)
	Manodopera sul totale articolo	263,6941	17,15%	Totale	1.537,20432 (A+B+C)
		cad.			1.631,12
IMPIANTI ELETTRICI					
Apparecchi vari					
FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 30kvar (gradini 6x5 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0042.0034.0006.	GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 30kvar (gradini 6x5 kvar), fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1.025,72056	1.025,72056
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,6667	23,03000	153,53410
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	4,0000	27,54000	110,16000
SAR24_PF.0009.0007.0048.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,90121		Importo senza S.G. e Utili	1.289,42608 (A)
				Spese generali (15% di A)	193,41391 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	148,28400 (C)
	Manodopera sul totale articolo	263,6941	16,17%	Totale	1.631,12399 (A+B+C)
		cad.			1.722,31
IMPIANTI ELETTRICI					
Apparecchi vari					
FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 35kvar (gradini 7x5 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0042.0034.0007.	GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 35kvar (gradini 7x5 kvar), fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1.070,26745	1.070,26745
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,6667	23,03000	153,53410
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	5,0000	27,54000	137,70000
SAR24_PF.0009.0007.0049.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,0634		Importo senza S.G. e Utili	1.361,51297 (A)
				Spese generali (15% di A)	204,22695 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	156,57399 (C)
	Manodopera sul totale articolo	291,2341	16,91%	Totale	1.722,31391 (A+B+C)
		cad.			2.493,10
IMPIANTI ELETTRICI					
Apparecchi vari					
FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 50kvar (gradini 5x10 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	2,0000	0,01142	0,02284
SAR24_PR.0042.0034.0008.	GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 50kvar (gradini 5x10 kvar), fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1.605,97229	1.605,97229
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	8,6667	23,03000	199,59410
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	6,0000	27,54000	165,24000
				Importo senza S.G. e Utili	1.970,82923 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,43437		Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	295,62438 (B) 226,64536 (C)
	Manodopera sul totale articolo	364,8341	14,63%	Totale	2.493,09897 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0050.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi vari FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 70kvar (gradini 7x10 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.	cad.			3.056,62
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	2,0000	0,01142	0,02284
SAR24_PR.0042.0034.0009.	GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 70kvar (gradini 7x10 kvar), fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	2.051,44113	2.051,44113
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	8,6667	23,03000	199,59410
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	6,0000	27,54000	165,24000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,43667		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.416,29807 (A) 362,44471 (B) 277,87428 (C)
	Manodopera sul totale articolo	364,8341	11,94%	Totale	3.056,61706 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0051.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi vari FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 100kvar (gradini 10x10 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.	cad.			3.508,89
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_PR.0042.0034.0010.	GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 100kvar (gradini 10x10 kvar), fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	2.408,95843	2.408,95843
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	8,6667	23,03000	199,59410
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	6,0000	27,54000	165,24000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,24111		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.773,82679 (A) 416,07402 (B) 318,99008 (C)
	Manodopera sul totale articolo	364,8341	10,40%	Totale	3.508,89089 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0052.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi vari FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 120kvar (gradini 12x10 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.	cad.			4.110,77
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_PR.0042.0034.0011.	GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 120kvar (gradini 12x10 kvar), fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	2.841,86277	2.841,86277
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	9,3333	23,03000	214,94590
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	7,0000	27,54000	192,78000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	7,31165		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3.249,62293 (A) 487,44344 (B) 373,70664 (C)
	Manodopera sul totale articolo	407,7259	9,92%	Totale	4.110,77301 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0053.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi vari FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 150kvar (gradini 15x10 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.	cad.			4.392,55
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	4,0000	0,01142	0,04568
SAR24_PR.0042.0034.0012.	GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 150kvar (gradini 15x10 kvar), fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	3.064,59719	3.064,59719
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	9,3333	23,03000	214,94590
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	7,0000	27,54000	192,78000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	7,81283		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A)	3.472,36877 (A) 520,85532 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	407,7259	9,28%	Utili d'impresa (10% di A + B)
					399,32241 (C)
				Totale	4.392,54650 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0054.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi vari FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 180kvar (gradini 9x20 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.	cad.			5.071,12
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	4,0000	0,01142	0,04568
SAR24_PR.0042.0034.0013.	GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 180kvar (gradini 9x20 kvar), fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	3.539,76395	3.539,76395
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	10,0000	23,03000	230,30000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	8,6667	27,54000	238,68092
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		9,01978	Importo senza S.G. e Utili		4.008,79055 (A)
			Spese generali (15% di A)		601,31858 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		461,01091 (C)
Manodopera sul totale articolo		468,98092	9,25%	Totale	5.071,12004 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0055.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi vari FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 200kvar (gradini 10x20 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.	cad.			5.200,89
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	4,0000	0,01142	0,04568
SAR24_PR.0042.0034.0014.	GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 200kvar (gradini 10x20 kvar), fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	3.688,25357	3.688,25357
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	10,0000	23,03000	230,30000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	7,0000	27,54000	192,78000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		9,2506	Importo senza S.G. e Utili		4.111,37925 (A)
			Spese generali (15% di A)		616,70689 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		472,80861 (C)
Manodopera sul totale articolo		423,08	8,13%	Totale	5.200,89475 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0056.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi vari FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 240kvar (gradini 12x20 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.	cad.			7.219,95
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_PR.0042.0034.0015.	GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 240kvar (gradini 12x20 kvar), fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5.201,70540	5.201,70540
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	10,0000	23,03000	230,30000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	10,0000	27,54000	275,40000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		12,84182	Importo senza S.G. e Utili		5.707,47392 (A)
			Spese generali (15% di A)		856,12109 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		656,35950 (C)
Manodopera sul totale articolo		505,7	7,00%	Totale	7.219,95451 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0057.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi vari FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 280kvar (gradini 14x20 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.	cad.			8.157,72
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	7,0000	0,01142	0,07994
SAR24_PR.0042.0034.0016.	GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 280kvar (gradini 14x20 kvar), fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5.943,01124	5.943,01124
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	10,0000	23,03000	230,30000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	10,0000	27,54000	275,40000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		14,50978	Importo senza S.G. e Utili		6.448,79118 (A)
			Spese generali (15% di A)		967,31868 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		741,61099 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
Manodopera sul totale articolo		505,7	6,20%	Totale	8.157,72085 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0058.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi vari FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 320kvar (gradini 16x20 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.	cad.			9.035,59
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	8,0000	0,01142	0,09136
SAR24_PR.0042.0034.0017.	GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 320kvar (gradini 16x20 kvar), fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	6.535,82747	6.535,82747
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	12,0000	23,03000	276,36000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	12,0000	27,54000	330,48000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		16,07121	Importo senza S.G. e Utili		7.142,75883 (A)
			Spese generali (15% di A)		1.071,41382 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		821,41727 (C)
Manodopera sul totale articolo		606,84	6,72%	Totale	9.035,58992 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0059.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi vari FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 385kvar (gradini 11x35 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.	cad.			11.725,01
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0042.0034.0018.	GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 385kvar (gradini 11x35 kvar), fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8.611,25538	8.611,25538
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	13,0000	23,03000	299,39000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	13,0000	27,54000	358,02000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		20,85475	Importo senza S.G. e Utili		9.268,77958 (A)
			Spese generali (15% di A)		1.390,31694 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1.065,90965 (C)
Manodopera sul totale articolo		657,41	5,61%	Totale	11.725,00617 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0060.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi vari FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 440kvar (gradini 11x40 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.	cad.			12.163,23
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	11,0000	0,01142	0,12562
SAR24_PR.0042.0034.0019.	GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 440kvar (gradini 11x40 kvar), fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8.907,09238	8.907,09238
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	14,0000	23,03000	322,42000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	14,0000	27,54000	385,56000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		21,6342	Importo senza S.G. e Utili		9.615,19800 (A)
			Spese generali (15% di A)		1.442,27970 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1.105,74777 (C)
Manodopera sul totale articolo		707,98	5,82%	Totale	12.163,22547 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0007.0061.	IMPIANTI ELETTRICI Apparecchi vari FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 605kvar (gradini 11x55 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.	cad.			18.783,41
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	17,0000	0,01142	0,19414
SAR24_PR.0042.0034.0020.	GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 605kvar (gradini 11x55 kvar), fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	13.836,94757	13.836,94757
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	20,0000	23,03000	460,60000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	20,0000	27,54000	550,80000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		33,40922	Importo senza S.G. e Utili		14.848,54171 (A)
			Spese generali (15% di A)		2.227,28126 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1.707,58230 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	1011,4	5,38%	Totale
SAR24_PF.0009.0008.0001.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsetteria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 3,1m, altezza interrata 0,5m. Tipologia palo da interrare.	cad.			18.783,40527 (A+B+C)
					547,80
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,5000	27,79750	41,69625
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550
SAR24_SL.0039.0001.0001.	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsetteria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,1m, h int. 0,5m da interrare. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	305,16531	305,16531
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,97434		Importo senza S.G. e Utili	433,04058 (A)
				Spese generali (15% di A)	64,95609 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	49,79967 (C)
	Manodopera sul totale articolo	130,29625	23,79%	Totale	547,79634 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0002.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsetteria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 4,1m, altezza interrata 0,6m. Tipologia palo da interrare.	cad.			623,79
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	4,0000	0,01142	0,04568
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	4,0000	0,01142	0,04568
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,5000	27,79750	41,69625
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550
SAR24_SL.0039.0001.0002.	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsetteria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, h int. 0,6m da interrare. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	365,21386	365,21386
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,1095		Importo senza S.G. e Utili	493,11197 (A)
				Spese generali (15% di A)	73,96680 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	56,70788 (C)
	Manodopera sul totale articolo	130,29625	20,89%	Totale	623,78665 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0003.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsetteria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 5,0m, altezza interrata 0,8m. Tipologia palo da interrare.	cad.			706,10
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1667	29,99500	34,99517
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,5000	27,79750	41,69625
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550
SAR24_SL.0039.0001.0003.	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsetteria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,8m da interrare. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	425,26241	425,26241
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,25591		Importo senza S.G. e Utili	558,18353 (A)
				Spese generali (15% di A)	83,72753 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	64,19111 (C)
	Manodopera sul totale articolo	135,29642	19,16%	Totale	706,10217 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0004.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsetteria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di in- gresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 3,10m, completa di basamento con quattro tirafondi, bulloneria e tappi.	cad.			855,65
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,7500	27,79750	48,64563
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500	74,68500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550
SAR24_SL.0039.0001.0004.	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsetteria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,10m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	516,64063	516,64063
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,52191		Importo senza S.G. e Utili	676,40596 (A)
				Spese generali (15% di A)	101,46089 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	77,78669 (C)
	Manodopera sul totale articolo	162,14063	18,95%	Totale	855,65354 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0009.0008.0005.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettieria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di in- gresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 4,1m, completa di basamento con quattro tirafondi, bulloneria e tappi.	cad.		977,26	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6667	29,99500	49,99267
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,0000	27,79750	55,59500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500	74,68500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550
SAR24_SL.0039.0001.0005.	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettieria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	585,82700	585,82700
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,73821	Importo senza S.G. e Utili		772,53937 (A)
			Spese generali (15% di A)		115,88091 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		88,84203 (C)
Manodopera sul totale articolo		189,08767	19,35%	Totale	977,26231 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0006.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettieria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di in- gresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 5,0m, completa di basamento con quattro tirafondi, bulloneria e tappi.	cad.		1.111,18	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,7500	29,99500	52,49125
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,5000	27,79750	69,49375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,5000	24,89500	87,13250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550
SAR24_SL.0039.0001.0006.	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettieria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	662,84579	662,84579
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,97641	Importo senza S.G. e Utili		878,40299 (A)
			Spese generali (15% di A)		131,76045 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		101,01634 (C)
Manodopera sul totale articolo		217,9325	19,61%	Totale	1.111,17978 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0007.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettieria asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 2014/30/UEE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 3,1m, altezza interrata 0,5m. Tipologia palo da interrare.	cad.		858,44	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2,0000	0,01142	0,02284
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	2,0000	0,01142	0,02284
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,7500	29,99500	52,49125
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,5000	27,79750	69,49375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,5000	24,89500	87,13250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550
SAR24_SL.0039.0001.0007.	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettieria asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,1m, h int. 0,5m da interrare. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	463,11910	463,11910
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,52687	Importo senza S.G. e Utili		678,60778 (A)
			Spese generali (15% di A)		101,79117 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		78,03990 (C)
Manodopera sul totale articolo		217,9325	25,39%	Totale	858,43885 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0008.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettieria asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 2014/30/UEE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 4,1m, altezza interrata 0,6m. Tipologia palo da interrare.	cad.		975,74	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	4,0000	0,01142	0,04568
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	4,0000	0,01142	0,04568
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,7500	29,99500	52,49125
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,5000	27,79750	69,49375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,5000	24,89500	87,13250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550
SAR24_SL.0039.0001.0008.	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettieria asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, h int. 0,6m da interrare. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	555,80273	555,80273
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,73551	Importo senza S.G. e Utili		771,33709 (A)
			Spese generali (15% di A)		115,70056 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		88,70377 (C)
Manodopera sul totale articolo		217,9325	22,34%	Totale	975,74142 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0009.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettieria asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 2014/30/UEE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 5,0m, altezza interrata 0,8m. Tipologia palo da interrare.	cad.		1.121,71	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	4,0000	0,01142	0,04568
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	4,0000	0,01142	0,04568
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,0000	27,79750	83,39250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,5000	24,89500	87,13250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550
SAR24_SL.0039.0001.0009.	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsetteria asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,8m da interrare. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	649,79176	649,79176
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,99513	Importo senza S.G. e Utili		886,72362 (A)
			Spese generali (15% di A)		133,00854 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		101,97322 (C)
Manodopera sul totale articolo		239,33	21,34%	Totale	1.121,70538 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0010.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			1.274,46
Pali per illuminazione stradale					
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsetteria asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 2014/30/UEE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 6,0m, altezza interrata 0,8m. Tipologia palo da interrare.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,5000	29,99500	74,98750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,0000	27,79750	83,39250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,5000	24,89500	87,13250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550
SAR24_SL.0039.0001.0010.	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsetteria asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m da interrare. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	755,52942	755,52942
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,26683	Importo senza S.G. e Utili		1.007,48162 (A)
			Spese generali (15% di A)		151,12224 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		115,86039 (C)
Manodopera sul totale articolo		254,3275	19,96%	Totale	1.274,46425 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0011.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			1.061,19
Pali per illuminazione stradale					
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsetteria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di in- gresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 3,10m, completa di basamento con quattro tirafondi, bulloneria e tappi.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	4,0000	0,01142	0,04568
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	4,0000	0,01142	0,04568
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,5000	27,79750	69,49375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,5000	24,89500	87,13250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550
SAR24_SL.0039.0001.0011.	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsetteria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,10m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	615,85127	615,85127
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,88749	Importo senza S.G. e Utili		838,88438 (A)
			Spese generali (15% di A)		125,83266 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		96,47170 (C)
Manodopera sul totale articolo		225,43125	21,24%	Totale	1.061,18874 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0012.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			1.188,40
Pali per illuminazione stradale					
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsetteria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di in- gresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 4,1m, completa di basamento con quattro tirafondi, bulloneria e tappi.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,5000	27,79750	69,49375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,5000	24,89500	87,13250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550
SAR24_SL.0039.0001.0012.	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsetteria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	716,36732	716,36732
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,11375	Importo senza S.G. e Utili		939,44611 (A)
			Spese generali (15% di A)		140,91692 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		108,03630 (C)
Manodopera sul totale articolo		225,43125	18,97%	Totale	1.188,39933 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0013.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			1.355,49
Pali per illuminazione stradale					
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsetteria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di in- gresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 5,0m, completa di basamento con quattro tirafondi, bulloneria e tappi.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,0000	27,79750	83,39250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0039.0001.0013.	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsetteria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	822,10498	822,10498
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,41094		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.071,53002 (A) 160,72950 (B) 123,22595 (C)
	Manodopera sul totale articolo	251,7775	18,57%	Totale	1.355,48547 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0014.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 95, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.	cad.			380,66
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_PR.0049.0002.0001.	PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 95, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	84,11520	84,11520
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,0000	27,79750	55,59500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,67705		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	300,91310 (A) 45,13697 (B) 34,60501 (C)
	Manodopera sul totale articolo	170,11913	44,69%	Totale	380,65508 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0015.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 100, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.	cad.			392,93
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_PR.0049.0002.0002.	PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 100, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	93,82080	93,82080
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,0000	27,79750	55,59500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,69889		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	310,61870 (A) 46,59281 (B) 35,72115 (C)
	Manodopera sul totale articolo	170,11913	43,29%	Totale	392,93266 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0016.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 105, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.	cad.			455,87
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_PR.0049.0002.0003.	PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 105, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	102,23232	102,23232
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,5000	29,99500	74,98750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,5000	27,79750	69,49375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,5000	24,89500	62,23750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,81084		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	360,37397 (A) 54,05610 (B) 41,44301 (C)
	Manodopera sul totale articolo	211,46288	46,39%	Totale	455,87308 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0017.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 110, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.	cad.			469,17
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_PR.0049.0002.0004.	PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 110, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	112,74672	112,74672
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,5000	29,99500	74,98750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,5000	27,79750	69,49375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,5000	24,89500	62,23750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,8345		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	370,88837 (A) 55,63326 (B) 42,65216 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	211,46288	45,07%
		cad.	Totale	469,17379 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0018.	IMPIANTI ELETTRICI			535,90
	Pali per illuminazione stradale			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 115, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674
				45,30837
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	60,0000	0,01142
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	60,0000	0,01142
SAR24_PR.0049.0002.0005.	PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 115, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	124,15080
				124,15080
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,0000	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,0000	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750
				4,74413
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,95318		Importo senza S.G. e Utili 423,63620 (A)
				Spese generali (15% di A) 63,54543 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B) 48,71816 (C)
				Totale 535,89979 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0019.	IMPIANTI ELETTRICI			552,47
	Pali per illuminazione stradale			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 120, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674
				45,30837
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	60,0000	0,01142
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	60,0000	0,01142
SAR24_PR.0049.0002.0006.	PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 120, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	137,25336
				137,25336
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,0000	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,0000	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750
				4,74413
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,98266		Importo senza S.G. e Utili 436,73876 (A)
				Spese generali (15% di A) 65,51081 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B) 50,22496 (C)
				Totale 552,47453 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0020.	IMPIANTI ELETTRICI			577,95
	Pali per illuminazione stradale			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 128, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674
				45,30837
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	60,0000	0,01142
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	60,0000	0,01142
SAR24_PR.0049.0002.0007.	PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 128, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	157,39248
				157,39248
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,0000	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,0000	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750
				4,74413
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,02798		Importo senza S.G. e Utili 456,87788 (A)
				Spese generali (15% di A) 68,53168 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B) 52,54096 (C)
				Totale 577,95052 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0021.	IMPIANTI ELETTRICI			648,36
	Pali per illuminazione stradale			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 138, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,6000	90,61674
				54,37004
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	70,0000	0,01142
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	70,0000	0,01142
SAR24_PR.0049.0002.0008.	PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 138, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	176,31840
				176,31840
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,5000	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,0000	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,5000	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750
				4,74413
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,15321		Importo senza S.G. e Utili 512,53887 (A)
				Spese generali (15% di A) 76,88083 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B) 58,94197 (C)
				Totale 648,36167 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0022.	IMPIANTI ELETTRICI			698,38
	Pali per illuminazione stradale			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 148, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
				Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,6000	90,61674	54,37004
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	70,0000	0,01142	0,79940
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	70,0000	0,01142	0,79940
SAR24_PR.0049.0002.0009.	PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 148, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	201,95736	201,95736
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,5000	29,99500	104,98250
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,5000	27,79750	97,29125
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,5000	24,89500	87,13250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,24217		Importo senza S.G. e Utili	552,07658 (A)
				Spese generali (15% di A)	82,81149 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	63,48881 (C)
	Manodopera sul totale articolo	294,15038	42,12%	Totale	698,37688 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0023.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			763,06
	Pali per illuminazione stradale				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 153, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,5m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,7000	90,61674	63,43172
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0049.0002.0010.	PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 153, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,5m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	216,35400	216,35400
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,5000	27,79750	97,29125
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,35722		Importo senza S.G. e Utili	603,20830 (A)
				Spese generali (15% di A)	90,48125 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	69,36896 (C)
	Manodopera sul totale articolo	321,59538	42,15%	Totale	763,05851 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0024.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			858,72
	Pali per illuminazione stradale				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 158, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,7000	90,61674	63,43172
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0049.0002.0011.	PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 158, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	291,97680	291,97680
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,5000	27,79750	97,29125
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,52737		Importo senza S.G. e Utili	678,83110 (A)
				Spese generali (15% di A)	101,82467 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	78,06558 (C)
	Manodopera sul totale articolo	321,59538	37,45%	Totale	858,72135 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0025.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			905,93
	Pali per illuminazione stradale				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 163, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,5m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,7000	90,61674	63,43172
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0049.0002.0012.	PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 163, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,5m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	313,81440	313,81440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	4,0000	27,79750	111,19000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,61133		Importo senza S.G. e Utili	716,14882 (A)
				Spese generali (15% di A)	107,42232 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	82,35711 (C)
	Manodopera sul totale articolo	337,0755	37,21%	Totale	905,92825 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0026.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			973,64
	Pali per illuminazione stradale				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 168, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,8000	90,61674	72,49339
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0049.0002.0013.	PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 168, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	331,93152	331,93152

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	4,5000	27,79750	125,08875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,5000	24,89500	112,02750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,73177		Importo senza S.G. e Utili	769,67386 (A)
				Spese generali (15% di A)	115,45108 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	88,51249 (C)
	Manodopera sul totale articolo	363,42175	37,33%	Totale	973,63743 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0027.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.		1.026,23	
	Pali per illuminazione stradale				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 173, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,5m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,8000	90,61674	72,49339
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0049.0002.0014.	PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 178, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	373,50384	373,50384
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	4,5000	27,79750	125,08875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,5000	24,89500	112,02750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,8253		Importo senza S.G. e Utili	811,24618 (A)
				Spese generali (15% di A)	121,68693 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	93,29331 (C)
	Manodopera sul totale articolo	363,42175	35,41%	Totale	1.026,22642 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0028.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.		1.074,41	
	Pali per illuminazione stradale				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 178, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,9000	90,61674	81,55507
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0049.0002.0014.	PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 178, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	373,50384	373,50384
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,5000	29,99500	134,97750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	4,5000	27,79750	125,08875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	5,0000	24,89500	124,47500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2500	31,62750	7,90688
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,911		Importo senza S.G. e Utili	849,33424 (A)
				Spese generali (15% di A)	127,40014 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	97,67344 (C)
	Manodopera sul totale articolo	392,44813	36,53%	Totale	1.074,40782 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0029.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.		1.114,51	
	Pali per illuminazione stradale				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 183, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,5m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,9000	90,61674	81,55507
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0049.0002.0015.	PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 183, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,5m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	405,20880	405,20880
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,5000	29,99500	134,97750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	4,5000	27,79750	125,08875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	5,0000	24,89500	124,47500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2500	31,62750	7,90688
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,98234		Importo senza S.G. e Utili	881,03920 (A)
				Spese generali (15% di A)	132,15588 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	101,31951 (C)
	Manodopera sul totale articolo	392,44813	35,21%	Totale	1.114,51459 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0030.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.		1.178,30	
	Pali per illuminazione stradale				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 188, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 12,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	1,0000	90,61674	90,61674
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	90,0000	0,01142	1,02780
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	90,0000	0,01142	1,02780
SAR24_PR.0049.0002.0016.	PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 188, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 12,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	423,00240	423,00240
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	5,0000	29,99500	149,97500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	4,8000	27,79750	133,42800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	5,0000	24,89500	124,47500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2500	31,62750	7,90688
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,09578		Importo senza S.G. e Utili	931,45962 (A)
				Spese generali (15% di A)	139,71894 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	107,11786 (C)
	Manodopera sul totale articolo	415,78488	35,29%	Totale	1.178,29642 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0009.0008.0031.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 88,9, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm.	cad.		446,14	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_PR.0049.0002.0017.	PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 88,9, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. Soli forniture.	cad.	1,0000	135,87840	135,87840
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,0000	27,79750	55,59500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,79352		Importo senza S.G. e Utili	352,67630 (A)
				Spese generali (15% di A)	52,90145 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	40,55778 (C)
Manodopera sul totale articolo		170,11913	38,13%	Totale	446,13553 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0032.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 88,9, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm.	cad.		517,24	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_PR.0049.0002.0018.	PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 88,9, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. Soli forniture.	cad.	1,0000	150,74010	150,74010
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,5000	29,99500	74,98750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,5000	27,79750	69,49375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,5000	24,89500	62,23750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,91998		Importo senza S.G. e Utili	408,88175 (A)
				Spese generali (15% di A)	61,33226 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	47,02140 (C)
Manodopera sul totale articolo		211,46288	40,88%	Totale	517,23541 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0033.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 88,9, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,7m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm.	cad.		541,41	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_PR.0049.0002.0019.	PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 88,9, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,7m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. Soli forniture.	cad.	1,0000	169,84800	169,84800
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,5000	29,99500	74,98750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,5000	27,79750	69,49375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,5000	24,89500	62,23750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,96298		Importo senza S.G. e Utili	427,98965 (A)
				Spese generali (15% di A)	64,19845 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	49,21881 (C)
Manodopera sul totale articolo		211,46288	39,06%	Totale	541,40691 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0034.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 114,3, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,4 mm.	cad.		674,28	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_PR.0049.0002.0020.	PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 114,3, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,4 mm. Soli forniture.	cad.	1,0000	233,54100	233,54100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,0000	29,99500	89,98500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,0000	27,79750	83,39250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500	74,68500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,19931		Importo senza S.G. e Utili	533,02640 (A)
				Spese generali (15% di A)	79,95396 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	61,29804 (C)
Manodopera sul totale articolo		252,80663	37,49%	Totale	674,27840 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0035.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm.	cad.		737,39	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_PR.0049.0002.0021.	PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm. Solà fornitura.	cad.	1,0000	283,43385	283,43385
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,0000	29,99500	89,98500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,0000	27,79750	83,39250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500	74,68500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,31157		Importo senza S.G. e Utili	582,91925 (A)
				Spese generali (15% di A)	87,43789 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	67,03571 (C)
	Manodopera sul totale articolo	252,80663	34,28%	Totale	737,39285 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0036.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm.	cad.			852,35
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,6000	90,61674	54,37004
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	70,0000	0,01142	0,79940
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	70,0000	0,01142	0,79940
SAR24_PR.0049.0002.0022.	PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm. Solà fornitura.	cad.	1,0000	337,57290	337,57290
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,5000	29,99500	104,98250
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,0000	27,79750	83,39250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,5000	24,89500	87,13250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,51604		Importo senza S.G. e Utili	673,79337 (A)
				Spese generali (15% di A)	101,06901 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	77,48624 (C)
	Manodopera sul totale articolo	280,25163	32,88%	Totale	852,34862 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0037.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm.	cad.			914,24
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,6000	90,61674	54,37004
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	70,0000	0,01142	0,79940
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	70,0000	0,01142	0,79940
SAR24_PR.0049.0002.0023.	PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. Solà fornitura.	cad.	1,0000	372,60405	372,60405
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,5000	29,99500	104,98250
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,5000	27,79750	97,29125
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,5000	24,89500	87,13250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,62613		Importo senza S.G. e Utili	722,72327 (A)
				Spese generali (15% di A)	108,40849 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	83,11318 (C)
	Manodopera sul totale articolo	294,15038	32,17%	Totale	914,24494 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0038.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,5m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm.	cad.			1.048,00
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,7000	90,61674	63,43172
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0049.0002.0024.	PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,5m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. Solà fornitura.	cad.	1,0000	441,60480	441,60480
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,5000	27,79750	97,29125
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,86403		Importo senza S.G. e Utili	828,45910 (A)
				Spese generali (15% di A)	124,26887 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	95,27280 (C)
	Manodopera sul totale articolo	321,59538	30,69%	Totale	1.048,00077 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0039.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,0m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm.	cad.			1.066,80
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,7000	90,61674	63,43172
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0049.0002.0025.	PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,0m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. Solà fornitura.	cad.	1,0000	456,46650	456,46650

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,5000	27,79750	97,29125
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,89747		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	843,32080 (A) 126,49812 (B) 96,98189 (C)
	Manodopera sul totale articolo	321,59538	30,15%	Totale	1.066,80081 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0040.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.		1.105,18	
	Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,5m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,7000	90,61674	63,43172
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0049.0002.0026.	PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,5m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	471,32820	471,32820
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	4,0000	27,79750	111,19000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,96574		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	873,66262 (A) 131,04939 (B) 100,47120 (C)
	Manodopera sul totale articolo	337,0755	30,50%	Totale	1.105,18321 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0041.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.		1.335,29	
	Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 152,4, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,8000	90,61674	72,49339
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0049.0002.0027.	PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 152,4, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	617,82210	617,82210
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	4,5000	27,79750	125,08875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,5000	24,89500	112,02750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,37502		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.055,56444 (A) 158,33467 (B) 121,38991 (C)
	Manodopera sul totale articolo	363,42175	27,22%	Totale	1.335,28902 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0042.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.		1.206,37	
	Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,5m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,8000	90,61674	72,49339
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0049.0002.0028.	PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,5m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	515,91330	515,91330
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	4,5000	27,79750	125,08875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,5000	24,89500	112,02750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,14573		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	953,65564 (A) 143,04835 (B) 109,67040 (C)
	Manodopera sul totale articolo	363,42175	30,13%	Totale	1.206,37439 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0043.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.		1.568,79	
	Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 168,3, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,5m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,9000	90,61674	81,55507
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0049.0002.0029.	PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 168,3, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,5m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	764,31600	764,31600
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,5000	29,99500	134,97750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	4,5000	27,79750	125,08875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	5,0000	24,89500	124,47500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2500	31,62750	7,90688
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,79033		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.240,14640 (A) 186,02196 (B) 142,61684 (C)
	Manodopera sul totale articolo	392,44813	25,02%	Totale	1.568,78520 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0009.0008.0044.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 168,3, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 12,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm.	cad.		1.654,37	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	1,0000	90,61674	90,61674
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	90,0000	0,01142	1,02780
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	90,0000	0,01142	1,02780
SAR24_PR.0049.0002.0030.	PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 168,3, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 12,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	799,34715	799,34715
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	5,0000	29,99500	149,97500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	4,8000	27,79750	133,42800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	5,0000	24,89500	124,47500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2500	31,62750	7,90688
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,94256		Importo senza S.G. e Utili	1.307,80437 (A)
				Spese generali (15% di A)	196,17066 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	150,39750 (C)
Manodopera sul totale articolo		415,78488	25,13%	Totale	1.654,37253 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0045.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 2,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm.	cad.		370,42	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_PR.0049.0002.0031.	PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 2,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	76,02720	76,02720
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,0000	27,79750	55,59500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,65886		Importo senza S.G. e Utili	292,82510 (A)
				Spese generali (15% di A)	43,92377 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	33,67489 (C)
Manodopera sul totale articolo		170,11913	45,93%	Totale	370,42376 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0046.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm.	cad.		372,47	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_PR.0049.0002.0032.	PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	77,64480	77,64480
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,0000	27,79750	55,59500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,6625		Importo senza S.G. e Utili	294,44270 (A)
				Spese generali (15% di A)	44,16641 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	33,86091 (C)
Manodopera sul totale articolo		170,11913	45,67%	Totale	372,47002 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0047.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm.	cad.		382,19	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_PR.0049.0002.0033.	PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	85,32840	85,32840
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,0000	27,79750	55,59500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,67978		Importo senza S.G. e Utili	302,12630 (A)
				Spese generali (15% di A)	45,31895 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	34,74453 (C)
Manodopera sul totale articolo		170,11913	44,51%	Totale	382,18978 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0048.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm.	cad.		442,67	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520	
SAR24_PR.0049.0002.0034.	PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	91,79880	91,79880	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,5000	29,99500	74,98750	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,5000	27,79750	69,49375	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,5000	24,89500	62,23750	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,78737	Importo senza S.G. e Utili		349,94045 (A)	
			Spese generali (15% di A)		52,49107 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		40,24315 (C)	
Manodopera sul totale articolo		211,46288	47,77%	Totale		442,67467 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0049.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm.	cad.			457,00	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520	
SAR24_PR.0049.0002.0035.	PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	103,12200	103,12200	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,5000	29,99500	74,98750	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,5000	27,79750	69,49375	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,5000	24,89500	62,23750	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,81284	Importo senza S.G. e Utili		361,26365 (A)	
			Spese generali (15% di A)		54,18955 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		41,54532 (C)	
Manodopera sul totale articolo		211,46288	46,27%	Totale		456,99852 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0050.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm.	cad.			519,02	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520	
SAR24_PR.0049.0002.0036.	PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	110,80560	110,80560	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,0000	29,99500	89,98500	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,0000	27,79750	83,39250	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500	74,68500	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,92315	Importo senza S.G. e Utili		410,29100 (A)	
			Spese generali (15% di A)		61,54365 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		47,18347 (C)	
Manodopera sul totale articolo		252,80663	48,71%	Totale		519,01812 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0051.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm.	cad.			544,08	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520	
SAR24_PR.0049.0002.0037.	PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	130,62120	130,62120	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,0000	29,99500	89,98500	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,0000	27,79750	83,39250	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500	74,68500	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,96774	Importo senza S.G. e Utili		430,10660 (A)	
			Spese generali (15% di A)		64,51599 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		49,46226 (C)	
Manodopera sul totale articolo		252,80663	46,46%	Totale		544,08485 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0052.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm.	cad.			614,17	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520	
SAR24_PR.0049.0002.0038.	PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	186,02400	186,02400	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,0000	29,99500	89,98500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,0000	27,79750	83,39250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500	74,68500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,0924		Importo senza S.G. e Utili	485,50940 (A)
				Spese generali (15% di A)	72,82641 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	55,83358 (C)
Manodopera sul totale articolo		252,80663	41,16%	Totale	614,16939 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0053.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.		682,13	
Pali per illuminazione stradale					
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,6000	90,61674	54,37004
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	70,0000	0,01142	0,79940
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	70,0000	0,01142	0,79940
SAR24_PR.0049.0002.0039.	PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	203,00880	203,00880
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,5000	29,99500	104,98250
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,0000	27,79750	83,39250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,5000	24,89500	87,13250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,21327		Importo senza S.G. e Utili	539,22927 (A)
				Spese generali (15% di A)	80,88439 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	62,01137 (C)
Manodopera sul totale articolo		280,25163	41,09%	Totale	682,12503 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0054.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.		733,47	
Pali per illuminazione stradale					
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 139, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,6000	90,61674	54,37004
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	70,0000	0,01142	0,79940
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	70,0000	0,01142	0,79940
SAR24_PR.0049.0002.0040.	PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 139, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	229,69920	229,69920
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,5000	29,99500	104,98250
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,5000	27,79750	97,29125
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,5000	24,89500	87,13250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,30459		Importo senza S.G. e Utili	579,81842 (A)
				Spese generali (15% di A)	86,97276 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	66,67912 (C)
Manodopera sul totale articolo		294,15038	40,10%	Totale	733,47030 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0055.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.		911,51	
Pali per illuminazione stradale					
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 152, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,0m, h int. 0,8m spessore 4/3 mm.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,7000	90,61674	63,43172
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0049.0002.0041.	PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 152, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,0m, h int. 0,8m spessore 4/3 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	333,71088	333,71088
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,5000	27,79750	97,29125
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,62127		Importo senza S.G. e Utili	720,56518 (A)
				Spese generali (15% di A)	108,08478 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	82,86500 (C)
Manodopera sul totale articolo		321,59538	40,10%	Totale	911,51496 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0056.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.		978,34	
Pali per illuminazione stradale					
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 152, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,0m, h int. 0,8m spessore 4/3 mm.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,8000	90,61674	72,49339
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0049.0002.0042.	PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 152, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,0m, h int. 0,8m spessore 4/3 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	335,65200	335,65200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	4,5000	27,79750	125,08875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,5000	24,89500	112,02750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,74014		Importo senza S.G. e Utili	773,39434 (A)
				Spese generali (15% di A)	116,00915 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	88,94035 (C)
Manodopera sul totale articolo		363,42175	37,15%	Totale	978,34384 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0009.0008.0057.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 168, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,0m, h int. 0,8m spessore 4/3 mm.	cad.		1.151,35	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,9000	90,61674	81,55507
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0049.0002.0043.	PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 168, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,0m, h int. 0,8m spessore 4/3 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	434,32560	434,32560
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,5000	29,99500	134,97750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	4,5000	27,79750	125,08875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	5,0000	24,89500	124,47500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2500	31,62750	7,90688
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,04785		Importo senza S.G. e Utili	910,15600 (A)
				Spese generali (15% di A)	136,52340 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	104,66794 (C)
Manodopera sul totale articolo		392,44813	34,09%	Totale	1.151,34734 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0058.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm.	cad.		456,88	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_PR.0049.0002.0044.	PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	144,37080	144,37080
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,0000	27,79750	55,59500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,81263		Importo senza S.G. e Utili	361,16870 (A)
				Spese generali (15% di A)	54,17531 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	41,53440 (C)
Manodopera sul totale articolo		170,11913	37,24%	Totale	456,87841 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0059.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm.	cad.		517,24	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_PR.0049.0002.0045.	PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	150,74010	150,74010
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,5000	29,99500	74,98750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,5000	27,79750	69,49375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,5000	24,89500	62,23750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,91998		Importo senza S.G. e Utili	408,88175 (A)
				Spese generali (15% di A)	61,33226 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	47,02140 (C)
Manodopera sul totale articolo		211,46288	40,88%	Totale	517,23541 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0060.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm.	cad.		666,29	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_PR.0049.0002.0046.	PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	268,57215	268,57215
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,5000	29,99500	74,98750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,5000	27,79750	69,49375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,5000	24,89500	62,23750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,18511		Importo senza S.G. e Utili	526,71380 (A)
				Spese generali (15% di A)	79,00707 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	60,57209 (C)
Manodopera sul totale articolo		211,46288	31,74%	Totale	666,29296 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0061.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm.	cad.		617,88	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_PR.0049.0002.0047.	PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. Solà fornitura.	cad.	1,0000	188,95590	188,95590
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,0000	29,99500	89,98500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,0000	27,79750	83,39250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500	74,68500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			1,09899	Importo senza S.G. e Utili	488,44130 (A)
				Spese generali (15% di A)	73,26620 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	56,17075 (C)
Manodopera sul totale articolo			252,80663	Totale	617,87825 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0062.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,2m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm.	cad.	40,92%		769,62
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_PR.0049.0002.0048.	PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,2m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm. Solà fornitura.	cad.	1,0000	308,91105	308,91105
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,0000	29,99500	89,98500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,0000	27,79750	83,39250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500	74,68500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			1,36889	Importo senza S.G. e Utili	608,39645 (A)
				Spese generali (15% di A)	91,25947 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	69,96559 (C)
Manodopera sul totale articolo			252,80663	Totale	769,62151 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0063.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,2m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm.	cad.	32,85%		871,15
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,6000	90,61674	54,37004
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	70,0000	0,01142	0,79940
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	70,0000	0,01142	0,79940
SAR24_PR.0049.0002.0049.	PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,2m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm. Solà fornitura.	cad.	1,0000	352,43460	352,43460
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,5000	29,99500	104,98250
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,0000	27,79750	83,39250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,5000	24,89500	87,13250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			1,54947	Importo senza S.G. e Utili	688,65507 (A)
				Spese generali (15% di A)	103,29826 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	79,19533 (C)
Manodopera sul totale articolo			280,25163	Totale	871,14866 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0064.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,2m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm.	cad.	32,17%		930,36
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,6000	90,61674	54,37004
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	70,0000	0,01142	0,79940
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	70,0000	0,01142	0,79940
SAR24_PR.0049.0002.0050.	PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,2m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm. Solà fornitura.	cad.	1,0000	385,34265	385,34265
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,5000	29,99500	104,98250
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,5000	27,79750	97,29125
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,5000	24,89500	87,13250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			1,65479	Importo senza S.G. e Utili	735,46187 (A)
				Spese generali (15% di A)	110,31928 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	84,57812 (C)
Manodopera sul totale articolo			294,15038	Totale	930,35927 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0065.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,2m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm.	cad.	31,62%		1.085,60
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,7000	90,61674	63,43172
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0049.0002.0051.	PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,2m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. Solà fornitura.	cad.	1,0000	471,32820	471,32820

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,5000	27,79750	97,29125
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,93091		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	858,18250 (A) 128,72738 (B) 98,69099 (C)
	Manodopera sul totale articolo	321,59538	29,62%	Totale	1.085,60087 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0066.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.		1.213,09	
	Pali per illuminazione stradale				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,2m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,8000	90,61674	72,49339
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0049.0002.0052.	PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,2m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	521,22105	521,22105
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	4,5000	27,79750	125,08875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,5000	24,89500	112,02750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,15767		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	958,96339 (A) 143,84451 (B) 110,28079 (C)
	Manodopera sul totale articolo	363,42175	29,96%	Totale	1.213,08869 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0067.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.		1.434,50	
	Pali per illuminazione stradale				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 152, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,2m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,9000	90,61674	81,55507
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0049.0002.0053.	PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 152, con finestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,2m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	658,16100	658,16100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,5000	29,99500	134,97750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	4,5000	27,79750	125,08875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	5,0000	24,89500	124,47500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2500	31,62750	7,90688
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,55148		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.133,99140 (A) 170,09871 (B) 130,40901 (C)
	Manodopera sul totale articolo	392,44813	27,36%	Totale	1.434,49912 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0068.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.		101,11	
	Pali per illuminazione stradale				
	SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per altezze fino a 5,0 m.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0049.0002.0054.	SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per altezze fino a 5,0 m.	cad.	1,0000	64,70400	64,70400
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17984		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	79,92990 (A) 11,98949 (B) 9,19194 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,9975	14,83%	Totale	101,11133 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0069.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.		152,27	
	Pali per illuminazione stradale				
	SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per altezze da 5,5 m. a 8,0 m.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0049.0002.0055.	SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per altezze da 5,5 m. a 8,0 m.	cad.	1,0000	105,14400	105,14400
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,27083		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	120,36990 (A) 18,05549 (B) 13,84254 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,9975	9,85%	Totale	152,26793 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0070.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.		249,47	
	Pali per illuminazione stradale				
	SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per altezze da 8,5 m. a 12,0 m.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0049.0002.0056.	SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per altezze da 8,5 m. a 12,0 m.	cad.	1,0000	181,98000	181,98000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,44371		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	197,20590 (A) 29,58089 (B) 22,67868 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,9975	6,01%	Totale	249,46547 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0071.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.		49,95	
	Pali per illuminazione stradale				
	SOVRAPPREZZO guaina termorestringente H. 450 mm. fissata nella zona di incastro nel plinto.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0049.0002.0057.	SOVRAPPREZZO guaina termorestringente H. 450 mm. fissata nella zona di incastro nel plinto.	cad.	1,0000	24,26400	24,26400
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08885		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	39,48990 (A) 5,92349 (B) 4,54134 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,9975	30,02%	Totale	49,95473 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0072.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, diam.60 mm; colore nero altezza fuori terra 0,8 m.	cad.			53,33
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0039.0002.0001.	PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 0,8 m. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	19,28201	19,28201
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09486		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	42,15839 (A) 6,32376 (B) 4,84822 (C)
	Manodopera sul totale articolo	20,79788	39,00%	Totale	53,33037 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0073.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, diam.60 mm; colore nero altezza fuori terra 1,25 m.	cad.			65,97
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0039.0002.0002.	PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 1,25 m. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	23,85092	23,85092
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11733		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	52,14880 (A) 7,82232 (B) 5,99711 (C)
	Manodopera sul totale articolo	25,07738	38,01%	Totale	65,96823 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0074.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, diam.60 mm; colore nero altezza fuori terra 1,75 m.	cad.			75,54
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0039.0002.0003.	PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 1,75 m. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	28,41983	28,41983
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13436		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	59,71721 (A) 8,95758 (B) 6,86748 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,07688	37,17%	Totale	75,54227 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0075.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, diam.60 mm; colore nero altezza fuori terra 2,20 m.	cad.			82,77
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0039.0002.0004.	PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 2,20 m. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	32,98875	32,98875
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14721		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	65,42813 (A) 9,81422 (B) 7,52424 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,07688	33,92%	Totale	82,76659 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0076.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, diam.60 mm; colore nero altezza fuori terra 2,65 m.	cad.			88,55
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0039.0002.0005.	PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 2,65 m. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	37,55766	37,55766
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15749		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	69,99704 (A) 10,49956 (B) 8,04966 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,07688	31,71%	Totale	88,54626 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0077.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, diam.60 mm; colore nero altezza fuori terra 3,10 m.	cad.			95,77
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	350,0000	0,01142	3,99700
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	350,0000	0,01142	3,99700
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,59500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0039.0002.0006.	PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 3,10 m. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	42,12657	42,12657
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17034	Importo senza S.G. e Utili		75,70795 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,35619 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,70641 (C)
Manodopera sul totale articolo		28,07688	29,32%	Totale	95,77055 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0078.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, diam.60 mm; colore nero altezza fuori terra 3,55 m.	cad.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	350,0000	0,01142	3,99700
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	350,0000	0,01142	3,99700
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0039.0002.0007.	PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 3,55 m. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	45,55325	45,55325
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19682	Importo senza S.G. e Utili		87,47388 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,12108 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,05950 (C)
Manodopera sul totale articolo		36,41613	32,91%	Totale	110,65446 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0079.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN POLESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. con asola per morsetteria, coperchio e fusibile; colore nero diametro testa superiore 60 mm - diametro testa inferiore 120mm, con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, altezza fuori terra 3,20 m.	cad.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,0000	27,79750	83,39250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550
SAR24_SL.0039.0002.0008.	PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. intaccabile dalla corrosione, con asola per morsetteria, coperchio e fusibile; colore nero diam.60/120 hft 3,20 m. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	319,68792	319,68792
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,28035	Importo senza S.G. e Utili		569,04444 (A)
			Spese generali (15% di A)		85,35667 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		65,44011 (C)
Manodopera sul totale articolo		251,7775	34,98%	Totale	719,84122 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0080.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN POLESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. con asola per morsetteria, coperchio e fusibile; colore nero diametro testa superiore 60 mm - diametro testa inferiore 137mm, con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, altezza fuori terra 4,10 m.	cad.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,0000	27,79750	83,39250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550
SAR24_SL.0039.0002.0009.	PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. intaccabile dalla corrosione, con asola per morsetteria, coperchio e fusibile; colore nero diam.60/137 hft 4,10 m. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	359,66590	359,66590
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,3703	Importo senza S.G. e Utili		609,02242 (A)
			Spese generali (15% di A)		91,35336 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		70,03758 (C)
Manodopera sul totale articolo		251,7775	32,68%	Totale	770,41336 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0081.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN POLESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. con asola per morsetteria, coperchio e fusibile; colore nero diametro testa superiore 60 mm - diametro testa inferiore 154mm, con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, altezza fuori terra 5,00 m.	cad.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	4,0000	0,01142	0,04568
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	4,0000	0,01142	0,04568
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,0000	27,79750	83,39250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550
SAR24_SL.0039.0002.0010.	PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. intaccabile dalla corrosione, con asola per morsetteria, coperchio e fusibile; colore nero diam.60/154 hft 5,00 m. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	429,34179	429,34179
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,52712	Importo senza S.G. e Utili		678,72115 (A)
			Spese generali (15% di A)		101,80817 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		78,05293 (C)
Manodopera sul totale articolo		251,7775	29,32%	Totale	858,58225 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0082.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN POLESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. senza asola per morsetteria colore nero diametro testa superiore 60 mm - diametro testa inferiore 120mm, con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, altezza fuori terra 3,20 m.	cad.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2,0000	0,01142	0,02284
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	2,0000	0,01142	0,02284
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,0000	27,79750	83,39250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0039.0002.0011.	PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. intaccabile dalla corrosione, senza asola per morsetteria colore nero diam.60/120 hft 3,20 m. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	247,72757	247,72757
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,11839	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	497,06125 (A) 74,55919 (B) 57,16204 (C)
		Manodopera sul totale articolo	251,7775	40,04%	Totale 628,78248 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0083.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN POLESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. senza asola per morsetteria; colore nero diametro testa superiore 60 mm - diametro testa inferiore 137mm, con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, altezza fuori terra 4,10 m.	cad.			645,00
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,0000	27,79750	83,39250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500	74,68500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550
SAR24_SL.0039.0002.0012.	PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. intaccabile dalla corrosione, senza asola per morsetteria; colore nero diam.60/137 hft 4,10 m. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	285,42109	285,42109
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,14724	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	509,88261 (A) 76,48239 (B) 58,63650 (C)
		Manodopera sul totale articolo	226,8825	35,18%	Totale 645,00150 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0084.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN POLESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. senza asola per morsetteria; colore nero diametro testa superiore 60 mm - diametro testa inferiore 154mm, con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, altezza fuori terra 5,00 m.	cad.			724,47
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,0000	27,79750	83,39250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500	74,68500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550
SAR24_SL.0039.0002.0013.	PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. intaccabile dalla corrosione, senza asola per morsetteria; colore nero diam.60/154 hft 5,00 m. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	348,24362	348,24362
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,28859	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	572,70514 (A) 85,90577 (B) 65,86109 (C)
		Manodopera sul totale articolo	226,8825	31,32%	Totale 724,47200 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0085.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO IN ALLUMINIO PORTAGLOBO fi 60 mm, in alluminio pressofuso con tubo in acciaio verniciato per cataforesi epossidica, lunghezza fuori terra l=50cm.	cad.			167,55
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	450,0000	0,01142	5,13900
SAR24_PR.0049.0001.0014.	PALO IN ALLUMINIO PORTAGLOBO, in alluminio pressofuso con tubo in acciaio verniciato per cataforesi epossidica, lunghezza fuori terra l=50cm. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	77,01879	77,01879
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8000	27,79750	22,23800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,29802	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	132,45354 (A) 19,86803 (B) 15,23216 (C)
		Manodopera sul totale articolo	50,29575	30,02%	Totale 167,55373 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0086.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO IN ALLUMINIO PORTAGLOBO fi 60 mm, in alluminio pressofuso con tubo in acciaio verniciato per cataforesi epossidica, lunghezza fuori terra l=100cm.	cad.			205,92
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_PR.0049.0001.0015.	PALO IN ALLUMINIO PORTAGLOBO, in alluminio pressofuso con tubo in acciaio verniciato per cataforesi epossidica, lunghezza fuori terra l=100cm. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	88,76742	88,76742
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,36626	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	162,78017 (A) 24,41703 (B) 18,71972 (C)
		Manodopera sul totale articolo	68,30275	33,17%	Totale 205,91692 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0087.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO IN ALLUMINIO PORTAGLOBO fi 60 mm, in alluminio pressofuso con tubo in acciaio verniciato per cataforesi epossidica, lunghezza fuori terra l=150cm.	cad.			262,67
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	750,0000	0,01142	8,56500
SAR24_PR.0049.0001.0016.	PALO IN ALLUMINIO PORTAGLOBO, in alluminio pressofuso con tubo in acciaio verniciato per cataforesi epossidica, lunghezza fuori terra l=150cm. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	104,43226	104,43226
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,5000	27,79750	41,69625
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,4672	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	207,64626 (A) 31,14694 (B) 23,87932 (C)
		Manodopera sul totale articolo	94,649	36,03%	Totale 262,67252 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0008.0088.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina, avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferioreal 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isofaltico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettieria (questa esclusa). Materiale prodotto con processo di produzione certificato UNI EN ISO 9001:2015. Dato in opera con altezza fuori terra m. 3,00; diametro base-sommità mm 100-70; sp. mm 6,5.	cad.	250,34		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGIO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0049.0015.0001.	Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding)avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferioreal 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isofaltico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca diresina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi easola per alloggiamento morsettieria (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001:2015. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 3,00; diametro base- sommità mm 100-70; sp. mm 6,5.	cad.	1,0000	99,37382	99,37382
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,44528	Importo senza S.G. e Utili		197,89997 (A)
			Spese generali (15% di A)		29,68500 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		22,75850 (C)
Manodopera sul totale articolo		98,29775	39,27%	Totale	250,34347 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0089.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina, avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferioreal 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isofaltico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettieria (questa esclusa). Materiale prodotto con processo certificato UNI EN ISO 9001:2015. Dato in opera con altezza fuori terra m. 4,00; diametro base-sommità mm 110-70; sp. mm 6,5.	cad.	270,24		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGIO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0049.0015.0002.	Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding)avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferioreal 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isofaltico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca diresina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi easola per alloggiamento morsettieria (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001:2015. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 4,00; diametro base- sommità mm 110-70; sp. mm 6,5.	cad.	1,0000	117,64946	117,64946
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,48066	Importo senza S.G. e Utili		213,62561 (A)
			Spese generali (15% di A)		32,04384 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		24,56695 (C)
Manodopera sul totale articolo		95,74775	35,43%	Totale	270,23640 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0090.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferioreal 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isofaltico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettieria (questa esclusa). Materiale prodotto con processo certificato UNI EN ISO 9001:2015. Dato in opera con altezza fuori terra m. 5,00; diametro base-sommità mm 120-75; sp. mm 7,5.	cad.	405,62		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGIO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0049.0015.0003.	Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding)avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferioreal 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isofaltico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca diresina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettieria (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001:2015. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 5,00; diametro base- sommità mm 120-75; sp. mm 7,5.	cad.	1,0000	179,32976	179,32976
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5000	29,99500	44,99250
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,0000	27,79750	55,59500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,72146	Importo senza S.G. e Utili		320,65091 (A)
			Spese generali (15% di A)		48,09764 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		36,87486 (C)
Manodopera sul totale articolo		141,09275	34,78%	Totale	405,62341 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale			
SAR24_PF.0009.0008.0091.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferioreal 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isofaltico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettieria (questa esclusa). Materiale prodotto con processo certificato UNI EN ISO 9001:2015. Dato in opera con altezza fuori terra m. 6,00; diametro base-sommità mm 170-115; sp. mm 6,6.	cad.	567,41			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGIO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	20,0000	0,01142	0,22840	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	20,0000	0,01142	0,22840	
SAR24_PR.0049.0015.0004.	Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding)avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferioreal 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isofaltico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca diresina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi easola per alloggiamento morsettieria (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001:2015. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 6,00; diametro base- sommità mm 170-115; sp. mm 6,6.	cad.	1,0000	257,00126	257,00126	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5000	29,99500	44,99250	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,0000	27,79750	55,59500	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500	74,68500	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,5000	31,62750	15,81375	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			1,00922	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	448,54431 (A) 67,28165 (B) 51,58260 (C)	
Manodopera sul totale articolo			191,08625	33,68%	567,40856 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0008.0092.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferioreal 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isofaltico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettieria (questa esclusa). Materiale prodotto con processo certificato UNI EN ISO 9001:2015. Dato in opera con altezza fuori terra m. 7,00; diametro base-sommità mm 175-115; sp. mm 6,0.	cad.	622,60			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGIO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260	
SAR24_PR.0049.0015.0005.	Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding)avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferioreal 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isofaltico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca diresina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi easola per alloggiamento morsettieria (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001:2015. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 7,00; diametro base- sommità mm 175-115; sp. mm 6,0.	cad.	1,0000	300,40591	300,40591	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5000	29,99500	44,99250	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,0000	27,79750	55,59500	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500	74,68500	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,5000	31,62750	15,81375	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			1,1074	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	492,17736 (A) 73,82660 (B) 56,60040 (C)	
Manodopera sul totale articolo			191,08625	30,69%	622,60436 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0008.0093.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferioreal 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isofaltico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettieria (questa esclusa). Materiale prodotto con processo certificato UNI EN ISO 9001:2015. Dato in opera con altezza fuori terra m. 8,00; diametro base-sommità mm 185-115; sp. mm 6,0.	cad.	741,28			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGIO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260	
SAR24_PR.0049.0015.0006.	Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding)avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferioreal 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isofaltico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca diresina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi easola per alloggiamento morsettieria (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001:2015. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 8,00; diametro base- sommità mm 185-115; sp. mm 6,0.	cad.	1,0000	379,21963	379,21963	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,0000	27,79750	55,59500	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500	74,68500	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,5000	31,62750	15,81375	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			1,31847	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	585,98858 (A) 87,89829 (B) 67,38869 (C)	
Manodopera sul totale articolo			206,08375	27,80%	741,27556 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0008.0094.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore al 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estesa lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsetteria (questa esclusa). Materiale prodotto con processo certificato UNI EN ISO 9001:2015. Dato in opera con altezza fuori terra m. 9,00; diametro base-sommità mm 190-115; sp. mm 6,0.	cad.	788,81		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGIO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_PR.0049.0015.0007.	Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding) avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore al 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estesa lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsetteria (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001:2015. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 9,00; diametro base-sommità mm 190-115; sp. mm 6,0.	cad.	1,0000	404,34864	404,34864
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,0000	27,79750	55,59500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,5000	24,89500	87,13250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,5000	31,62750	15,81375
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			218,53125	27,70%	788,80984 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0095.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore al 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estesa lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsetteria (questa esclusa). Materiale prodotto con processo certificato UNI EN ISO 9001:2015. Dato in opera con altezza fuori terra m. 10,00; diametro base-sommità mm 195-115; sp. mm 6,5.	cad.	849,79		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGIO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	40,0000	0,01142	0,45680
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	40,0000	0,01142	0,45680
SAR24_PR.0049.0015.0008.	Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding) avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore al 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estesa lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsetteria (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001:2015. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 10,00; diametro base-sommità mm 195-115; sp. mm 6,5.	cad.	1,0000	452,32221	452,32221
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,0000	27,79750	55,59500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,5000	24,89500	87,13250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,5000	31,62750	15,81375
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			218,53125	25,72%	849,78533 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0096.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno monolitico a sezione cilindrica, realizzato in vetroresina. Costituito da: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore al 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura esterna lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico di protezione degli agenti chimico atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su gamma ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsetteria (questa esclusa). Materiale prodotto con processo certificato UNI EN ISO 9001:2015. Dato in opera con altezza fuori terra m. 3,00; diametro mm 101; sp. mm 5,5.	cad.	289,60		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGIO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0049.0015.0009.	Sostegno monolitico a sezione cilindrica, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding). Costituito da: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore al 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura esterna lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico di protezione degli agenti chimico atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su gamma ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsetteria (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001:2015. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 3,00; diametro mm 101; sp. mm 5,5.	cad.	1,0000	116,50724	116,50724
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,5000	27,79750	41,69625
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			112,1965	38,74%	289,59916 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0008.0097.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale Fornitura e posa in opera di Braccio pastorale realizzato in tubolare d'acciaio zincato a caldo Ø 42 mm. Attacco cimapalo laterale in acciaio per pali Ø 60 mm. Viterie in acciaio inox. Tappo di chiusura in materiale plastico. Sporgenza 660 mm. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad.	355,69		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,2000	76,80122	15,36024
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	20,0000	1,14223	22,84460
SAR24_PR.0049.0002.0064.	Braccio pastorale realizzato in tubolare d'acciaio zincato a caldo Ø 42 mm. Attacco cimapalo laterale in acciaio per pali Ø 60 mm. Viterie in acciaio inox. Tappo di chiusura in materiale plastico. Sporgenza 660 mm. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite.	cad.	1,0000	231,41790	231,41790
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,63266	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		11,5585	3,25%	Totale	355,69427 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0098.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale Fornitura e posa in opera di Braccio realizzato in tubolare d'acciaio zincato a caldo Ø 60 mm (parte verticale) e Ø 42 mm (parte orizzontale). Decorazione in lamiera stampata supportata da quattro innesti in alluminio anodizzato con possibilità di stampare lo stemma del committente. Tirante superiore in alluminio anodizzato. Doppio attacco in acciaio per pali Ø 102 mm. Passaggio del cavo alimentazione tra palo e braccio protetto tramite elemento di raccordo in gomma. Tappi di chiusura in materiale plastico. Sporgenza totale 1200 mm. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad.	573,24		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,2000	76,80122	15,36024
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	20,0000	1,14223	22,84460
SAR24_PR.0049.0002.0065.	Braccio realizzato in tubolare d'acciaio zincato a caldo Ø 60 mm (parte verticale) e Ø 42 mm (parte orizzontale). Decorazione in lamiera stampata supportata da quattro innesti in alluminio anodizzato con possibilità di stampare lo stemma del committente. Tirante superiore in alluminio anodizzato. Doppio attacco in acciaio per pali Ø 102 mm. Passaggio del cavo alimentazione tra palo e braccio protetto tramite elemento di raccordo in gomma. Tappi di chiusura in materiale plastico. Sporgenza totale 1200 mm. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015.	cad.	1,0000	403,38900	403,38900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,01959	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		11,5585	2,02%	Totale	573,23771 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0099.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale Fornitura e posa in opera di Palo realizzato in singolo tratto cilindrico in acciaio S235JR UNI EN 10025-1:2005 diametro mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 5500, interramento mm 500. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa. Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 260 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di Asola/foro ingresso cavi. Piastrina di messa a terra. Asola per morsettiere. Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore grafite. Morsettiere 4x6 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella a filo palo in alluminio in tinta col palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad.	712,52		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,2500	17,76436	4,44109
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,3500	76,80122	26,88043
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	40,0000	1,14223	45,68920
SAR24_PR.0049.0002.0060.	Palo realizzato in singolo tratto cilindrico in acciaio S235JR UNI EN 10025-1:2005 diametro mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 5500, interramento mm 500. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa. Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 260 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di Asola/foro ingresso cavi. Piastrina di messa a terra. Asola per morsettiere. Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore grafite. Morsettiere 4x6 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella a filo palo in alluminio in tinta col palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015.	cad.	1,0000	466,02045	466,02045
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3500	27,79750	9,72913
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,26733	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		20,22738	2,84%	Totale	712,52206 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0008.0100.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale Fornitura e posa in opera di Palo realizzato in due tratti rastremati in acciaio S235JR UNI EN 10025-1:2005 diametro base mm 127 spessore mm 3 diametro testa mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 6500, interramento mm 800. Nodo decorativo in pressofusione di alluminio posto sulla rastrematura del palo stesso, di forma discoidale avente diametro inferiore 140 mm, diametro centrale 200 mm, diametro superiore 120 mm. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa.Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 360 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di: Asola/foro ingresso cavi, Piastrina di messa a terra, Asola per morsetteria, Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore grafite. Morsetteria 4x16 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella in alluminio in tinta ed a filo palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad.	981,09		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,2500	17,76436	4,44109
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,3500	76,80122	26,88043
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	40,0000	1,14223	45,68920
SAR24_PR.0049.0002.0061.	Palo realizzato in due tratti rastremati in acciaio S235JR UNI EN 10025-1:2005 diametro base mm 127 spessore mm 3 diametro testa mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 6500, interramento mm 800. Nodo decorativo in pressofusione di alluminio posto sulla rastrematura del palo stesso, di forma discoidale avente diametro inferiore 140 mm, diametro centrale 200 mm, diametro superiore 120 mm. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa.Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 360 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di: Asola/foro ingresso cavi, Piastrina di messa a terra, Asola per morsetteria, Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore grafite. Morsetteria 4x16 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella in alluminio in tinta ed a filo palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015.	cad.	1,0000	678,33045	678,33045
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3500	27,79750	9,72913
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,74503	Importo senza S.G. e Utili		775,56855 (A)
			Spese generali (15% di A)		116,33528 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		89,19038 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,22738	2,06%	Totale	981,09421 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0101.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale Fornitura e posa in opera di Palo realizzato in due tratti rastremati in acciaio S235JR UNI EN 10025-1:2005 diametro base mm 127 spessore mm 3 diametro testa mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 7500, interramento mm 800. Nodo decorativo in pressofusione di alluminio posto sulla rastrematura del palo stesso, di forma discoidale avente diametro inferiore 140 mm, diametro centrale 200 mm, diametro superiore 120 mm. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa.Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 360 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di: Asola/foro ingresso cavi, Piastrina di messa a terra, Asola per morsetteria, Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore grafite. Morsetteria 4x16 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella in alluminio in tinta ed a filo palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad.	1.075,09		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,2500	17,76436	4,44109
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,3500	76,80122	26,88043
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	40,0000	1,14223	45,68920
SAR24_PR.0049.0002.0062.	Palo realizzato in due tratti rastremati in acciaio S235JR UNI EN 10025-1:2005 diametro base mm 127 spessore mm 3 diametro testa mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 7500, interramento mm 800. Nodo decorativo in pressofusione di alluminio posto sulla rastrematura del palo stesso, di forma discoidale avente diametro inferiore 140 mm, diametro centrale 200 mm, diametro superiore 120 mm. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa.Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 360 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di: Asola/foro ingresso cavi, Piastrina di messa a terra, Asola per morsetteria, Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore grafite. Morsetteria 4x16 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella in alluminio in tinta ed a filo palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015.	cad.	1,0000	752,63895	752,63895
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3500	27,79750	9,72913
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,91222	Importo senza S.G. e Utili		849,87705 (A)
			Spese generali (15% di A)		127,48156 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		97,73586 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,22738	1,88%	Totale	1.075,09447 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0102.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale Fornitura e posa in opera di Palo realizzato in due tratti rastremati in acciaio S235JR UNI EN 10025-1:2005 diametro base mm 127 spessore mm 3 diametro testa mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 8500, interramento mm 800. Nodo decorativo in pressofusione di alluminio posto sulla rastrematura del palo stesso, di forma discoidale avente diametro inferiore 140 mm, diametro centrale 200 mm, diametro superiore 120 mm. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa.Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 360 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di: Asola/foro ingresso cavi, Piastrina di messa a terra, Asola per morsetteria, Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore grafite. Morsetteria 4x16 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella in alluminio in tinta ed a filo palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad.	1.182,52		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,2500	17,76436	4,44109

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,3500	76,80122	26,88043
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	40,0000	1,14223	45,68920
SAR24_PR.0049.0002.0063.	Palo realizzato in due tratti rastremati in acciaio S235JR UNI EN 10025-1:2005 diametro base mm 127 spessore mm 3 diametro testa mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 8500, interramento mm 800. Nodo decorativo in pressofusione di alluminio posto sulla rastrematura del palo stesso, di forma discoidale avente diametro inferiore 140 mm, diametro centrale 200 mm, diametro superiore 120 mm. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa.Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 360 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di: Asola/foro ingresso cavi, Piastrina di messa a terra, Asola per morsetteria, Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore grafite. Morsetteria 4x16 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella in alluminio in tinta ed a filo palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015.	cad.	1,0000	837,56295	837,56295
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3500	27,79750	9,72913
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,1033	Importo senza S.G. e Utili		934,80105 (A)
			Spese generali (15% di A)		140,22016 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		107,50212 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,22738	1,71%	Totale	1.182,52333 (A+B+C)

SAR24_PF.0009.0008.0103.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale Fornitura e posa in opera di Candelabro artistico diritto per apparecchi cima palo riproducente modelli d'epoca composto da base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsetteria. Nodo di raccordo e finale cima palo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Palo in acciaio zincato a caldo h. fino a mm 4000 rastremato in 2 tronchi Ø base Ø 88 - Ø 60. Morsetteria di connessione cl2 provvista di fusibili e completa di portello di chiusura in pressofusione di alluminio. Trattamento di protezione consistente in sabbiatura mediante graniglia metallica quale pulizia totale dalle ossidazioni, preparazione alla verniciatura mediante sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura dello spessore pari a di 200 micron mediante 1° mano di fondo antiruggine ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, 2° mano di fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, 3° mano di smalto colore grafite a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad.				1.414,73
--------------------------	---	------	--	--	--	----------

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,4000	76,80122	30,72049
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	50,0000	1,14223	57,11150
SAR24_PR.0049.0002.0066.	Candelabro artistico diritto per apparecchi cima palo riproducente modelli d'epoca composto da base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsetteria. Nodo di raccordo e finale cima palo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Palo in acciaio zincato a caldo h. fino a mm 4000 rastremato in 2 tronchi Ø base Ø 88 - Ø 60. Morsetteria di connessione cl2 provvista di fusibili e completa di portello di chiusura in pressofusione di alluminio. Trattamento di protezione consistente in sabbiatura mediante graniglia metallica quale pulizia totale dalle ossidazioni, preparazione alla verniciatura mediante sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura dello spessore pari a di 200 micron mediante 1° mano di fondo antiruggine ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, 2° mano di fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, 3° mano di smalto colore grafite a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001	cad.	1,0000	1.007,41095	1.007,41095
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,51631	Importo senza S.G. e Utili		1.118,35994 (A)
			Spese generali (15% di A)		167,75399 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		128,61139 (C)
Manodopera sul totale articolo		23,117	1,63%	Totale	1.414,72532 (A+B+C)

SAR24_PF.0009.0008.0104.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale Fornitura e posa in opera di Candelabro artistico a pastorale fino a 5500 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca composto da palo in acciaio zincato a caldo rastremato alto mm 6000, con opportune forature nel tratto superiore atte ad accogliere il sistema di attacco braccio. Braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 97 e diametri max mm 130 e min mm 74. Finale in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 140 e diametro max mm 84. All'interno del palo in acciaio deve essere presente la morsetteria di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsetteria, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad.				2.197,61
--------------------------	--	------	--	--	--	----------

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,4000	76,80122	30,72049
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	50,0000	1,14223	57,11150
SAR24_PR.0049.0002.0067.	Candelabro artistico a pastorale fino a 5500 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca composto da palo in acciaio zincato a caldo rastremato alto mm 6000, con opportune forature nel tratto superiore atte ad accogliere il sistema di attacco braccio. Braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 97 e diametri max mm 130 e min mm 74. Finale in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 140 e diametro max mm 84. All'interno del palo in acciaio deve essere presente la morsetteria di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsetteria.	cad.	1,0000	1.626,29460	1.626,29460
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,9088		Importo senza S.G. e Utili	1.737,24359 (A)
				Spese generali (15% di A)	260,58654 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	199,78301 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,117	1,05%	Totale	2.197,61314 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0105.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			2.760,27
	Pali per illuminazione stradale				
	Fornitura e posa in opera di Candelabro artistico a pastorale fino a 5500 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca composto da palo in acciaio zincato a caldo rastremato alto mm 6000, con opportune forature nel tratto superiore atte ad accogliere il sistema di attacco braccio. Doppio braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 97 e diametri max mm 130 e min mm 74. Finale in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 140 e diametro max mm 84. All'interno del palo in acciaio deve essere presente la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsettiera, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,4000	76,80122	30,72049
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	50,0000	1,14223	57,11150
SAR24_PR.0049.0002.0068.	Candelabro artistico a pastorale fino a 5500 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca composto da palo in acciaio zincato a caldo rastremato alto mm 6000, con opportune forature nel tratto superiore atte ad accogliere il sistema di attacco braccio. Doppio braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 97 e diametri max mm 130 e min mm 74. Finale in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 140 e diametro max mm 84. All'interno del palo in acciaio deve essere presente la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsettiera.	cad.	1,0000	2.071,08405	2.071,08405
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,90957		Importo senza S.G. e Utili	2.182,03304 (A)
				Spese generali (15% di A)	327,30496 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	250,93380 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,117	0,84%	Totale	2.760,27180 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0106.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			3.335,02
	Pali per illuminazione stradale				
	Fornitura e posa in opera di Candelabro artistico a pastorale fino a 5500 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca composto da palo in acciaio zincato a caldo rastremato alto mm 6000, con opportune forature nel tratto superiore atte ad accogliere il sistema di attacco braccio. Triplo braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 97 e diametri max mm 130 e min mm 74. Finale in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 140 e diametro max mm 84. All'interno del palo in acciaio deve essere presente la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsettiera, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,4000	76,80122	30,72049
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	50,0000	1,14223	57,11150
SAR24_PR.0049.0002.0069.	Candelabro artistico a pastorale fino a 5500 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca composto da palo in acciaio zincato a caldo rastremato alto mm 6000, con opportune forature nel tratto superiore atte ad accogliere il sistema di attacco braccio. Triplo braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 97 e diametri max mm 130 e min mm 74. Finale in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 140 e diametro max mm 84. All'interno del palo in acciaio deve essere presente la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsettiera.	cad.	1,0000	2.525,42745	2.525,42745
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,93185		Importo senza S.G. e Utili	2.636,37644 (A)
				Spese generali (15% di A)	395,45647 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	303,18329 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,117	0,69%	Totale	3.335,01620 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0008.0107.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale Fornitura e posa in opera di Candelabro artistico a pastorale da 6000 mm. fino a 8000 mm. f.t. riproduttore modelli d'epoca composto da palo con funzione meccanica portante ornato da elementi di decoro in ghisa in acciaio FE 360 B zincato a caldo e rastremato ai diametri 127/88,9/76,0 mm ed alto (6800-7800-8800) mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsetteria alta 146 mm e larga 45 mm. All'interno deve essere collocata la morsetteria di connessione a uno o due fusibili cl.2. Dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Decoro coprirastrematura (88,9/76,0) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 120 mm di diametro max. 160 mm e min. 97 mm; decoro coprirastrematura (127/88,9) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 150 mm di diametro max. 204 mm e min. 121 mm. fissati al palo tramite appositi grani di serraggio. Basamento in ghisa G 20 UNI EN 1561 a pianta circolare serie BC alta 880 mm, di diametro min. 460 mm. Portella in pressofusione di alluminio in tinta col palo, e morsetteria 4x16 mmq. Braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Il braccio è decorato da 2 foglie, 2 margherite e 2 nodi in ghisa e da 2 riccioli di ferro battuto. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Doppio sistema in acciaio per l'attacco al palo. Attacco femmina filettato ½" gas per apparecchio sospeso. Pigna di decoro in alluminio. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad.	3.714,29		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,5000	76,80122	38,40061
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	60,0000	1,14223	68,53380
SAR24_PR.0009.0002.0070.	Candelabro artistico a pastorale da 6000 mm. fino a 8000 mm. f.t. riproduttore modelli d'epoca composto da palo con funzione meccanica portante ornato da elementi di decoro in ghisa in acciaio FE 360 B zincato a caldo e rastremato ai diametri 127/88,9/76,0 mm ed alto (6800-7800-8800) mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsetteria alta 146 mm e larga 45 mm. All'interno deve essere collocata la morsetteria di connessione a uno o due fusibili cl.2. Dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Decoro coprirastrematura (88,9/76,0) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 120 mm di diametro max. 160 mm e min. 97 mm; decoro coprirastrematura (127/88,9) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 150 mm di diametro max. 204 mm e min. 121 mm. fissati al palo tramite appositi grani di serraggio. Basamento in ghisa G 20 UNI EN 1561 a pianta circolare serie BC alta 880 mm, di diametro min. 460 mm. Portella in pressofusione di alluminio in tinta col palo, e morsetteria 4x16 mmq. Braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato e decorato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Doppio sistema in acciaio per l'attacco al palo. Attacco femmina filettato ½" gas per apparecchio sospeso. Pigna di decoro in alluminio. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001.	cad.	1,0000	2.800,36890	2.800,36890
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,60645		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.936,19956 (A) 440,42993 (B) 337,66295 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,89625	0,78%	Totale	3.714,29244 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0108.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale Fornitura e posa in opera di Candelabro artistico a pastorale da 6000 mm. fino a 8000 mm. f.t. riproduttore modelli d'epoca composto da palo con funzione meccanica portante ornato da elementi di decoro in ghisa in acciaio FE 360 B zincato a caldo e rastremato ai diametri 127/88,9/76,0 mm ed alto (6800-7800-8800) mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsetteria alta 146 mm e larga 45 mm. All'interno deve essere collocata la morsetteria di connessione a uno o due fusibili cl.2. Dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Decoro coprirastrematura (88,9/76,0) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 120 mm di diametro max. 160 mm e min. 97 mm; decoro coprirastrematura (127/88,9) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 150 mm di diametro max. 204 mm e min. 121 mm. fissati al palo tramite appositi grani di serraggio. Basamento in ghisa G 20 UNI EN 1561 a pianta circolare serie BC alta 880 mm, di diametro min. 460 mm. Portella in pressofusione di alluminio in tinta col palo, e morsetteria 4x16 mmq. Doppio braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Il braccio è decorato da 2 foglie, 2 margherite e 2 nodi in ghisa e da 2 riccioli di ferro battuto. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Doppio sistema in acciaio per l'attacco al palo. Attacco femmina filettato ½" gas per apparecchio sospeso. Pigna di decoro in alluminio. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad.	4.287,69		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,5000	76,80122	38,40061
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	60,0000	1,14223	68,53380

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0049.0002.0071.	Candelabro artistico a pastorale da 6000 mm. fino a 8000 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca composto da palo con funzione meccanica portante ornato da elementi di decoro in ghisa in acciaio FE 360 B zincato a caldo e rastremato ai diametri 127/88,9/76,0 mm ed alto (6800-7800-8800) mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsetteria alta 146 mm e larga 45 mm. All'interno deve essere collocata la morsetteria di connessione a uno o due fusibili cl.2. Dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Decoro copriastrematura (88,9/76,0) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 120 mm di diametro max. 160 mm e min. 97 mm; decoro copriastrematura (127/88,9) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 150 mm di diametro max. 204 mm e min. 121 mm. fissati al palo tramite appositi grani di serraggio. Basamento in ghisa G 20 UNI EN 1561 a pianta circolare serie BC alta 880 mm, di diametro min. 460 mm. Portella in pressofusione di alluminio in tinta col palo, e morsetteria 4x16 mmq. Doppio braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato e decorato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Doppio sistema in acciaio per l'attacco al palo. Attacco femmina filettato ½" gas per apparecchio sospeso. Pigna di decoro in alluminio. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001.	cad.	1,0000	3.253,65075	3.253,65075
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	7,62633		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3.389,48141 (A) 508,42221 (B) 389,79036 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,89625	0,67%	Totale	4.287,69398 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0109.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale Fornitura e posa in opera di Candelabro artistico a pastorale da 6000 mm. fino a 8000 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca composto da palo con funzione meccanica portante ornato da elementi di decoro in ghisa in acciaio FE 360 B zincato a caldo e rastremato ai diametri 127/88,9/76,0 mm ed alto (6800-7800-8800) mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsetteria alta 146 mm e larga 45 mm. All'interno deve essere collocata la morsetteria di connessione a uno o due fusibili cl.2. Dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Decoro copriastrematura (88,9/76,0) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 120 mm di diametro max. 160 mm e min. 97 mm; decoro copriastrematura (127/88,9) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 150 mm di diametro max. 204 mm e min. 121 mm. fissati al palo tramite appositi grani di serraggio. Basamento in ghisa G 20 UNI EN 1561 a pianta circolare serie BC alta 880 mm, di diametro min. 460 mm. Portella in pressofusione di alluminio in tinta col palo, e morsetteria 4x16 mmq. Triplo braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Il braccio è decorato da 2 foglie, 2 margherite e 2 nodi in ghisa e da 2 riccioli di ferro battuto. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Doppio sistema in acciaio per l'attacco al palo. Attacco femmina filettato ½" gas per apparecchio sospeso. Pigna di decoro in alluminio. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad.			4.870,50
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,5000	76,80122	38,40061
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	60,0000	1,14223	68,53380
SAR24_PR.0049.0002.0072.	Candelabro artistico a pastorale da 6000 mm. fino a 8000 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca composto da palo con funzione meccanica portante ornato da elementi di decoro in ghisa in acciaio FE 360 B zincato a caldo e rastremato ai diametri 127/88,9/76,0 mm ed alto (6800-7800-8800) mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsetteria alta 146 mm e larga 45 mm. All'interno deve essere collocata la morsetteria di connessione a uno o due fusibili cl.2. Dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Decoro copriastrematura (88,9/76,0) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 120 mm di diametro max. 160 mm e min. 97 mm; decoro copriastrematura (127/88,9) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 150 mm di diametro max. 204 mm e min. 121 mm. fissati al palo tramite appositi grani di serraggio. Basamento in ghisa G 20 UNI EN 1561 a pianta circolare serie BC alta 880 mm, di diametro min. 460 mm. Portella in pressofusione di alluminio in tinta col palo, e morsetteria 4x16 mmq. Triplo braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato e decorato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Doppio sistema in acciaio per l'attacco al palo. Attacco femmina filettato ½" gas per apparecchio sospeso. Pigna di decoro in alluminio. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001.	cad.	1,0000	3.714,36345	3.714,36345
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	8,66294		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3.850,19411 (A) 577,52912 (B) 442,77232 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,89625	0,59%	Totale	4.870,49555 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0008.0110.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale Fornitura e posa in opera di Palo in stile riproducente modelli d'epoca composto da elementi di decoro sovrapposti e struttura interna con funzione meccanica portante. Anima interna in acciaio FE 360 B zincato a caldo costituita da palo rastremato ai diametri 88,9/70,0/60,0/48,0 mm ed alto 4200 mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsetteria alta 132 mm e larga 38 mm. Cima del palo fissata mediante barra filettata in acciaio inox diametro 42 MB. All'interno dell'anima in acciaio deve essere collocata la morsetteria di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Elemento base di decoro in fusione di ghisa G 20 UNI EN 1561 a scelta della D.L. di : a) forma ottagonale alta 785 mm, larga 390 mm, e di diagonale 450 mm con 4 sporgenze laterali di 65 x 15 mm avente in ogni lato un bassofondo di 380 x 120 mm profondo 6 mm. La base deve essere dotata di portella di ispezione in fusione di ghisa per l'accesso al vano morsetteria di 380 x 115 mm. Sopra la base sarà collocato un rosone in ghisa finemente decorato con motivo a 6 foglie alto 125 mm e di diametro 300 mm. b) forma circolare alta 880 mm e diametro max. 470 mm e min. 270 mm decorata con 20 foglie, dotata di portella curva di forma trapezoidale alta 300 mm di larghezza max. 180 mm e min. 140 mm. Sopra la base sarà collocato un rosone in ghisa finemente decorato con motivo a 4 foglie alto 155 mm e di diametro 250 mm. Elementi di decoro esterni realizzati in ghisa G 20 UNI EN 1561 disposti sopra la base costituiti da: primo elemento colonna finemente decorato nella parte inferiore da un motivo a 8 foglie, 30 petali, 2 fiori e nella parte superiore da 4 foglie rivolte verso l'alto separate da 4 fiori; colonna rigata da di 10 scanalature larghe 17 mm decorata nella parte superiore da motivi floreali alta 828 mm con diametro 110 mm; seconda colonna rigata da 10 scanalature larghe 17 mm alta 794 mm con diametro 100 mm; calice alto 291 mm decorato da 4 foglie grandi separate da 4 foglie piccole con parte inferiore piccola liscia di diametro 95 mm. Dado in acciaio di serraggio elementi filettato sull'anima interna. Borchia in ghisa G 20 UNI EN 1561 Ø 135 mm alta 64 mm. La borchia va a coprire il dado di serraggio. Alla cima del candelabro dovrà essere presente un attacco femmina filettato ½" gas atto ad accogliere apparecchi da illuminazione, diametro 60 mm e alto 50 mm. Processo di verniciatura	cad.			4.842,30
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,5000	76,80122	38,40061
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	60,0000	1,14223	68,53380
SAR24_PR.0049.0002.0073.	Palo in stile riproducente modelli d'epoca composto da elementi di decoro sovrapposti e struttura interna con funzione meccanica portante. Anima interna in acciaio FE 360 B zincato a caldo costituita da palo rastremato ai diametri 88,9/70,0/60,0/48,0 mm ed alto 4200 mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsetteria alta 132 mm e larga 38 mm. Cima del palo fissata mediante barra filettata in acciaio inox diametro 42 MB. All'interno dell'anima in acciaio deve essere collocata la morsetteria di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Elemento base di decoro in fusione di ghisa G 20 UNI EN 1561 a scelta della D.L. di : a) forma ottagonale alta 785 mm, larga 390 mm, e di diagonale 450 mm con 4 sporgenze laterali di 65 x 15 mm avente in ogni lato un bassofondo di 380 x 120 mm profondo 6 mm. La base deve essere dotata di portella di ispezione in fusione di ghisa per l'accesso al vano morsetteria di 380 x 115 mm. Sopra la base sarà collocato un rosone in ghisa finemente decorato con motivo. Sopra la base sarà collocato un rosone in ghisa finemente decorato con motivo a 4 foglie alto 155 mm e di diametro 250 mm. Elementi di decoro esterni realizzati in ghisa G 20 UNI EN 1561 disposti sopra la base costituiti da: primo elemento colonna finemente decorato nella parte inferiore da un motivo decorativo; colonna rigata da di 10 scanalature larghe 17 mm decorata nella parte superiore da motivi floreali alta 828 mm con diametro 110 mm; seconda colonna rigata da 10 scanalature larghe 17 mm alta 794 mm con diametro 100 mm; calice alto 291 mm decorato con parte inferiore piccola liscia di diametro 95 mm. Dado in acciaio di serraggio elementi filettato sull'anima interna. Borchia in ghisa G 20 UNI EN 1561 Ø 135 mm alta 64 mm. La borchia va a coprire il dado di serraggio. Alla cima del candelabro dovrà essere presente un attacco femmina filettato ½" gas atto ad accogliere apparecchi da illuminazione, diametro 60 mm e alto 50 mm. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretano catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore	cad.	1,0000	3.692,07090	3.692,07090
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	8,61278		Importo senza S.G. e Utili	3.827,90156 (A)
				Spese generali (15% di A)	574,18523 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	440,20868 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,89625	0,60%	Totale	4.842,29547 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0111.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale Fornitura e posa in opera di Palo in stile riproducente modelli d'epoca composto da elementi di decoro sovrapposti e struttura interna con funzione meccanica portante. Anima interna in acciaio S 235JR zincato a caldo composta da palo rastremato ai diametri 88,9/70,0/60,0/48,0 mm ed alto 4200 mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsetteria alta 132 mm e larga 38 mm. Cima palo comprensiva di barra filettata in acciaio inox diametro 42 MB. All'interno dell'anima in acciaio deve essere collocata la morsetteria di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Palo dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base a scelta della D.L. tra le seguenti due opzioni : a) Primo elemento base di decoro in fusione di ghisa G 20 UNI EN 1561 di forma circolare alta 880 mm e diametro max. 470 mm e min. 270 mm decorata con 20 foglie, dotata di portella curva di forma trapezoidale alta 300 mm di larghezza max. 180 mm e min. 140 mm. Sopra la base si trova un rosone in ghisa finemente decorato con motivo a 4 foglie alto 155 mm e di diametro 250 mm. b) Sottobase alta 270 mm, larga 600 mm e di diagonale 650 mm, con foro quadrato 180 x 180 mm; base in fusione di ghisa G 20 UNI EN 1561 di forma ottagonale alta 785 mm, larga 390 mm, e di diagonale 450 mm con 4 sporgenze laterali di 65 x 15 mm avente in ogni lato un bassofondo di 380 x 120 mm profondo 6 mm. La base è dotata di portella di ispezione in fusione di ghisa per l'accesso al vano morsetteria di 380 x 115 mm. Sopra la base si trova un rosone in ghisa finemente decorato con motivo a 6 foglie alto 125 mm e di diametro 300 mm. Elementi di decoro esterni realizzati in ghisa G 20 UNI EN 1561 disposti sopra la base costituiti da elemento colonna finemente decorato nella parte inferiore da un motivo a 8 foglie, 30 petali, 2 fiori e nella parte superiore da 4 foglie rivolte verso l'alto separate da 4 fiori; colonna rigata da di 10 scanalature larghe 17 mm decorata nella parte superiore da motivi floreali alta 828 mm con diametro 110 mm; seconda colonna rigata da 10 scanalature larghe 17 mm alta 794 mm con diametro 100 mm; calice alto 291 mm decorato da 4 foglie grandi separate da 4 foglie piccole con parte inferiore piccola liscia di diametro 95 mm. Dado in acciaio di serraggio elementi filettato sull'anima interna. Borchia in ghisa G 20 UNI EN 1561 Ø 135 mm alta 64 mm. a coprire il dado di serraggio. Gruppo bracci superiore per apparecchi in versione portata composto da struttura interna	cad.			6.005,21
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,5000	76,80122	38,40061
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	60,0000	1,14223	68,53380

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0049.0002.0074.	Palo in stile riprodotto modelli d'epoca composto da elementi di decoro sovrapposti e struttura interna con funzione meccanica portante. Anima interna in acciaio S 235JR zincato a caldo composta da palo rastremato ai diametri 88,9/70,0/60,0/48,0 mm ed alto 4200 mm con asola passaggio cavi, alette antistrasazione, nutser di messa a terra e asola per morsetteria alta 132 mm e larga 38 mm. Cima palo comprensiva di barra filettata in acciaio inox diametro 42 M8. All'interno dell'anima in acciaio deve essere collocata la morsetteria di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Palo dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base a scelta della D.L. tra le seguenti due opzioni : a) Primo elemento base di decoro in fusione di ghisa G 20 UNI EN 1561 di forma circolare alta 880 mm e diametro max. 470 mm e min. 270 mm, dotata di portella curva di forma trapezoidale alta 300 mm di larghezza max. 180 mm e min. 140 mm. Sopra la base si trova un rosone in ghisa finemente decorato. b) Sottobase alta 270 mm, larga 600 mm e di diagonale 650 mm, con foro quadrato 180 x 180 mm; base in fusione di ghisa G 20 UNI EN 1561 di forma ottagonale alta 785 mm, larga 390 mm, e di diagonale 450 mm con 4 sporgenze laterali di 65 x 15 mm avente in ogni lato un bassofondo di 380 x 120 mm profondo 6 mm. La base è dotata di portella di ispezione in fusione di ghisa per l'accesso al vano morsetteria di 380 x 115 mm. Sopra la base si trova un rosone in ghisa finemente decorato. Elementi di decoro esterni realizzati in ghisa G 20 UNI EN 1561 disposti sopra la base costituiti da elemento colonna finemente decorato; colonna rigata da 10 scanalature larghe 17 mm decorata nella parte superiore; seconda colonna rigata da 10 scanalature larghe 17 mm alta 794 mm con diametro 100 mm; calice alto 291 mm decorato con parte inferiore piccola liscia di diametro 95 mm. Dado in acciaio di serraggio elementi filettato sull'anima interna. Borchia in ghisa G 20 UNI EN 1561 Ø 135 mm alta 64 mm. a coprire il dado di serraggio. Gruppo bracci superiore per apparecchi in versione portata composto da struttura interna in acciaio con funzione meccanica portante e decori in ghisa G 20 UNI EN 1561. a scelta della D.L. tra le seguenti opzioni : 1) Gruppo bracci artistici tipo B composto da attacco femmina diametro 45 mm e alto 35 mm filettato "X" gas per il serraggio del gruppo testa su cui dovrà essere fissata la tiges superiore; tiges interna in acciaio avente funzione di serraggio elementi e passaggio cavi lunga 625 mm provvista di asole e filettata alle estremità. 2) Gruppo bracci artistici tipo C a due curvature fusione di ghisa G.20 UNI 5007 sporgente mm 410 e alto mm 400 finemente decorato	cad.	1,0000	4.611,37320	4.611,37320
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	10,68121		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4.747,20386 (A) 712,08058 (B) 545,92844 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,89625	0,48%	Totale	6.005,21288 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0112.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			651,94
	Pali per illuminazione stradale Plinto in cemento monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MPa, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 700x700 ed altezza 600mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 130mm ed altezza massima 4,50 mt fuori terra con o senza sbraccio fino a 1000 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø180mm ed altezza 500mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 200x200x500mm con n. 3 impronte laterali Ø110mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 110mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 435kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,5000	76,80122	38,40061
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	60,0000	1,14223	68,53380
SAR24_PR.0049.0015.0010.	Plinto monoblocco in cemento destinato al sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MPa, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 700x700 ed altezza 600mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 130mm ed altezza massima 4,50 mt fuori terra con o senza sbraccio fino a 1000 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø180mm ed altezza 500mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 200x200x500mm con n. 3 impronte laterali Ø110mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 110mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 435kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.	cad.	1,0000	285,55695	285,55695
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_SL.0006.0005.0007.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400	cad.	1,0000	103,70625	103,70625
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,15957		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	515,36474 (A) 77,30471 (B) 59,26695 (C)
	Manodopera sul totale articolo	20,16293	3,09%	Totale	651,93640 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0008.0113.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale Plinto monoblocco in cemento destinato al sostegno per palo generico, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MPa, confezionato con cemento tipo CEM II/A-L 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento di dimensioni in pianta mm 800x800 ed altezza 1.000mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 200mm ed altezza massima 7,75 mt fuori terra. Provvisto di sede circolare per palo Ø250mm ed altezza 700mm avente n. 1 foro passante Ø 60 mm per il cablaggio di eventuali cavi. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 1.368kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. Plinto monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MPa, confezionato con cemento tipo CEM II/A-L 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 1.000x1.000 ed altezza 1.000mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 180mm ed altezza massima 8,00mt fuori con o senza sbraccio fino a 2500 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø230mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 400x400xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø1 60 mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 1 60 mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 1.350kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in	cad.	868,67		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,5000	76,80122	38,40061
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	60,0000	1,14223	68,53380
SAR24_PR.0049.0015.0011.	Plinto monoblocco in cemento destinato al sostegno per palo generico, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MPa, confezionato con cemento tipo CEM II/A-L 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento di dimensioni in pianta mm 800x800 ed altezza 1.000mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 200mm ed altezza massima 7,75 mt fuori terra. Provvisto di sede circolare per palo Ø250mm ed altezza 700mm avente n. 1 foro passante Ø 60 mm per il cablaggio di eventuali cavi. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 1.368kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. Plinto monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MPa, confezionato con cemento tipo CEM II/A-L 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 1.000x1.000 ed altezza 1.000mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 180mm ed altezza massima 8,00mt fuori con o senza sbraccio fino a 2500 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø230mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 400x400xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø1 60 mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 1 60 mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 1.350kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.	cad.	1,0000	456,89112	456,89112
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_SL.0006.0005.0007.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400	cad.	1,0000	103,70625	103,70625
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,54507	Importo senza S.G. e Utili		686,69891 (A)
			Spese generali (15% di A)		103,00484 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		78,97038 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,16293	2,32%	Totale	868,67413 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0114.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale Plinto prefabbricato monoblocco destinato al sostegno di pali di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MPa, confezionato con cemento tipo CEM II/A-L 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 850x850 ed altezza 900mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 1 60 mm ed altezza massima 6,25mt fuori terra con o senza sbraccio fino 1500mm). Provvisto di sede circolare per palo Ø210mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 300x300xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø140mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 140mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 885kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.	cad.	695,28		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,5000	76,80122	38,40061
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	60,0000	1,14223	68,53380

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0049.0015.0012.	Plinto prefabbricato monoblocco destinato al sostegno di pali di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MPa, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 850x850 ed altezza 900mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 1 60 mm ed altezza massima 6,25mt fuori terra con o senza sbraccio fino 1500mm). Provvisto di sede circolare per palo Ø210mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 300x300xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø140mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 140mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 885kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.	cad.	1,0000	319,82378	319,82378
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_SL.0006.0005.0007.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400	cad.	1,0000	103,70625	103,70625
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,23667		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	549,63157 (A) 82,44474 (B) 63,20763 (C)
	Manodopera sul totale articolo	20,16293	2,90%	Totale	695,28394 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0008.0115.	IMPIANTI ELETTRICI Pali per illuminazione stradale Plinto monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MPa, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 1.150x1.150 ed altezza 1.100mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 210mm ed altezza massima 10,50 mt fuori terra con o senza sbraccio fino a 2500 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø2 60 mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 400x400xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø1 60 mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 1 60 mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 2.125kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.	cad.			1.013,17
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,5000	76,80122	38,40061
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	60,0000	1,14223	68,53380
SAR24_PR.0049.0015.0013.	Plinto monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MPa, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 1.150x1.150 ed altezza 1.100mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 210mm ed altezza massima 10,50 mt fuori terra con o senza sbraccio fino a 2500 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø2 60 mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 400x400xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø1 60 mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 1 60 mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 2.125kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.	cad.	1,0000	571,11390	571,11390
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_SL.0006.0005.0007.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400	cad.	1,0000	103,70625	103,70625
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,80207		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	800,92169 (A) 120,13825 (B) 92,10599 (C)
	Manodopera sul totale articolo	20,16293	1,99%	Totale	1.013,16593 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0009.0001.	IMPIANTI ELETTRICI Armature e armadi stradali FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso verniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temperato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 70 W.	cad.			460,03
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,5000	23,03000	34,54500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	3,0000	27,54000	82,62000
SAR24_SL.0039.0003.0001.	ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso verniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temperato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 70 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	246,26871	246,26871
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,81824		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	363,66211 (A) 54,54932 (B) 41,82114 (C)
	Manodopera sul totale articolo	117,85708	25,62%	Totale	460,03257 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0009.0002.	IMPIANTI ELETTRICI Armature e armadi stradali FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso verniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temperato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 100 W.	cad.			467,26

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,5000	23,03000	34,54500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	3,0000	27,54000	82,62000
SAR24_SL.0039.0003.0002.	ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 100 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	251,97985	251,97985
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,83109	Importo senza S.G. e Utili		369,37325 (A)
			Spese generali (15% di A)		55,40599 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		42,47792 (C)
Manodopera sul totale articolo		117,85708	25,22%	Totale	467,25716 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0009.0003.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			474,48
Armature e armadi stradali					
FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 150 W.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,5000	23,03000	34,54500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	3,0000	27,54000	82,62000
SAR24_SL.0039.0003.0003.	ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 150 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	257,69099	257,69099
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,84394	Importo senza S.G. e Utili		375,08439 (A)
			Spese generali (15% di A)		56,26266 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		43,13471 (C)
Manodopera sul totale articolo		117,85708	24,84%	Totale	474,48176 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0009.0004.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			482,00
Armature e armadi stradali					
FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 150 W.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	20,0000	0,01142	0,22840
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	20,0000	0,01142	0,22840
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,5000	23,03000	34,54500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	3,0000	27,54000	82,62000
SAR24_SL.0039.0003.0004.	ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 250 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	263,40213	263,40213
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,8573	Importo senza S.G. e Utili		381,02393 (A)
			Spese generali (15% di A)		57,15359 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		43,81775 (C)
Manodopera sul totale articolo		117,85708	24,45%	Totale	481,99527 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0009.0005.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			526,91
Armature e armadi stradali					
FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 400 W.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	20,0000	0,01142	0,22840
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	20,0000	0,01142	0,22840
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,0000	23,03000	46,06000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	3,0000	27,54000	82,62000
SAR24_SL.0039.0003.0005.	ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 400 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	287,38891	287,38891
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,93718	Importo senza S.G. e Utili		416,52571 (A)
			Spese generali (15% di A)		62,47886 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		47,90046 (C)
Manodopera sul totale articolo		129,37208	24,55%	Totale	526,90503 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0009.0006.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			513,90
Armature e armadi stradali					
FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di alogenuri ellissoidale 100 W.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	20,0000	0,01142	0,22840
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	20,0000	0,01142	0,22840
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,0000	23,03000	46,06000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	3,0000	27,54000	82,62000
SAR24_SL.0039.0003.0006.	ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di alogenuri ellissoidale 100 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	277,10886	277,10886
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,91405	Importo senza S.G. e Utili		406,24566 (A)
			Spese generali (15% di A)		60,93685 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
			Utili d'impresa (10% di A + B)	46,71825	(C)
			Totale	513,90076	(A+B+C)
SAR24_PF.0009.0009.0007.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.		518,24	
	Armature e armadi stradali				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di alogenuri ellissoidale 150 W.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	20,0000	0,01142	0,22840
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	20,0000	0,01142	0,22840
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,0000	23,03000	46,06000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	3,0000	27,54000	82,62000
SAR24_SL.0039.0003.0007.	ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di alogenuri ellissoidale 150 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	280,53554	280,53554
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,92176			
			Importo senza S.G. e Utili	409,67234	(A)
			Spese generali (15% di A)	61,45085	(B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)	47,11232	(C)
	Manodopera sul totale articolo	129,37208	24,96%	Totale	518,23551 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0009.0008.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.		946,54	
	Armature e armadi stradali				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33+Ø60 mm e Ø60+Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0049.0004.0008.	Armatura stradale per illuminazione LED da 15.5W a 28W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,18 mq.	cad.	1,0000	661,34990	661,34990
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,8000	23,03000	18,42400
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,8000	27,54000	22,03200
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,68358			
			Importo senza S.G. e Utili	748,25627	(A)
			Spese generali (15% di A)	112,23844	(B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)	86,04947	(C)
	Manodopera sul totale articolo	40,456	4,27%	Totale	946,54418 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0009.0009.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.		1.008,68	
	Armature e armadi stradali				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 31W a 52W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33+Ø60 mm e Ø60+Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0049.0004.0009.	Armatura stradale per illuminazione LED da 31W a 52W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,18 mq.	cad.	1,0000	710,46569	710,46569
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,8000	23,03000	18,42400
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,8000	27,54000	22,03200
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,79409		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	797,37206 (A) 119,60581 (B) 91,69779 (C)
	Manodopera sul totale articolo	40,456	4,01%	Totale	1.008,67566 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0009.0010.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			1.080,92
	Armature e armadi stradali FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 40.5W a 76W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33+Ø60 mm e Ø60+Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0049.0004.0010.	Armatura stradale per illuminazione LED da 40.5W a 56W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,18 mq.	cad.	1,0000	767,57708	767,57708
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,8000	23,03000	18,42400
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,8000	27,54000	22,03200
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,92259		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	854,48345 (A) 128,17252 (B) 98,26560 (C)
	Manodopera sul totale articolo	40,456	3,74%	Totale	1.080,92157 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0009.0011.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			1.163,28
	Armature e armadi stradali FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 75W a 102W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33+Ø60 mm e Ø60+Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0049.0004.0011.	Armatura stradale per illuminazione LED da 75W a 102W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,18 mq.	cad.	1,0000	832,68407	832,68407
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,8000	23,03000	18,42400
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,8000	27,54000	22,03200
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,06908		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	919,59044 (A) 137,93857 (B) 105,75290 (C)
	Manodopera sul totale articolo	40,456	3,48%	Totale	1.163,28191 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0009.0012.	IMPIANTI ELETTRICI Armature e armadi stradali FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 104W a 115W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretana tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33+Ø60 mm e Ø60+Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste	cad.	1.427,70		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0049.0004.0012.	Armatura stradale per illuminazione LED da 104W a 115W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,18 mq.	cad.	1,0000	1.041,71175	1.041,71175
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,8000	23,03000	18,42400
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,8000	27,54000	22,03200
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,53939	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		40,456	2,83%	Totale	1.427,70192 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0009.0013.	IMPIANTI ELETTRICI Armature e armadi stradali FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 116W a 132W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretana tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33+Ø60 mm e Ø60+Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste	cad.	1.458,05		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0049.0004.0013.	Armatura stradale per illuminazione LED da 116W a 132W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,18 mq.	cad.	1,0000	1.065,69854	1.065,69854
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,8000	23,03000	18,42400
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,8000	27,54000	22,03200
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,59336	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		40,456	2,77%	Totale	1.458,04522 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0009.0014.	IMPIANTI ELETTRICI Armature e armadi stradali FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 148W a 152W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33+Ø60 mm e Ø60+Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste	cad.			1.495,61
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0049.0004.0014.	Armatura stradale per illuminazione LED da 148W a 152W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,18 mq.	cad.	1,0000	1.095,39646	1.095,39646
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,8000	23,03000	18,42400
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,8000	27,54000	22,03200
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,66018		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.182,30283 (A) 177,34542 (B) 135,96483 (C)
	Manodopera sul totale articolo	40,456	2,70%	Totale	1.495,61308 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0009.0015.	IMPIANTI ELETTRICI Armature e armadi stradali FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 173W a 231W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33+Ø60 mm e Ø60+Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste	cad.			2.251,31
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0049.0004.0015.	Armatura stradale per illuminazione LED da 173W a 231W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,18 mq.	cad.	1,0000	1.692,78160	1.692,78160
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,8000	23,03000	18,42400
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,8000	27,54000	22,03200
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,0043		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.779,68797 (A) 266,95320 (B) 204,66412 (C)
	Manodopera sul totale articolo	40,456	1,80%	Totale	2.251,30529 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0009.0016.	IMPIANTI ELETTRICI Armature e armadi stradali FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 246W a 278W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanicca tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33+Ø60 mm e Ø60+Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste	cad.	2.356,78		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0049.0004.0016.	Armatura stradale per illuminazione LED da 246W a 271W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,18 mq.	cad.	1,0000	1.776,16423	1.776,16423
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,8000	23,03000	18,42400
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,8000	27,54000	22,03200
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,19191	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		40,456	1,72%	Totale	2.356,78431 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0009.0017.	IMPIANTI ELETTRICI Armature e armadi stradali FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 282W a 303W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanicca tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33+Ø60 mm e Ø60+Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste	cad.	2.411,69		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0049.0004.0017.	Armatura stradale per illuminazione LED da 282W a 303W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,18 mq.	cad.	1,0000	1.819,56889	1.819,56889
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,8000	23,03000	18,42400
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,8000	27,54000	22,03200
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,28957	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		40,456	1,68%	Totale	2.411,69121 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0009.0018.	IMPIANTI ELETTRICI Armature e armadi stradali FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 14,5W a 37W costituito da una struttura in pressofusione di alluminio, con basso tenore di rame (<1%), a supporto dei gruppi elettrico e ottico, separati tra loro. Telaio inferiore con funzione portante al quale è fissata la copertura, la quale è bloccata mediante viti imperdibili in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette l'anti caduta della copertura, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato senza alettature sporgenti, che ha la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore L90B10 Tq=25°C, 700mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado IK08. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo con una regolazione da 0° a +20°, e su braccio con una regolazione da +5° a -20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale rispetto al piano stradale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø60 mm (Ø32-Ø42-Ø48 mm realizzabili con apposito accessorio riduttore opzionale - attacco per Ø76mm opzionale). Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (160 lm/W @ 700mA, Ts=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. I LED sono disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità	cad.			842,51
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0049.0004.0018.	Armatura stradale per illuminazione LED da 14,5W a 37W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,11 mq.	cad.	1,0000	579,10949	579,10949
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,8000	23,03000	18,42400
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,8000	27,54000	22,03200
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,49854		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	666,01586 (A) 99,90238 (B) 76,59182 (C)
	Manodopera sul totale articolo	40,456	4,80%	Totale	842,51006 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0009.0019.	IMPIANTI ELETTRICI Armature e armadi stradali FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 41W a 65W costituito da una struttura in pressofusione di alluminio, con basso tenore di rame (<1%), a supporto dei gruppi elettrico e ottico, separati tra loro. Telaio inferiore con funzione portante al quale è fissata la copertura, la quale è bloccata mediante viti imperdibili in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette l'anti caduta della copertura, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato senza alettature sporgenti, che ha la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore L90B10 Tq=25°C, 700mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado IK08. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo con una regolazione da 0° a +20°, e su braccio con una regolazione da +5° a -20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale rispetto al piano stradale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø60 mm (Ø32-Ø42-Ø48 mm realizzabili con apposito accessorio riduttore opzionale - attacco per Ø76mm opzionale). Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (160 lm/W @ 700mA, Ts=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. I LED sono disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità	cad.			953,77
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0049.0004.0019.	Armatura stradale per illuminazione LED da 41W a 65W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,11 mq.	cad.	1,0000	667,06104	667,06104
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,8000	23,03000	18,42400
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,8000	27,54000	22,03200
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,69643		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	753,96741 (A) 113,09511 (B) 86,70625 (C)
	Manodopera sul totale articolo	40,456	4,24%	Totale	953,76877 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0009.0020.	IMPIANTI ELETTRICI Armature e armadi stradali FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 72W a 106W costituito da una struttura in pressofusione di alluminio, con basso tenore di rame (<1%), a supporto dei gruppi elettrico e ottico, separati tra loro. Telaio inferiore con funzione portante al quale è fissata la copertura, la quale è bloccata mediante viti imperdibili in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette l'anti caduta della copertura, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato senza alettature sporgenti, che ha la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore L90B10 Tq=25°C, 700mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado IK08. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo con una regolazione da 0° a +20°, e su braccio con una regolazione da +5° a -20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale rispetto al piano stradale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø60 mm (Ø32-Ø42-Ø48 mm realizzabili con apposito accessorio riduttore opzionale - attacco per Ø76mm opzionale). Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (160 lm/W @ 700mA, Ts=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. I LED sono disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità	cad.	1.050,58		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0049.0004.0020.	Armatura stradale per illuminazione LED da 72W a 106W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,11 mq.	cad.	1,0000	743,59030	743,59030
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,8000	23,03000	18,42400
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,8000	27,54000	22,03200
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,86862	Importo senza S.G. e Utili		830,49667 (A)
			Spese generali (15% di A)		124,57450 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		95,50712 (C)
Manodopera sul totale articolo		40,456	3,85%	Totale	1.050,57829 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0009.0021.	IMPIANTI ELETTRICI Armature e armadi stradali FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.410x435x180 mm.	cad.	810,89		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	40,0000	0,01142	0,45680
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	40,0000	0,01142	0,45680
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,0000	23,03000	23,03000
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	5,0000	24,02000	120,10000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	2,0000	27,54000	55,08000
SAR24_SL.0039.0004.0001.	ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.410x435x180 mm. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	441,89542	441,89542
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,44229	Importo senza S.G. e Utili		641,01902 (A)
			Spese generali (15% di A)		96,15285 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		73,71719 (C)
Manodopera sul totale articolo		200,6995	24,75%	Totale	810,88906 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0009.0022.	IMPIANTI ELETTRICI Armature e armadi stradali FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm.	cad.	903,59		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	40,0000	0,01142	0,45680
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	40,0000	0,01142	0,45680
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,0000	23,03000	23,03000
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	5,0000	24,02000	120,10000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	3,0000	27,54000	82,62000
SAR24_SL.0039.0004.0002.	ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	487,63892	487,63892
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,60718	Importo senza S.G. e Utili		714,30252 (A)
			Spese generali (15% di A)		107,14538 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		82,14479 (C)
Manodopera sul totale articolo		228,2395	25,26%	Totale	903,59269 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0009.0023.	IMPIANTI ELETTRICI Armature e armadi stradali FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x880x260 mm.	cad.	1.063,98		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,0000	23,03000	46,06000
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	5,0000	24,02000	120,10000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	3,0000	27,54000	82,62000
SAR24_SL.0039.0004.0003.	ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x880x260 mm. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	591,16828	591,16828
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,89245	Importo senza S.G. e Utili		841,09028 (A)
			Spese generali (15% di A)		126,16354 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		96,72538 (C)
Manodopera sul totale articolo		251,2695	23,62%	Totale	1.063,97920 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0009.0024.	IMPIANTI ELETTRICI Armature e armadi stradali FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.685x630x240 mm.	cad.	952,11		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,5000	23,03000	34,54500
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	5,0000	24,02000	120,10000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	2,0000	27,54000	55,08000
SAR24_SL.0039.0004.0004.	ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistalo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.685x630x240 mm. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	541,79140	541,79140
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,69348	Importo senza S.G. e Utili		752,65840 (A)
			Spese generali (15% di A)		112,89876 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		86,55572 (C)
Manodopera sul totale articolo		212,2145	22,29%	Totale	952,11288 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0009.0025.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			79,56
Armature e armadi stradali					
FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLA DI GIUNZIONE da incasso per installazione a palo su feritoia, a doppio isolamento, completa di morsetteria quadripolare in materiale plastico, portafusibili e portello a chiave in lega di alluminio o nylon rinforzato con fibre di vetro. Grado di protezione IP43, per pali con lunghezza feritoia di 186 mm.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0049.0006.0001.	SCATOLA DI GIUNZIONE da incasso per installazione a palo su feritoia, a doppio isolamento, completa di morsetteria quadripolare in materiale plastico, portafusibili e portello a chiave in lega di alluminio o nylon rinforzato con fibre di vetro. Grado di protezione IP43, per pali con lunghezza feritoia di 186 mm. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	34,21244	34,21244
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14151	Importo senza S.G. e Utili		62,89444 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,43417 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,23286 (C)
Manodopera sul totale articolo		27,54	34,61%	Totale	79,56147 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0009.0026.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			1.016,21
Armature e armadi stradali					
Fornitura e posa in opera di Lampara per applicazione sospesa atta ad ospitare la tecnologia LED da 15,5W a 40,5W composta da cappellotto superiore portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706:2020 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Corpo in lastra di alluminio spessore 2.5mm. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.9% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione chip LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED dovrà essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer per consentire di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione del LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Anello inferiore apribile in pressofusione di alluminio UNI EN 1706:2020 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Chiusura inferiore in vetro piano trasparente.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,2000	76,80122	15,36024
SAR24_PR.0049.0017.0020.	Lampara per applicazione sospesa atta ad ospitare la tecnologia LED da 15,5W a 40,5W composta da cappellotto superiore portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706:2020 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Corpo in lastra di alluminio spessore 2.5mm. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.9% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione chip LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED dovrà essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer per consentire di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione del LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Anello inferiore apribile in pressofusione di alluminio UNI EN 1706:2020 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Chiusura inferiore in vetro piano trasparente. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Ingresso cavo di alimentazione attraverso pressacavo a tenuta stagna. Partalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere	cad.	1,0000	777,65331	777,65331
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,2000	24,02000	4,80400
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2000	27,54000	5,50800
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,80748	Importo senza S.G. e Utili		803,32555 (A)
			Spese generali (15% di A)		120,49883 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		92,38244 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,312	1,01%	Totale	1.016,20682 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale			
SAR24_PF.0009.0009.0027.	IMPIANTI ELETTRICI Armature e armadi stradali Fornitura e posa in opera di Lampara per applicazione sospesa atta ad ospitare la tecnologia LED da 20W a 52W composto da: Cappellotto superiore portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706:2020 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Corpo in lastra di alluminio spessore 2.5 mm. La parte dove viene collocata l'ottica dispone di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 80.000 ore B10L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione chip LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED dovrà essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV.	cad.				1.085,10
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,2000	76,80122	15,36024	
SAR24_PR.0049.0017.0021.	Lampara per applicazione sospesa atta ad ospitare la tecnologia LED da 20W a 52W composto da: Cappellotto superiore portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706:2020 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Corpo in lastra di alluminio spessore 2.5 mm. La parte dove viene collocata l'ottica dispone di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 80.000 ore B10L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione chip LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED dovrà essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Schermo di chiusura realizzato in vetro piano temperato spessore 4mm di elevata trasparenza con serigrafia decorativa, grado di resistenza agli urti IK08. Il vetro si estende su tutta la parte inferiore	cad.	1,0000	832,11083	832,11083	
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,2000	24,02000	4,80400	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2000	27,54000	5,50800	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,93001	Importo senza S.G. e Utili		857,78307 (A)	
			Spese generali (15% di A)		128,66746 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		98,64505 (C)	
Manodopera sul totale articolo		10,312	0,95%	Totale		1.085,09558 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0009.0028.	IMPIANTI ELETTRICI Armature e armadi stradali Fornitura e posa in opera di Lampara per applicazione sospesa atta ad ospitare la tecnologia LED da 58W a 102W composto da: Cappellotto superiore portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706:2020 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Corpo in lastra di alluminio spessore 2.5 mm. La parte dove viene collocata l'ottica dispone di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 80.000 ore B10L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione chip LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED dovrà essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV.	cad.				1.173,13
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,2500	76,80122	19,20031	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo		Prezzo finale
SAR24_PR.0049.0017.0022.	Lampara per applicazione sospesa atta ad ospitare la tecnologia LED da 58W a 102W composto da: Cappelletto superiore portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706:2020 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Corpo in lastra di alluminio spessore 2.5 mm. La parte dove viene collocata l'ottica dispone di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 80.000 ore B10L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione chip LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED dovrà essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Schermo di chiusura realizzato in vetro piano temperato spessore 4mm di elevata trasparenza con serigrafia decorativa, grado di resistenza agli urti IK08. Il vetro si estende su tutta la parte inferiore	cad.	1,0000	895,28155	895,28155
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,2500	24,02000	6,00500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,08659		Importo senza S.G. e Utili	927,37186 (A)
				Spese generali (15% di A)	139,10578 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	106,64776 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,89	1,10%	Totale	1.173,12540 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0009.0029.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			1.281,67
	Armature e armadi stradali Fornitura e posa in opera di Lanterna artistica a pianta quadrata adatta per applicazione portata o sospesa riprodotte modelli d'epoca composta da profilati in acciaio UNI EN 10025-1:2005 e UNI EN 10025-2:2019 pressopiegati e elettrosaldati. Duomo superiore in lastra di alluminio opportunamente sagomata. Sostegno a quadrupede in fusione di bronzo. Portalimentatore in acciaio zincato. Chiusura parabola inferiore in vetro piano. Chiusure laterali parte superiore in lamiera zincata verniciata grafite. Pomelli di chiusura in ottone. Guide interne pressacavo. Protezione tramite zincatura in bagno a norme UNI EN ISO 2081:2018 e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Attacco per applicazione portata Ø ½" gas. Ispezione del vano accessori tramite apertura a cerniera della parte superiore della lanterna tenuta in posizione dalla relativa asta. Dimensioni indicativa mm 420x420, Altezza mm 780/820, Peso Kg 11, Classe di isolamento 2, Grado di protezione vano lampada IP66, Potenza da 15,5W a 80W. Classificazione fotometrica "stradale cut-off" compatibile con la normativa UNI EN 13201-2:2016 (Inquinamento luminoso). Emissioni verso l'alto pari a 0 nel rispetto delle linee guida Regione Sardegna. Marcatura CE. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2012, CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1), CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2). Gruppo ottico composto da 9 riflettori, uno per ciascun LED, atto ad ottimizzare il flusso luminoso, privi di lenti in materiale plastico esposte, realizzato in policarbonato autoestinguente classe V0 tramite stampaggio termoplastico e successiva metallizzazione sottovuoto ad elevata efficienza con strato di trattamento protettivo. Schermo di chiusura realizzato con vetro temperato piano spessore 4mm di elevata trasparenza con serigrafia decorativa, grado di resistenza agli urti IK09, fissato al telaio tramite sigillante silconico. Classificazione secondo la norma CEI EN 62471-6:2021 "sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade": categoria EXEMPT GROUP con certificazione di ente terzo. Rilevamento fotometrico conforme alle norme UNI EN 13032-1:2012 e IES LM 79-08. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (130 lm/W @ 350mA, Tj=25°C) con temperatura di colore 3950K, disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,3500	76,80122	26,88043
SAR24_PR.0049.0017.0023.	Lanternia artistica a pianta quadrata adatta per applicazione portata o sospesa riprodotte modelli d'epoca composta da profilati in acciaio UNI EN 10025-1:2005 e UNI EN 10025-2:2019 pressopiegati e elettrosaldati. Duomo superiore in lastra di alluminio opportunamente sagomata. Sostegno a quadrupede in fusione di bronzo. Portalimentatore in acciaio zincato. Chiusura parabola inferiore in vetro piano. Chiusure laterali parte superiore in lamiera zincata verniciata grafite. Pomelli di chiusura in ottone. Guide interne pressacavo. Protezione tramite zincatura in bagno a norme UNI EN ISO 2081:2018 e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Attacco per applicazione portata Ø ½" gas. Ispezione del vano accessori tramite apertura a cerniera della parte superiore della lanterna tenuta in posizione dalla relativa asta. Dimensioni indicativa mm 420x420, Altezza mm 780/820, Peso Kg 11, Classe di isolamento 2, Grado di protezione vano lampada IP66, Potenza da 15,5W a 80W. Classificazione fotometrica "stradale cut-off" compatibile con la normativa UNI EN 13201-2:2016 (Inquinamento luminoso). Emissioni verso l'alto pari a 0 nel rispetto delle linee guida Regione Sardegna. Marcatura CE. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2012, CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1), CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2). Gruppo ottico composto da 9 riflettori, uno per ciascun LED, atto ad ottimizzare il flusso luminoso, privi di lenti in materiale plastico esposte, realizzato in policarbonato autoestinguente classe V0 tramite stampaggio termoplastico e successiva metallizzazione sottovuoto ad elevata efficienza con strato di trattamento protettivo. Schermo di chiusura realizzato con vetro temperato piano spessore 4mm di elevata trasparenza con serigrafia decorativa, grado di resistenza agli urti IK09, fissato al telaio tramite sigillante silconico. Classificazione secondo la norma CEI EN 62471-6:2021 "sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade": categoria EXEMPT GROUP con certificazione di ente terzo. Rilevamento fotometrico conforme alle norme UNI EN 13032-1:2012 e IES LM 79-08. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (130 lm/W @ 350mA, Tj=25°C) con temperatura di colore 3950K, disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito Led atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento 2 e marchio ENEC, alloggiato all'interno	cad.	1,0000	968,25462	968,25462
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,3500	24,02000	8,40700
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3500	27,54000	9,63900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,27966		Importo senza S.G. e Utili	1.013,18105 (A)
				Spese generali (15% di A)	151,97716 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	116,51582 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,046	1,41%	Totale	1.281,67403 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0009.0030.	IMPIANTI ELETTRICI Armature e armadi stradali Fornitura e posa in opera di Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 20W a 58W atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta da parte superiore a forma emisferica, realizzata in lastra di alluminio tornito dimensioni F da 550 mm a 626 mm, h. da 205 mm a 558 mm. Parte inferiore stampata ed imbutita in lamiera d'acciaio fissata alla parte superiore con sistema ermetico inamovibile senza l'uso di viterie o rivetti in vista. Attacco al braccio tramite apposito mozzo atto alla regolazione ottimale della direzionalità dell'ottica sulla strada. Controtelaio in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706:2020 incernierato nella parte inferiore con sistema di apertura verso il basso e ospitante la piastra stampata in materiale plastico di supporto al gruppo ottico ed alla parte cablaggio. Guarnizione perimetrale in EPDM. Viterie in acciaio inox. Verniciatura standard colore grafite. Coppa di chiusura in vetro piano trasparente temperato. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la	cad.	1.302,01		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,2000	76,80122	15,36024
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	50,0000	1,14223	57,11150
SAR24_PR.0049.0017.0024.	Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 20W a 58W atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta da parte superiore a forma emisferica, realizzata in lastra di alluminio tornito dimensioni F da 550 mm a 626 mm, h. da 205 mm a 558 mm. Parte inferiore stampata ed imbutita in lamiera d'acciaio fissata alla parte superiore con sistema ermetico inamovibile senza l'uso di viterie o rivetti in vista. Attacco al braccio tramite apposito mozzo atto alla regolazione ottimale della direzionalità dell'ottica sulla strada. Controtelaio in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706:2020 incernierato nella parte inferiore con sistema di apertura verso il basso e ospitante la piastra stampata in materiale plastico di supporto al gruppo ottico ed alla parte cablaggio. Guarnizione perimetrale in EPDM. Viterie in acciaio inox. Verniciatura standard colore grafite. Coppa di chiusura in vetro piano trasparente temperato. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del	cad.	1,0000	946,47161	946,47161
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,2000	24,02000	4,80400
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2000	27,54000	5,50800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,31582		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.029,25535 (A) 154,38830 (B) 118,36437 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,312	0,79%	Totale	1.302,00802 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0009.0031.	IMPIANTI ELETTRICI Armature e armadi stradali Fornitura e posa in opera di Apparecchio per applicazione cima e lato palo, parete e sospensione impiegante tecnologie LED da 31,5W a 42W costituito da una struttura in pressofusione di alluminio a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura è incernierata ed è bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato con alettature che hanno la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85% Ottica asimmetrica per	cad.	861,12		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,2000	76,80122	15,36024
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	50,0000	1,14223	57,11150

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0049.0017.0025.	Apparecchio per applicazione cima e lato palo, parete e sospensione impiegante tecnologie LED da 31,5W a 42W costituito da una struttura in pressofusione di alluminio a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura è incernierata ed è bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretana tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato con alettature che hanno la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antiraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85% Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopoderali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI	cad.	1,0000	597,94351	597,94351
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,2000	24,02000	4,80400
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2000	27,54000	5,50800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,53164		Importo senza S.G. e Utili	680,72725 (A)
				Spese generali (15% di A)	102,10909 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	78,28363 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,312	1,20%	Totale	861,11997 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0009.0032.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			1.335,07
	Armature e armadi stradali Fornitura e posa in opera di Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 20W a 52W tipo AEC ECOCO o similare atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta telaio perimetrale in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706:2020. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso e ospitante sia il gruppo ottico che la piastra portalimentatore. Cupola superiore in lastra di alluminio spess.15/10, opportunamente sagomata, fissata al telaio tramite spine e sigillatura ermetica. Supporto inclinato posteriore in pressofusione di alluminio. Braccio in alluminio estruso lega UNI EN 175:2010. Basetta per attacco esagono in pressofusione di alluminio. Sistema per l'inclinazione dell'apparecchio da 0° a 20°, in modo da poter ottimizzare l'orientamento del flusso luminoso verso la sede stradale. Chiusura inferiore in vetro piano temperato con sigillatura ermetica. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Ingresso cavo di alimentazione attraverso pressacavo a tenuta stagna. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore nero opaco ad effetto satinato. Attacco palo mediante elemento esagonale in alluminio estruso lega UNI 6060 dimensioni 145x140 mm posizionabile in altezza secondo le esigenze e disponibile nelle versioni per 1 apparecchio; 2 apparecchi disposti a 180°; 3 apparecchi disposti a 120°. Diametro mm 520. Altezza mm 315. Altezza compreso braccio mm 650. Sporgenza totale escluso esagono da mm. 200 a mm 1300. Peso Kg 14. Grado di protezione IP 66. Area alloggiamento ottica completa di apposta alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,2000	76,80122	15,36024
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	50,0000	1,14223	57,11150
SAR24_PR.0049.0017.0026.	Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 20W a 52W atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta telaio perimetrale in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706:2020. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso e ospitante sia il gruppo ottico che la piastra portalimentatore. Cupola superiore in lastra di alluminio spess.15/10, opportunamente sagomata, fissata al telaio tramite spine e sigillatura ermetica. Supporto inclinato posteriore in pressofusione di alluminio. Braccio in alluminio estruso lega UNI EN 175:2010. Basetta per attacco esagono in pressofusione di alluminio. Sistema per l'inclinazione dell'apparecchio da 0° a 20°, in modo da poter ottimizzare l'orientamento del flusso luminoso verso la sede stradale. Chiusura inferiore in vetro piano temperato con sigillatura ermetica. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Ingresso cavo di alimentazione attraverso pressacavo a tenuta stagna. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore nero opaco ad effetto satinato. Attacco palo mediante elemento esagonale in alluminio estruso lega UNI 6060 dimensioni 145x140 mm posizionabile in altezza secondo le esigenze e disponibile nelle versioni per 1 apparecchio; 2 apparecchi disposti a 180°; 3 apparecchi disposti a 120°. Diametro mm 520. Altezza mm 315. Altezza compreso braccio mm 650. Sporgenza totale escluso esagono da mm. 200 a mm 1300. Peso Kg 14. Grado di protezione IP 66. Area alloggiamento ottica completa di apposta alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di	cad.	1,0000	972,61122	972,61122
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,2000	24,02000	4,80400
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2000	27,54000	5,50800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,37464		Importo senza S.G. e Utili	1.055,39496 (A)
				Spese generali (15% di A)	158,30924 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	121,37042 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,312	0,77%	Totale	1.335,07462 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0009.0033.	IMPIANTI ELETTRICI Armature e armadi stradali Fornitura e posa in opera di Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 58W a 102W atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta telaio perimetrale in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706:2020. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso e ospitante sia il gruppo ottico che la piastra portalimentatore. Cupola superiore in lastra di alluminio spess.15/10, opportunamente sagomata, fissata al telaio tramite spine e sigillatura ermetica. Supporto inclinato posteriore in pressofusione di alluminio. Braccio in alluminio estruso lega UNI EN 175:2010. Basetta per attacco esagono in pressofusione di alluminio. Sistema per l'inclinazione dell'apparecchio da 0° a 20°, in modo da poter ottimizzare l'orientamento del flusso luminoso verso la sede stradale. Chiusura inferiore in vetro piano temperato con sigillatura ermetica. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Ingresso cavo di alimentazione attraverso pressacavo a tenuta stagna. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore nero opaco ad effetto satinato. Attacco palo mediante elemento esagonale in alluminio estruso lega UNI 6060 dimensioni 145x140 mm posizionabile in altezza secondo le esigenze e disponibile nelle versioni per 1 apparecchio; 2 apparecchi disposti a 180°; 3 apparecchi disposti a 120°. Diametro mm 520. Altezza mm 315. Altezza compreso braccio mm 650. Sporgenza totale escluso esagono da mm. 200 a mm 1300. Peso Kg 14. Grado di protezione IP 66. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta	cad.	1.474,23		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,2000	76,80122	15,36024
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	50,0000	1,14223	57,11150
SAR24_PR.0049.0017.0027.	Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 58W a 102W atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta telaio perimetrale in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706:2020. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso e ospitante sia il gruppo ottico che la piastra portalimentatore. Cupola superiore in lastra di alluminio spess.15/10, opportunamente sagomata, fissata al telaio tramite spine e sigillatura ermetica. Supporto inclinato posteriore in pressofusione di alluminio. Braccio in alluminio estruso lega UNI EN 175:2010. Basetta per attacco esagono in pressofusione di alluminio. Sistema per l'inclinazione dell'apparecchio da 0° a 20°, in modo da poter ottimizzare l'orientamento del flusso luminoso verso la sede stradale. Chiusura inferiore in vetro piano temperato con sigillatura ermetica. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Ingresso cavo di alimentazione attraverso pressacavo a tenuta stagna. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore nero opaco ad effetto satinato. Attacco palo mediante elemento esagonale in alluminio estruso lega UNI 6060 dimensioni 145x140 mm posizionabile in altezza secondo le esigenze e disponibile nelle versioni per 1 apparecchio; 2 apparecchi disposti a 180°; 3 apparecchi disposti a 120°. Diametro mm 520. Altezza mm 315. Altezza compreso braccio mm 650. Sporgenza totale escluso esagono da mm. 200 a mm 1300. Peso Kg 14. Grado di protezione IP 66. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di	cad.	1,0000	1.082,61540	1.082,61540
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,2000	24,02000	4,80400
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2000	27,54000	5,50800
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,62215	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		10,312	0,70%	Totale	1.474,22991 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0009.0034.	IMPIANTI ELETTRICI Armature e armadi stradali Fornitura e posa in opera di Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 76W a 102W atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta da parte superiore a forma emisferica, realizzata in lastra di alluminio tornito dimensioni F da 550 mm a 626 mm, h. da 205 mm a 558 mm. Parte inferiore stampata ed imbutita in lamiera d'acciaio fissata alla parte superiore con sistema ermetico inamovibile senza l'uso di viterie o rivetti in vista. Attacco al braccio tramite apposito mozzo atto alla regolazione ottimale della direzionalità dell'ottica sulla strada. Controtelaio in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706:2020 incernierato nella parte inferiore con sistema di apertura verso il basso e ospitante la piastra stampata in materiale plastico di supporto al gruppo ottico ed alla parte cablaggio. Guarnizione perimetrale in EPDM. Viterie in acciaio inox. Verniciatura standard colore grafite. Coppa di chiusura in vetro piano trasparente temperato. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la	cad.	1.372,27		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,2000	76,80122	15,36024
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	50,0000	1,14223	57,11150

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0049.0017.0028.	Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 76W a 102W atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta da parte superiore a forma emisferica, realizzata in lastra di alluminio tornito dimensioni F da 550 mm a 626 mm, h. da 205 mm a 558 mm. Parte inferiore stampata ed imbutita in lamiera d'acciaio fissata alla parte superiore con sistema ermetico inamovibile senza l'uso di viterie o rivetti in vista. Attacco al braccio tramite apposito mozzo atto alla regolazione ottimale della direzionalità dell'ottica sulla strada. Controtelaio in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706:2020 incernierato nella parte inferiore con sistema di apertura verso il basso e ospitante la piastra stampata in materiale plastico di supporto al gruppo ottico ed alla parte cablaggio. Guarnizione perimetrale in EPDM. Viterie in acciaio inox. Verniciatura standard colore grafite. Coppa di chiusura in vetro piano trasparente temperato. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del	cad.	1,0000	1.002,01828	1.002,01828
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,2000	24,02000	4,80400
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2000	27,54000	5,50800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,4408		Importo senza S.G. e Utili	1.084,80202 (A)
				Spese generali (15% di A)	162,72030 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	124,75223 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,312	0,75%	Totale	1.372,27455 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0009.0035.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			1.078,81
	Armature e armadi stradali Fornitura e posa in opera di Apparecchio di arredo urbano per sola tecnologia LED da 20W a 52W costituito da una struttura portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, incernierato alla copertura e bloccato mediante due ganci ad apertura rapida realizzati in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza a molla che permette l'apertura controllata del telaio inferiore, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione periferica privo di alette superiori, realizzato con condotti che hanno la funzione di creare un flusso laminare d'aria, per garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B20L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Sistemi di attacco a palo in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e viterie di serraggio in acciaio inox, con varie soluzioni a seconda dell'esigenza installativa: Innesto per installazione cima palo, con due tipologie di attacco: la prima per tubi da Ø60 a Ø80 mm, la seconda per tubi Ø102 mm. Attacco a collare per tubi da Ø102 a Ø127 mm. Attacco in acciaio per pali a sezione quadrata o rettangolare. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposto. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,2000	76,80122	15,36024
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	50,0000	1,14223	57,11150
SAR24_PR.0049.0017.0029.	Apparecchio di arredo urbano per sola tecnologia LED da 20W a 52W costituito da una struttura portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, incernierato alla copertura e bloccato mediante due ganci ad apertura rapida realizzati in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza a molla che permette l'apertura controllata del telaio inferiore, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione periferica privo di alette superiori, realizzato con condotti che hanno la funzione di creare un flusso laminare d'aria, per garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B20L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Sistemi di attacco a palo in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e viterie di serraggio in acciaio inox, con varie soluzioni a seconda dell'esigenza installativa: Innesto per installazione cima palo, con due tipologie di attacco: la prima per tubi da Ø60 a Ø80 mm, la seconda per tubi Ø102 mm. Attacco a collare per tubi da Ø102 a Ø127 mm. Attacco in acciaio per pali a sezione quadrata o rettangolare. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposto. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di	cad.	1,0000	770,02926	770,02926
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,2000	24,02000	4,80400
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2000	27,54000	5,50800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,91883		Importo senza S.G. e Utili	852,81300 (A)
				Spese generali (15% di A)	127,92195 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	98,07350 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,312	0,96%	Totale	1.078,80845 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0009.0036.	IMPIANTI ELETTRICI Armature e armadi stradali Fornitura e posa in opera di Apparecchio di arredo urbano per sola tecnologia LED da 58W a 102W costituito da una struttura portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, incernierato alla copertura e bloccato mediante due ganci ad apertura rapida realizzati in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza a molla che permette l'apertura controllata del telaio inferiore, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione periferica privo di alette superiori, realizzato con condotti che hanno la funzione di creare un flusso laminare d'aria, per garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B20L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Sistemi di attacco a palo in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e viterie di serraggio in acciaio inox, con varie soluzioni a seconda dell'esigenza installativa: Innesto per installazione cima palo, con due tipologie di attacco: la prima per tubi da Ø60 a Ø80 mm, la seconda per tubi Ø102 mm. Attacco a collare per tubi da Ø102 a Ø127 mm. Attacco in acciaio per pali a sezione quadrata o rettangolare. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposto. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e	cad.	1.227,61		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,2000	76,80122	15,36024
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	50,0000	1,14223	57,11150
SAR24_PR.0009.0017.0030.	Apparecchio di arredo urbano per sola tecnologia LED da 58W a 102W costituito da una struttura portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, incernierato alla copertura e bloccato mediante due ganci ad apertura rapida realizzati in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza a molla che permette l'apertura controllata del telaio inferiore, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione periferica privo di alette superiori, realizzato con condotti che hanno la funzione di creare un flusso laminare d'aria, per garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B20L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Sistemi di attacco a palo in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e viterie di serraggio in acciaio inox, con varie soluzioni a seconda dell'esigenza installativa: Innesto per installazione cima palo, con due tipologie di attacco: la prima per tubi da Ø60 a Ø80 mm, la seconda per tubi Ø102 mm. Attacco a collare per tubi da Ø102 a Ø127 mm. Attacco in acciaio per pali a sezione quadrata o rettangolare. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposto. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di	cad.	1,0000	887,65749	887,65749
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,2000	24,02000	4,80400
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2000	27,54000	5,50800
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,18349	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		10,312	0,84%	Totale	1.227,60815 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0009.0037.	IMPIANTI ELETTRICI Armature e armadi stradali Fornitura e posa in opera di Apparecchio di arredo urbano per sola tecnologia LED da 115W a 148W costituito da una struttura portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, incernierato alla copertura e bloccato mediante due ganci ad apertura rapida realizzati in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza a molla che permette l'apertura controllata del telaio inferiore, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione periferica privo di alette superiori, realizzato con condotti che hanno la funzione di creare un flusso laminare d'aria, per garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B20L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Sistemi di attacco a palo in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e viterie di serraggio in acciaio inox, con varie soluzioni a seconda dell'esigenza installativa: Innesto per installazione cima palo, con due tipologie di attacco: la prima per tubi da Ø60 a Ø80 mm, la seconda per tubi Ø102 mm. Attacco a collare per tubi da Ø102 a Ø127 mm. Attacco in acciaio per pali a sezione quadrata o rettangolare. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposto. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e	cad.	1.330,94		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,2000	76,80122	15,36024
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	50,0000	1,14223	57,11150

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0049.0017.0031.	Apparecchio di arredo urbano per sola tecnologia LED da 115W a 148W costituito da una struttura portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, incernierato alla copertura e bloccato mediante due ganci ad apertura rapida realizzati in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza a molla che permette l'apertura controllata del telaio inferiore, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione periferica privo di alette superiori, realizzato con condotti che hanno la funzione di creare un flusso laminare d'aria, per garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B20L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Sistemi di attacco a palo in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e viterie di serraggio in acciaio inox, con varie soluzioni a seconda dell'esigenza installativa: Innesto per installazione cima palo, con due tipologie di attacco: la prima per tubi da Ø60 a Ø80 mm, la seconda per tubi Ø102 mm. Attacco a collare per tubi da Ø102 a Ø127 mm. Attacco in acciaio per pali a sezione quadrata o rettangolare. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposto. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di	cad.	1,0000	969,34377	969,34377
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,2000	24,02000	4,80400
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2000	27,54000	5,50800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,36729		Importo senza S.G. e Utili	1,052,12751 (A)
				Spese generali (15% di A)	157,81913 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	120,99466 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,312	0,77%	Totale	1,330,94130 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0009.0038.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			1.187,65
	Armature e armadi stradali Fornitura e posa in opera di Apparecchio per applicazioni a parete e su palo da proiezione e arredo urbano impiegante tecnologie LED da 20W a 52W composto da copertura superiore con funzione portante in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706 a supporto del gruppo alimentazione e ottico, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione, incernierato nella parte posteriore con chiusura anteriore tramite gancio ad apertura rapida realizzato in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706. Filtro di scambio aria interna. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Schermo di chiusura realizzato in vetro temperato piano di elevata trasparenza con serigrafia decorativa. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Attacco universale su mensola o parete costituito da un complesso realizzato con staffa rotante in lega di alluminio 6060T6 estrusa trattata con processo di fosfocromatazione e verniciatura con polveri poliestere. Spessore 8 mm. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,2000	76,80122	15,36024
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	50,0000	1,14223	57,11150
SAR24_PR.0049.0017.0032.	Apparecchio per applicazioni a parete e su palo da proiezione e arredo urbano impiegante tecnologie LED da 20W a 52W composto da copertura superiore con funzione portante in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706 a supporto del gruppo alimentazione e ottico, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione, incernierato nella parte posteriore con chiusura anteriore tramite gancio ad apertura rapida realizzato in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706. Filtro di scambio aria interna. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Schermo di chiusura realizzato in vetro temperato piano di elevata trasparenza con serigrafia decorativa. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Attacco universale su mensola o parete costituito da un complesso realizzato con staffa rotante in lega di alluminio 6060T6 estrusa trattata con processo di fosfocromatazione e verniciatura con polveri poliestere. Spessore 8 mm. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la	cad.	1,0000	856,07214	856,07214
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,2000	24,02000	4,80400
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2000	27,54000	5,50800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,11243		Importo senza S.G. e Utili	938,85588 (A)
				Spese generali (15% di A)	140,82838 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	107,96843 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,312	0,87%	Totale	1,187,65269 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0009.0039.	IMPIANTI ELETTRICI Armature e armadi stradali Fornitura e posa in opera di Apparecchio per applicazioni a parete e su palo da proiezione e arredo urbano impiegante tecnologie LED da 58W a 102W composto da copertura superiore con funzione portante in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706 a supporto del gruppo alimentazione e ottico, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione, incernierato nella parte posteriore con chiusura anteriore tramite gancio ad apertura rapida realizzato in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706. Filtro di scambio aria interna. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Schermo di chiusura realizzato in vetro temperato piano di elevata trasparenza con serigrafia decorativa. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Attacco universale su mensola o parete costituito da un complesso realizzato con staffa rotante in lega di alluminio 6060T6 estrusa trattata con processo di fosfocromatazione e verniciatura con polveri poliestere. Spessore 8 mm. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti	cad.	1.350,23		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,2000	76,80122	15,36024
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	50,0000	1,14223	57,11150
SAR24_PR.0009.0017.0033.	Apparecchio per applicazioni a parete e su palo da proiezione e arredo urbano impiegante tecnologie LED da 58W a 102W composto da copertura superiore con funzione portante in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706 a supporto del gruppo alimentazione e ottico, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione, incernierato nella parte posteriore con chiusura anteriore tramite gancio ad apertura rapida realizzato in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706. Filtro di scambio aria interna. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Schermo di chiusura realizzato in vetro temperato piano di elevata trasparenza con serigrafia decorativa. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Attacco universale su mensola o parete costituito da un complesso realizzato con staffa rotante in lega di alluminio 6060T6 estrusa trattata con processo di fosfocromatazione e verniciatura con polveri poliestere. Spessore 8 mm. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la	cad.	1,0000	984,59187	984,59187
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,2000	24,02000	4,80400
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2000	27,54000	5,50800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,4016		Importo senza S.G. e Utili	1.067,37561 (A)
				Spese generali (15% di A)	160,10634 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	122,74820 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,312	0,76%	Totale	1.350,23015 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0009.0040.	IMPIANTI ELETTRICI Armature e armadi stradali Fornitura e posa in opera di Apparecchio per applicazioni a parete e su palo da proiezione e arredo urbano impiegante tecnologie LED OLTRE 102W composto da copertura superiore con funzione portante in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706 a supporto del gruppo alimentazione e ottico, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione, incernierato nella parte posteriore con chiusura anteriore tramite gancio ad apertura rapida realizzato in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706. Filtro di scambio aria interna. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Schermo di chiusura realizzato in vetro temperato piano di elevata trasparenza con serigrafia decorativa. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Attacco universale su mensola o parete costituito da un complesso realizzato con staffa rotante in lega di alluminio 6060T6 estrusa trattata con processo di fosfocromatazione e verniciatura con polveri poliestere. Spessore 8 mm. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti	cad.	1.556,90		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,2000	76,80122	15,36024
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	50,0000	1,14223	57,11150

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0049.0017.0034.	Apparecchio per applicazioni a parete e su palo da proiezione e arredo urbano impiegante tecnologie LED OLTRE 102W composto da copertura superiore con funzione portante in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706 a supporto del gruppo alimentazione e ottico, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione, incernierato nella parte posteriore con chiusura anteriore tramite gancio ad apertura rapida realizzato in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706. Filtro di scambio aria interna. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Schermo di chiusura realizzato in vetro temperato piano di elevata trasparenza con serigrafia decorativa. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Attacco universale su mensola o parete costituito da un complesso realizzato con staffa rotante in lega di alluminio 6060T6 estrusa trattata con processo di fosfocromatazione e verniciatura con polveri poliestere. Spessore 8 mm. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dal LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99,85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99,95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN	cad.	1,0000	1.147,96442	1.147,96442
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,2000	24,02000	4,80400
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2000	27,54000	5,50800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,76918		Importo senza S.G. e Utili	1.230,74816 (A)
				Spese generali (15% di A)	184,61222 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	141,53604 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,312	0,66%	Totale	1.556,89642 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0009.0041.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			799,12
	Armature e armadi stradali Fornitura e posa in opera di Apparecchio per applicazione cima e lato palo, parete e sospensione impiegante tecnologie LED da 16W a 22,5W costituito da una struttura in pressofusione di alluminio a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura è incernierata ed è bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato con alettature che hanno la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99,85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99,95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,2000	76,80122	15,36024
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	50,0000	1,14223	57,11150
SAR24_PR.0049.0017.0035.	Apparecchio per applicazione cima e lato palo, parete e sospensione impiegante tecnologie LED da 16W a 22,5W costituito da una struttura in pressofusione di alluminio a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura è incernierata ed è bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato con alettature che hanno la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99,85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99,95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201.	cad.	1,0000	548,93175	548,93175
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,2000	24,02000	4,80400
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2000	27,54000	5,50800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,42136		Importo senza S.G. e Utili	631,71549 (A)
				Spese generali (15% di A)	94,75732 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	72,64728 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,312	1,29%	Totale	799,12009 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0009.0042.	IMPIANTI ELETTRICI Armature e armadi stradali Fornitura e posa in opera di BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafilatura di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm. Altezza da terra 500/1000 mm. a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Modulo LED incassato all'interno della trafilatura privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico S05 per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 11W, lumen effettivi 1050. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni : "F" – Potenza fissa,	cad.			1.128,91
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	20,0000	1,14223	22,84460
SAR24_PR.0049.0004.0021.	BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, per l'illuminazione di percorsi pedonali ed aree verdi, realizzato in trafilatura di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm. Altezza da terra 500/1000 mm. a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Modulo LED incassato all'interno della trafilatura privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico S05 per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 39W, lumen effettivi 5160. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni : "F" – Potenza fissa, non dimmerabile; "DA (DIM-AUTO)" – Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima	cad.	1,0000	840,67966	840,67966
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,00795		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	892,42051 (A) 133,86308 (B) 102,62836 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,89625	2,56%	Totale	1.128,91195 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0009.0043.	IMPIANTI ELETTRICI Armature e armadi stradali Fornitura e posa in opera di BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafilatura di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm. Altezza da terra 500/1000 mm. a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Modulo LED incassato all'interno della trafilatura privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico S05 per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 11W, lumen effettivi 1050. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni : "F" – Potenza fissa,	cad.			1.092,79
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	20,0000	1,14223	22,84460

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0049.0004.0022.	BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, per l'illuminazione di percorsi pedonali ed aree verdi, realizzato in trafilatura di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm, . Altezza da terra 500/1000 mm. a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Modulo LED incassato all'interno della trafilatura privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico S05 per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 11W, lumen effettivi 1050. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni : "F" – Potenza fissa, non dimmerabile; "DA (DIM-AUTO)" – Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette	cad.	1,0000	812,12397	812,12397
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,9437		Importo senza S.G. e Utili	863,86482 (A)
				Spese generali (15% di A)	129,57972 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	99,34445 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,89625	2,64%	Totale	1,092,78899 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0009.0044.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			2.286,12
	Armature e armadi stradali				
	Fornitura e posa in opera di BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafilatura di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm. Altezza da terra 3000/4000 mm a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Modulo LED incassato all'interno della trafilatura privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico ASC per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 39W, lumen effettivi 5160. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni : "F" – Potenza fissa, non dimmerabile; "DA (DIM-AUTO)" – Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	20,0000	1,14223	22,84460
SAR24_PR.0049.0004.0023.	BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafilatura di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm, . Altezza da terra 3000/4000 mm a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Modulo LED incassato all'interno della trafilatura privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico ASC per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 39W, lumen effettivi 5160. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni : "F" – Potenza fissa, non dimmerabile; "DA (DIM-AUTO)" – Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle	cad.	1,0000	1.767,02641	1.767,02641
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,06622		Importo senza S.G. e Utili	1.807,20876 (A)
				Spese generali (15% di A)	271,08131 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	207,82901 (C)
	Manodopera sul totale articolo	17,33775	0,76%	Totale	2.286,11908 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0009.0045.	IMPIANTI ELETTRICI Armature e armadi stradali Fornitura e posa in opera di BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafilatura di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm. Altezza da terra 3000/4000 mm a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastro. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Modulo LED incassato all'interno della trafilatura privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico S05 per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 16W, lumen effettivi 1520. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni: "F" – Potenza fissa,	cad.	2.250,00		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	20,0000	1,14223	22,84460
SAR24_PR.0049.0004.0024.	BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafilatura di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm, . Altezza da terra 3000/4000 mm a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastro. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Modulo LED incassato all'interno della trafilatura privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico S05 per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 16W, lumen effettivi 1520. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni: "F" – Potenza fissa, non dimmerabile; "DA (DIM-AUTO)" – Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle	cad.	1,0000	1.738,47071	1.738,47071
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,00197		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.778,65306 (A) 266,79796 (B) 204,54510 (C)
	Manodopera sul totale articolo	17,33775	0,77%	Totale	2.249,99612 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0009.0046.	IMPIANTI ELETTRICI Armature e armadi stradali Fornitura e posa in opera di BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafilatura di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm. Altezza da terra 5000/6000 mm a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastro. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Modulo LED incassato all'interno della trafilatura privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico ASC per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 39W, lumen effettivi 5160. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni: "F" – Potenza fissa,	cad.			3.127,06
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	20,0000	1,14223	22,84460

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0049.0004.0025.	BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, per l'illuminazione di percorsi pedonali ed aree verdi, per l'illuminazione di percorsi pedonali ed aree verdi, realizzato in trafilatura di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm, Altezza da terra 5000/6000 mm a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastrella. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Modulo LED incassato all'interno della trafilatura privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico ASC per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monofase in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastrina facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione del LED a 350mA, potenza effettiva 39W, lumen effettivi 5160. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni: "F" - Potenza fissa, non dimmerabile; "DA (DIM-AUTO)" - Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza	cad.	1,0000	2.431,80299	2.431,80299
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		5,56197	Importo senza S.G. e Utili		2.471,98534 (A)
			Spese generali (15% di A)		370,79780 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		284,27831 (C)
Manodopera sul totale articolo		17,33775	0,55%	Totale	3.127,06145 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0010.0001.	IMPIANTI ELETTRICI Lampade per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI BRACCIO CURVO PER PALO RIGATO fi 30mm l=100mm, in acciaio tropicalizzato, sbraccio mm 444.	cad.			212,35
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	700,0000	0,01142	7,99400
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	700,0000	0,01142	7,99400
SAR24_PR.0049.0002.0058.	BRACCIO CURVO PER PALO RIGATO D 100, in acciaio tropicalizzato, sbraccio mm 444. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	71,12385	71,12385
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,37769	Importo senza S.G. e Utili		167,86210 (A)
			Spese generali (15% di A)		25,17932 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		19,30414 (C)
Manodopera sul totale articolo		80,75025	38,03%	Totale	212,34556 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0010.0002.	IMPIANTI ELETTRICI Lampade per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI BRACCIO CURVO PER PALO RIGATO fi 30mm l=120mm, in acciaio tropicalizzato, sbraccio mm 500.	cad.			276,87
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0002.0059.	BRACCIO CURVO PER PALO RIGATO D 120, in acciaio tropicalizzato, sbraccio mm 500. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	124,20135	124,20135
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,5000	27,79750	41,69625
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,49246	Importo senza S.G. e Utili		218,87319 (A)
			Spese generali (15% di A)		32,83098 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		25,17042 (C)
Manodopera sul totale articolo		94,649	34,18%	Totale	276,87459 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0010.0003.	IMPIANTI ELETTRICI Lampade per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI compatta, funzionamento con accenditore, da 20 W.	cad.			190,93
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	700,0000	0,01142	7,99400
SAR24_PR.0049.0007.0001.	LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI compatta, funzionamento con accenditore, da 20 W. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	103,88419	103,88419
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5000	23,03000	11,51500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,3396	Importo senza S.G. e Utili		150,93319 (A)
			Spese generali (15% di A)		22,63998 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		17,35732 (C)
Manodopera sul totale articolo		39,055	20,46%	Totale	190,93049 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0010.0004.	IMPIANTI ELETTRICI Lampade per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI compatta, funzionamento con accenditore, da 35/70 W.	cad.			171,49
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_PR.0049.0007.0002.	LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI compatta, funzionamento con accenditore, da 35/70 W. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	90,80402	90,80402
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5000	23,03000	11,51500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,30503	Importo senza S.G. e Utili		135,56902 (A)
			Spese generali (15% di A)		20,33535 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		15,59044 (C)
Manodopera sul totale articolo		39,055	22,77%	Totale	171,49481 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0010.0005.	IMPIANTI ELETTRICI Lampade per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI compatta, funzionamento con accenditore, da 150 W.	cad.			177,05
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	600,0000	0,01142	6,85200
SAR24_PR.0049.0007.0003.	LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI compatta, funzionamento con accenditore, da 150 W. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	94,05072	94,05072
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5000	23,03000	11,51500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		139,95772 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,3149		Spese generali (15% di A)	20,99366	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	16,09514	(C)
	Manodopera sul totale articolo	39,055	22,06%	Totale	177,04652	(A+B+C)
SAR24_PF.0009.0010.0006.	IMPIANTI ELETTRICI Lampade per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI compatta, funzionamento con accenditore, da 250 W.	cad.			190,30	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	600,0000	0,01142	6,85200	
SAR24_PR.0049.0007.0004.	LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI compatta, fuAzionamento con accenditore, da 250 W. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	104,52731	104,52731	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5000	23,03000	11,51500	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,33848		Importo senza S.G. e Utili	150,43431	(A)
				Spese generali (15% di A)	22,56515	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	17,29995	(C)
	Manodopera sul totale articolo	39,055	20,52%	Totale	190,29941	(A+B+C)
SAR24_PF.0009.0010.0007.	IMPIANTI ELETTRICI Lampade per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI a doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 70 W.	cad.			140,74	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	400,0000	0,01142	4,56800	
SAR24_PR.0049.0007.0005.	LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI a doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 70 W. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	67,63105	67,63105	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5000	23,03000	11,51500	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,25032		Importo senza S.G. e Utili	111,25405	(A)
				Spese generali (15% di A)	16,68811	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,79422	(C)
	Manodopera sul totale articolo	39,055	27,75%	Totale	140,73638	(A+B+C)
SAR24_PF.0009.0010.0008.	IMPIANTI ELETTRICI Lampade per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI a doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 150 W.	cad.			145,20	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	450,0000	0,01142	5,13900	
SAR24_PR.0049.0007.0006.	LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI a doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 150 W. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	70,58731	70,58731	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5000	23,03000	11,51500	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,25826		Importo senza S.G. e Utili	114,78131	(A)
				Spese generali (15% di A)	17,21720	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	13,19985	(C)
	Manodopera sul totale articolo	39,055	26,90%	Totale	145,19836	(A+B+C)
SAR24_PF.0009.0010.0009.	IMPIANTI ELETTRICI Lampade per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI a doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 250 W.	cad.			195,72	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	700,0000	0,01142	7,99400	
SAR24_PR.0049.0007.0007.	LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI a doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 250 W. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	107,67029	107,67029	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5000	23,03000	11,51500	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,34812		Importo senza S.G. e Utili	154,71929	(A)
				Spese generali (15% di A)	23,20789	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	17,79272	(C)
	Manodopera sul totale articolo	39,055	19,95%	Totale	195,71990	(A+B+C)
SAR24_PF.0009.0010.0010.	IMPIANTI ELETTRICI Lampade per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI ellissoidale chiara o a bulbo diffondente, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 70 W.	cad.			145,40	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	450,0000	0,01142	5,13900	
SAR24_PR.0049.0007.0008.	LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI ellissoidale chiara o a bulbo diffondente, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 70 W. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	70,74291	70,74291	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5000	23,03000	11,51500	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,25861		Importo senza S.G. e Utili	114,93691	(A)
				Spese generali (15% di A)	17,24054	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	13,21775	(C)
	Manodopera sul totale articolo	39,055	26,86%	Totale	145,39520	(A+B+C)
SAR24_PF.0009.0010.0011.	IMPIANTI ELETTRICI Lampade per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI ellissoidale chiara o a bulbo diffondente, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 100 W.	cad.			155,37	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000	
SAR24_PR.0049.0007.0009.	LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI ellissoidale chiara o a bulbo diffondente, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 100 W. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	78,05577	78,05577	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5000	23,03000	11,51500	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,27635		Importo senza S.G. e Utili	122,82077	(A)
				Spese generali (15% di A)	18,42312	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	14,12439	(C)
	Manodopera sul totale articolo	39,055	25,14%	Totale	155,36828	(A+B+C)
SAR24_PF.0009.0010.0012.	IMPIANTI ELETTRICI Lampade per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI ellissoidale chiara o a bulbo diffondente, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 150 W.	cad.			168,77	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	600,0000	0,01142	6,85200	
SAR24_PR.0049.0007.0010.	LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI ellissoidale chiara o a bulbo diffondente, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 150 W. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	87,50545	87,50545	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5000	23,03000	11,51500	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili	133,41245	(A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,30018		Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	20,01187 (B) 15,34243 (C)
	Manodopera sul totale articolo	39,055	23,14%	Totale	168,76675 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0010.0013.	IMPIANTI ELETTRICI Lampade per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI con riflettore, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 35/70 W.	cad.			190,04
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	700,0000	0,01142	7,99400
SAR24_PR.0049.0007.0011.	LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI con riflettore, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 35/70 W. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	103,17884	103,17884
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5000	23,03000	11,51500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,33801		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	150,22784 (A) 22,53418 (B) 17,27620 (C)
	Manodopera sul totale articolo	39,055	20,55%	Totale	190,03822 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0010.0014.	IMPIANTI ELETTRICI Lampade per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI tubolare, funzionamento con accenditore, da 35/70 W.	cad.			159,87
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_PR.0049.0007.0012.	LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI tubolare, fuAzionamento con accenditore, da 35/70 W.Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	81,61366	81,61366
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5000	23,03000	11,51500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,28435		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	126,37866 (A) 18,95680 (B) 14,53355 (C)
	Manodopera sul totale articolo	39,055	24,43%	Totale	159,86901 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0010.0015.	IMPIANTI ELETTRICI Lampade per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI doppio attacco compatta, funzionamento con accenditore, da 70/150 W.	cad.			130,45
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	350,0000	0,01142	3,99700
SAR24_PR.0049.0007.0013.	LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI doppio attacco compatta, funzionamento con accenditore, da 70/150 W. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	60,06923	60,06923
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5000	23,03000	11,51500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,23202		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	103,12123 (A) 15,46818 (B) 11,85894 (C)
	Manodopera sul totale articolo	39,055	29,94%	Totale	130,44835 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0010.0016.	IMPIANTI ELETTRICI Lampade per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI doppio attacco compatta, funzionamento con accenditore, da 250 W.	cad.			199,92
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	700,0000	0,01142	7,99400
SAR24_PR.0049.0007.0014.	LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 400 W. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	110,98960	110,98960
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5000	23,03000	11,51500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,35559		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	158,03860 (A) 23,70579 (B) 18,17444 (C)
	Manodopera sul totale articolo	39,055	19,54%	Totale	199,91883 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0010.0017.	IMPIANTI ELETTRICI Lampade per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 50 W.	cad.			74,09
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0049.0008.0001.	LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 50 W. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	39,64507	39,64507
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1000	23,03000	2,30300
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5000	27,54000	13,77000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13179		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	58,57307 (A) 8,78596 (B) 6,73590 (C)
	Manodopera sul totale articolo	16,073	21,69%	Totale	74,09493 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0010.0018.	IMPIANTI ELETTRICI Lampade per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 70 W.	cad.			61,96
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0049.0008.0002.	LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 70 W. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	30,62068	30,62068
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1000	23,03000	2,30300
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5000	27,54000	13,77000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1102		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	48,97768 (A) 7,34665 (B) 5,63243 (C)
	Manodopera sul totale articolo	16,073	25,94%	Totale	61,95676 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0010.0019.	IMPIANTI ELETTRICI Lampade per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 150 W.	cad.			70,57
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	240,0000	0,01142	2,74080
SAR24_PR.0049.0008.0003.	LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 150 W. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	36,96887	36,96887
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1000	23,03000	2,30300
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5000	27,54000	13,77000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12551		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	55,78267 (A) 8,36740 (B) 6,41501 (C)
	Manodopera sul totale articolo	16,073	22,78%	Totale	70,56508 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0010.0020.	IMPIANTI ELETTRICI Lampade per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 250 W.	cad.		72,40		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500	
SAR24_PR.0049.0008.0004.	LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 250 W. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	38,30697	38,30697	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1000	23,03000	2,30300	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5000	27,54000	13,77000	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12878	Importo senza S.G. e Utili		57,23497 (A)	
			Spese generali (15% di A)		8,58525 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,58202 (C)	
Manodopera sul totale articolo		16,073	22,20%	Totale	72,40224 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0010.0021.	IMPIANTI ELETTRICI Lampade per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 400 W.	cad.		78,60		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500	
SAR24_PR.0049.0008.0005.	LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 400 W. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	43,20296	43,20296	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1000	23,03000	2,30300	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5000	27,54000	13,77000	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13979	Importo senza S.G. e Utili		62,13096 (A)	
			Spese generali (15% di A)		9,31964 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,14506 (C)	
Manodopera sul totale articolo		16,073	20,45%	Totale	78,59566 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0010.0022.	IMPIANTI ELETTRICI Lampade per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 1000 W.	cad.		234,17		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200	
SAR24_PR.0049.0008.0006.	LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 1000 W. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	144,91923	144,91923	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5000	23,03000	11,51500	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,41651	Importo senza S.G. e Utili		185,11623 (A)	
			Spese generali (15% di A)		27,76743 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		21,28837 (C)	
Manodopera sul totale articolo		39,055	16,68%	Totale	234,17203 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0010.0023.	IMPIANTI ELETTRICI Lampade per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 70 W.	cad.		60,51		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200	
SAR24_PR.0049.0008.0007.	LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 70 W. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	30,62068	30,62068	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1000	23,03000	2,30300	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5000	27,54000	13,77000	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10763	Importo senza S.G. e Utili		47,83568 (A)	
			Spese generali (15% di A)		7,17535 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,50110 (C)	
Manodopera sul totale articolo		16,073	26,56%	Totale	60,51213 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0010.0024.	IMPIANTI ELETTRICI Lampade per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 100 W.	cad.		60,09		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200	
SAR24_PR.0049.0008.0008.	LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 100 W. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	30,28875	30,28875	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1000	23,03000	2,30300	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5000	27,54000	13,77000	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10688	Importo senza S.G. e Utili		47,50375 (A)	
			Spese generali (15% di A)		7,12556 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,46293 (C)	
Manodopera sul totale articolo		16,073	26,75%	Totale	60,09224 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0010.0025.	IMPIANTI ELETTRICI Lampade per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 150 W.	cad.		68,07		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400	
SAR24_PR.0049.0008.0009.	LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 150 W. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	35,45444	35,45444	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1000	23,03000	2,30300	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5000	27,54000	13,77000	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12108	Importo senza S.G. e Utili		53,81144 (A)	
			Spese generali (15% di A)		8,07172 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,18832 (C)	
Manodopera sul totale articolo		16,073	23,61%	Totale	68,07148 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0010.0026.	IMPIANTI ELETTRICI Lampade per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 250 W.	cad.		69,71		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400	
SAR24_PR.0049.0008.0010.	LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 250 W. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	36,75104	36,75104	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1000	23,03000	2,30300	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5000	27,54000	13,77000	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12399	Importo senza S.G. e Utili		55,10804 (A)	
			Spese generali (15% di A)		8,26621 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,33743 (C)	
Manodopera sul totale articolo		16,073	23,06%	Totale	69,71168 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0010.0027.	IMPIANTI ELETTRICI Lampade per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 400 W.	cad.		78,60		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0049.0008.0011.	LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 400 W. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	43,20296	43,20296
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1000	23,03000	2,30300
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5000	27,54000	13,77000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13979		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	62,13096 (A) 9,31964 (B) 7,14506 (C)
	Manodopera sul totale articolo	16,073	20,45%	Totale	78,59566 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0010.0028.	IMPIANTI ELETTRICI Lampade per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 600 W.	cad.			135,13
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	600,0000	0,01142	6,85200
SAR24_PR.0049.0008.0012.	LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 600 W. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	83,89569	83,89569
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1000	23,03000	2,30300
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5000	27,54000	13,77000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,24035		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	106,82069 (A) 16,02310 (B) 12,28438 (C)
	Manodopera sul totale articolo	16,073	11,89%	Totale	135,12817 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0010.0029.	IMPIANTI ELETTRICI Lampade per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 1000 W.	cad.			234,17
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0049.0008.0013.	LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 1000 W. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	144,91923	144,91923
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5000	23,03000	11,51500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,41651		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	185,11623 (A) 27,76743 (B) 21,28837 (C)
	Manodopera sul totale articolo	39,055	16,68%	Totale	234,17203 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0010.0030.	IMPIANTI ELETTRICI Lampade per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 250 W.	cad.			237,54
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	900,0000	0,01142	10,27800
SAR24_PR.0049.0008.0014.	LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 250 W. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	138,44656	138,44656
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5000	23,03000	11,51500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,4225		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	187,77956 (A) 28,16693 (B) 21,59465 (C)
	Manodopera sul totale articolo	39,055	16,44%	Totale	237,54114 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0010.0031.	IMPIANTI ELETTRICI Lampade per illuminazione stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 400 W.	cad.			255,39
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0049.0008.0015.	LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 400 W. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	161,69214	161,69214
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5000	23,03000	11,51500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,45425		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	201,88914 (A) 30,28337 (B) 23,21725 (C)
	Manodopera sul totale articolo	39,055	15,29%	Totale	255,38976 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0001.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W	cad.			189,13
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0138.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W	cad.	1,0000	46,68340	46,68340
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2,0000	0,01142	0,02284
SAR24_PR.0049.0009.0001.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica in alluminio ad alveoli a doppia parabolicità, portalampe in poli-carbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade FI16 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 4X14 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	102,80050	102,80050
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,33639		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	149,50674 (A) 22,42601 (B) 17,19328 (C)
	Manodopera sul totale articolo	40,9734	21,66%	Totale	189,12603 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0002.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 18 W	cad.			184,30
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0011.0142.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da18 W	cad.	1,0000	49,74610	49,74610
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	900,0000	0,01142	10,27800
SAR24_PR.0049.0009.0002.	PLAFONIERA PER LAMPAD E FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica in- alluminio ad alveoli a doppia parabolicità, portalamada in poli- carbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20,completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade FI26 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 4X18 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	85,66708	85,66708
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,32781	Importo senza S.G. e Utili		145,69118 (A)
			Spese generali (15% di A)		21,85368 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		16,75449 (C)
Manodopera sul totale articolo		42,8941	23,27%	Totale	184,29935 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0003.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPAD E FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 14 W	cad.			151,53
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0136.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 14 W	cad.	1,0000	26,11052	26,11052
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0009.0003.	PLAFONIERA PER LAMPAD E FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica inalluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalamada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso,cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad altorendimento ed elevata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampadeFI16 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 2X14 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	93,66268	93,66268
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,26952	Importo senza S.G. e Utili		119,78462 (A)
			Spese generali (15% di A)		17,96769 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,77523 (C)
Manodopera sul totale articolo		23,82652	15,72%	Totale	151,52754 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0004.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPAD E FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W	cad.			185,15
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0145.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W	cad.	1,0000	30,99058	30,99058
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0009.0004.	PLAFONIERA PER LAMPAD E FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica inalluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalamada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso,cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad altorendimento ed elevata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampadefluorescenti FI16 LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 2X28 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	115,36501	115,36501
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,32933	Importo senza S.G. e Utili		146,36701 (A)
			Spese generali (15% di A)		21,95505 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		16,83221 (C)
Manodopera sul totale articolo		28,70658	15,50%	Totale	185,15427 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0005.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPAD E FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W	cad.			192,00
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0138.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W	cad.	1,0000	46,68340	46,68340
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0009.0005.	PLAFONIERA PER LAMPAD E FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica inalluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalamada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso,cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad altorendimento ed elevata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampadefluorescenti FI16 LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 4X14 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	105,08496	105,08496

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,3415		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	151,77978 (A) 22,76697 (B) 17,45468 (C)
	Manodopera sul totale articolo	40,9734	21,34%	Totale	192,00143 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0006.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 28 W	cad.			325,96
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0146.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 28 W	cad.	1,0000	52,05302	52,05302
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2,0000	0,01142	0,02284
SAR24_PR.0049.0009.0006.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad altorendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampadeFi16 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 4X28 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	205,60100	205,60100
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,57977		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	257,67686 (A) 38,65153 (B) 29,63284 (C)
	Manodopera sul totale articolo	47,48502	14,57%	Totale	325,96123 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0007.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W	cad.			137,95
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0140.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W	cad.	1,0000	30,24152	30,24152
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	800,0000	0,01142	9,13600
SAR24_PR.0049.0009.0007.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad altorendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampadeFi26 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 2X18 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	69,67590	69,67590
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,24537		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	109,05342 (A) 16,35801 (B) 12,54114 (C)
	Manodopera sul totale articolo	27,95752	20,27%	Totale	137,95257 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0008.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W	cad.			152,43
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0150.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W	cad.	1,0000	33,67760	33,67760
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0009.0008.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad altorendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampadeFi26 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 2X36 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	86,80931	86,80931
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,27112		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	120,49833 (A) 18,07475 (B) 13,85731 (C)
	Manodopera sul totale articolo	30,2516	19,85%	Totale	152,43039 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0009.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 18 W	cad.			178,54
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0011.0142.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da18 W	cad.	1,0000	49,74610	49,74610
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0009.0009.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica inalluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso,cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad altorendimento ed elevata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampadeFi26 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 4X18 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	91,37822	91,37822
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,31756	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		141,13574 (A) 21,17036 (B) 16,23061 (C)
Manodopera sul totale articolo		42,8941	24,03%	Totale	178,53671 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0010.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 36 W	cad.	277,29		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0152.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 36 W	cad.	1,0000	52,42640	52,42640
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0009.0010.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica inalluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso,cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad altorendimento ed elevata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampadeFi26 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 4X36 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	166,76526	166,76526
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,49321	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		219,20308 (A) 32,88046 (B) 25,20835 (C)
Manodopera sul totale articolo		47,8584	17,26%	Totale	277,29189 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0011.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W	cad.	163,98		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0140.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W	cad.	1,0000	30,24152	30,24152
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0009.0011.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabol- icità longitudinale e trasversale antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di pro- tezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X18 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	99,37382	99,37382
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,29166	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		129,62676 (A) 19,44401 (B) 14,90708 (C)
Manodopera sul totale articolo		27,95752	17,05%	Totale	163,97785 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0012.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W	cad.	194,33		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0150.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W	cad.	1,0000	33,67760	33,67760
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0049.0009.0012.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabol-icità longitudinale e trasversale antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X36 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	119,93392	119,93392
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,34565		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	153,62294 (A) 23,04344 (B) 17,66664 (C)
Manodopera sul totale articolo		30,2516	15,57%	Totale	194,33302 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0013.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W	cad.			214,59
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0156.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Per due lampade da 58 W	cad.	1,0000	37,12652	37,12652
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0009.0013.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabol-icità longitudinale e trasversale antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X58 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	132,49842	132,49842
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,38168		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	169,63636 (A) 25,44545 (B) 19,50818 (C)
Manodopera sul totale articolo		34,84252	16,24%	Totale	214,58999 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0014.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W	cad.			122,95
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0139.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W	cad.	1,0000	20,66950	20,66950
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	700,0000	0,01142	7,99400
SAR24_PR.0049.0009.0014.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60°, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 1X18 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	68,53367	68,53367
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21869		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	97,19717 (A) 14,57958 (B) 11,17768 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,5275	15,88%	Totale	122,95443 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0015.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W	cad.			149,45
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0149.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W	cad.	1,0000	24,48402	24,48402
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	800,0000	0,01142	9,13600
SAR24_PR.0049.0009.0015.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60°, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 1X36 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	84,52486	84,52486
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,26583		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	118,14488 (A) 17,72173 (B) 13,58666 (C)
Manodopera sul totale articolo		22,20002	14,85%	Totale	149,45327 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0011.0016.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W	cad.	160,57		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0155.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W	cad.	1,0000	26,40300	26,40300
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0009.0016.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettoreperipdo per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 1X58 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	100,51605	100,51605
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,28559	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		25,261	15,73%	Totale	126,93047 (A) 19,03957 (B) 14,59700 (C) 160,56704 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0017.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W	cad.	129,28		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0140.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W	cad.	1,0000	30,24152	30,24152
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	800,0000	0,01142	9,13600
SAR24_PR.0049.0009.0017.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettoreperipdo per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X18 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	62,82253	62,82253
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,22995	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		27,95752	21,63%	Totale	102,20005 (A) 15,33001 (B) 11,75301 (C) 129,28307 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0018.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W	cad.	161,10		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0150.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W	cad.	1,0000	33,67760	33,67760
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0009.0018.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettoreperipdo per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X36 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	93,66268	93,66268
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,28654	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		30,2516	18,78%	Totale	127,35170 (A) 19,10276 (B) 14,64545 (C) 161,09991 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0019.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W	cad.	184,25		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0009.0011.0156.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Per due lampade da 58 W	cad.	1,0000	37,12652	37,12652
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0009.0019.	PLAFONIERA PER LAMPADIE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosa e accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X58 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	108,51164	108,51164
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,32771		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	145,64958 (A) 21,84744 (B) 16,74970 (C)
Manodopera sul totale articolo		34,84252	18,91%	Totale	184,24672 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0020.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADIE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 18 W	cad.			162,11
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0141.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 18 W	cad.	1,0000	40,18692	40,18692
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0009.0020.	PLAFONIERA PER LAMPADIE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosa e accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 3X18 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	87,95154	87,95154
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,28834		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	128,14988 (A) 19,22248 (B) 14,73724 (C)
Manodopera sul totale articolo		36,76092	22,68%	Totale	162,10960 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0021.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADIE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 36 W	cad.			253,15
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0151.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 36 W	cad.	1,0000	42,48100	42,48100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0009.0021.	PLAFONIERA PER LAMPADIE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosa e accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 3X36 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	157,62744	157,62744
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,45027		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	200,11986 (A) 30,01798 (B) 23,01378 (C)
Manodopera sul totale articolo		39,055	15,43%	Totale	253,15162 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0022.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADIE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 18 W	cad.			175,65
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0142.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 18 W	cad.	1,0000	49,74610	49,74610
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0049.0009.0022.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 4X18 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	89,09377	89,09377
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,31242		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	138,85129 (A) 20,82769 (B) 15,96790 (C)
	Manodopera sul totale articolo	42,8941	24,42%	Totale	175,64688 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0023.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumina- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 36 W	cad.			287,41
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0152.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 36 W	cad.	1,0000	52,42640	52,42640
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0009.0023.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 4X36 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	174,76085	174,76085
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,5112		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	227,19867 (A) 34,07980 (B) 26,12785 (C)
	Manodopera sul totale articolo	47,8584	16,65%	Totale	287,40632 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0024.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumina- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W	cad.			139,36
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0149.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W	cad.	1,0000	24,48402	24,48402
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0009.0024.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo largo con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed el- evata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 1X36 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	85,66708	85,66708
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,24787		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	110,16252 (A) 16,52438 (B) 12,66869 (C)
	Manodopera sul totale articolo	22,20002	15,93%	Totale	139,35559 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0025.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumina- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W	cad.			163,46
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0155.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W	cad.	1,0000	26,40300	26,40300
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0009.0025.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo largo con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed el- evata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 1X58 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	102,80050	102,80050
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,29073		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	129,21492 (A) 19,38224 (B) 14,85972 (C)
	Manodopera sul totale articolo	25,261	15,45%	Totale	163,45688 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0011.0026.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W	cad.	146,62		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0140.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W	cad.	1,0000	30,24152	30,24152
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	800,0000	0,01142	9,13600
SAR24_PR.0049.0009.0026.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo largo con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed el- evata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X18 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	76,52926	76,52926
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,26079	Importo senza S.G. e Utili		115,90678 (A)
			Spese generali (15% di A)		17,38602 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,32928 (C)
Manodopera sul totale articolo		27,95752	19,07%	Totale	146,62208 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0027.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W	cad.	175,55		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0150.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W	cad.	1,0000	33,67760	33,67760
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0009.0027.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo largo con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed el- evata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X36 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	105,08496	105,08496
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,31224	Importo senza S.G. e Utili		138,77398 (A)
			Spese generali (15% di A)		20,81610 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		15,95901 (C)
Manodopera sul totale articolo		30,2516	17,23%	Totale	175,54909 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0028.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W	cad.	203,03		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0156.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Per due lampade da 58 W	cad.	1,0000	37,12652	37,12652
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0009.0028.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo largo con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed el- evata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X58 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	123,36060	123,36060
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,36112	Importo senza S.G. e Utili		160,49854 (A)
			Spese generali (15% di A)		24,07478 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		18,45733 (C)
Manodopera sul totale articolo		34,84252	17,16%	Totale	203,03065 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0029.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 18 W	cad.	186,67		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0011.0141.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 18 W	cad.	1,0000	40,18692	40,18692
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0009.0029.	PLAFONIERA PER LAMPADIE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo largo con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 3X18 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	107,36941	107,36941
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,33203	Importo senza S.G. e Utili		147,56775 (A)
			Spese generali (15% di A)		22,13516 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		16,97029 (C)
Manodopera sul totale articolo		36,76092	19,69%	Totale	186,67320 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0030.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			195,88
Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni					
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADIE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 18 W					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0142.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 18 W	cad.	1,0000	49,74610	49,74610
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0009.0030.	PLAFONIERA PER LAMPADIE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo largo con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 4X18 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	105,08496	105,08496
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,3484	Importo senza S.G. e Utili		154,84248 (A)
			Spese generali (15% di A)		23,22637 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		17,80689 (C)
Manodopera sul totale articolo		42,8941	21,90%	Totale	195,87574 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0031.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			275,67
Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni					
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADIE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 24 W					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0143.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 24 W	cad.	1,0000	29,44498	29,44498
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0011.0001.	PLAFONIERA A LUCE SCHERMATA PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura a polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggiUV, ottica ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e trasversale in alluminio satinato anodizzato a bassa luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade FI 16 da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X24 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	188,46759	188,46759
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,49033	Importo senza S.G. e Utili		217,92399 (A)
			Spese generali (15% di A)		32,68860 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		25,06126 (C)
Manodopera sul totale articolo		26,01898	9,44%	Totale	275,67385 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0032.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			351,33
Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni					
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADIE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0145.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W	cad.	1,0000	30,99058	30,99058
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2,0000	0,01142	0,02284
SAR24_PR.0049.0011.0002.	PLAFONIERA A LUCE SCHERMATA PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura a polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggiUV, ottica ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e trasversale in alluminio satinato anodizzato a bassa luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade FI 16 da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X28 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	246,72120	246,72120
			Importo senza S.G. e Utili		277,73462 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,6249		Spese generali (15% di A)	41,66019	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	31,93948	(C)
	Manodopera sul totale articolo	28,70658	8,17%	Totale	351,33429	(A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0033.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.		322,41		
	Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni					
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 54 W					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PF.0009.0011.0153.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 54 W	cad.	1,0000	25,26042	25,26042	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2,0000	0,01142	0,02284	
SAR24_PR.0049.0011.0003.	PLAFONIERA A LUCE SCHERMATA PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura a polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggiUV, ottica ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e tasversale in alluminio satinato anodizzato a bassa luminanza, portalamada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16 da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 1X54 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	229,58779	229,58779	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,57346		Importo senza S.G. e Utili	254,87105	(A)
				Spese generali (15% di A)	38,23066	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	29,31017	(C)
	Manodopera sul totale articolo	24,11842	7,48%	Totale	322,41188	(A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0034.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.		356,67		
	Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni					
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 54 W					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PF.0009.0011.0154.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 54 W	cad.	1,0000	35,20582	35,20582	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2,0000	0,01142	0,02284	
SAR24_PR.0049.0011.0004.	PLAFONIERA A LUCE SCHERMATA PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura a polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggiUV, ottica ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e tasversale in alluminio satinato anodizzato a bassa luminanza, portalamada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16 da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X54 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	246,72120	246,72120	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,63439		Importo senza S.G. e Utili	281,94986	(A)
				Spese generali (15% di A)	42,29248	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	32,42423	(C)
	Manodopera sul totale articolo	32,92182	9,23%	Totale	356,66657	(A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0035.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.		304,57		
	Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni					
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 24 W					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PF.0009.0011.0143.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 24 W	cad.	1,0000	29,44498	29,44498	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142	
SAR24_PR.0049.0011.0005.	PLAFONIERA A LUCE SCHERMATA BILAMPADA PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura a polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, ottica ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e tasversale in alluminio satinato anodizzato a bassa luminanza, portalamada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16 da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficien- za luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X24 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	211,31214	211,31214	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,54173		Importo senza S.G. e Utili	240,76854	(A)
				Spese generali (15% di A)	36,11528	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	27,68838	(C)
	Manodopera sul totale articolo	26,01898	8,54%	Totale	304,57220	(A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0036.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.		432,25		
	Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni					
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0009.0011.0145.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W	cad.	1,0000	30,99058	30,99058
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2,0000	0,01142	0,02284
SAR24_PR.0049.0011.0006.	PLAFONIERA A LUCE SCHERMATA BILAMPADA PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura a polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, ottica ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e trasversale in alluminio satinato anodizzato a bassa luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade FI 16 da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X28 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	310,68596	310,68596
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,76882		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	341,69938 (A) 51,25491 (B) 39,29543 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,70658	6,64%	Totale	432,24972 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0037.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			437,58
	Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPAD E FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 54 W				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0154.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 54 W	cad.	1,0000	35,20582	35,20582
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2,0000	0,01142	0,02284
SAR24_PR.0049.0011.0007.	PLAFONIERA A LUCE SCHERMATA BILAMPADA PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura a polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, ottica ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e trasversale in alluminio satinato anodizzato a bassa luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade FI 16 da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X54 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	310,68596	310,68596
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,77831		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	345,91462 (A) 51,88719 (B) 39,78018 (C)
	Manodopera sul totale articolo	32,92182	7,52%	Totale	437,58199 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0038.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			210,86
	Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPAD E FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 28 W				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0144.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 28 W	cad.	1,0000	21,61618	21,61618
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0009.0031.	PLAFONIERA PER LAMPAD E FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare a bassissima luminanza 60°, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade FI 16 da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 1X28 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	145,06293	145,06293
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,37505		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	166,69053 (A) 25,00358 (B) 19,16941 (C)
	Manodopera sul totale articolo	19,90318	9,44%	Totale	210,86352 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0039.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			233,27
	Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPAD E FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 35 W				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0147.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 35 W	cad.	1,0000	25,62602	25,62602
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0049.0009.0032.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare a bassissima luminanza 60° , portalamпада in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade FI 16da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 1X35 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	158,76966	158,76966
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,41492		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	184,40710 (A) 27,66107 (B) 21,20682 (C)
	Manodopera sul totale articolo	22,20002	9,52%	Totale	233,27499 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0040.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 14 W	cad.			223,77
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0136.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 14 W	cad.	1,0000	26,11052	26,11052
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0009.0033.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare a bassissima luminanza 60° , portalamпада in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade FI 16da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X14 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	150,77407	150,77407
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,39802		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	176,89601 (A) 26,53440 (B) 20,34304 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,82652	10,65%	Totale	223,77345 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0041.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W	cad.			271,85
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0145.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W	cad.	1,0000	30,99058	30,99058
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0009.0034.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare a bassissima luminanza 60° , portalamпада in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade FI 16da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X28 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	183,89868	183,89868
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,48353		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	214,90068 (A) 32,23510 (B) 24,71358 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,70658	10,56%	Totale	271,84936 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0042.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 35 W	cad.			308,97
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0148.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 35 W	cad.	1,0000	32,90898	32,90898
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2,0000	0,01142	0,02284
SAR24_PR.0049.0009.0035.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare a bassissima luminanza 60° , portalamпада in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade FI 16da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X35 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	211,31214	211,31214
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,54955		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	244,24396 (A) 36,63659 (B) 28,08806 (C)
	Manodopera sul totale articolo	30,62498	9,91%	Totale	308,96861 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0011.0043.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W	cad.	322,06		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0138.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W	cad.	1,0000	46,68340	46,68340
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2,0000	0,01142	0,02284
SAR24_PR.0049.0009.0036.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare a bassissima luminanza 60°, portalampana in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade FI 16da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 4X14 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	207,88546	207,88546
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,57283	Importo senza S.G. e Utili		254,59170 (A)
			Spese generali (15% di A)		38,18876 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		29,27805 (C)
Manodopera sul totale articolo		40,9734	12,72%	Totale	322,0581 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0044.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 28 W	cad.	474,85		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0146.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 28 W	cad.	1,0000	52,05302	52,05302
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_PR.0049.0009.0037.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, ottica ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare a bassissima luminanza 60°, portalampana in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade FI 16da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 4X28 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	323,25047	323,25047
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,84459	Importo senza S.G. e Utili		375,37201 (A)
			Spese generali (15% di A)		56,30580 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		43,16778 (C)
Manodopera sul totale articolo		47,48502	10,00%	Totale	474,84559 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0045.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W	cad.	110,87		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0120.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W	cad.	1,0000	51,66008	51,66008
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	600,0000	0,01142	6,85200
SAR24_PR.0049.0009.0038.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio stampato in un unico pezzo con verniciatura ad immersione per anafresi con smalto acrilico, portalampana in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in acciaio, diffusore in policarbonato prismaticizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 1X18 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	29,13225	29,13225
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,1972	Importo senza S.G. e Utili		87,64433 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,14665 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,07910 (C)
Manodopera sul totale articolo		48,23408	43,51%	Totale	110,87008 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0046.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W	cad.	114,21		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0129.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W	cad.	1,0000	44,93302	44,93302
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	600,0000	0,01142	6,85200

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0049.0009.0039.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio stampato in un unico pezzo con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, portalampana in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in acciaio, diffusore in policarbonato prismatico internamente, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 1X36 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	38,49852	38,49852
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,20314		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>90,28354</u> (A) 13,54253 (B) 10,38261 (C)
	Manodopera sul totale articolo	39,22302	34,34%	Totale	114,20868 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0047.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W	cad.			123,22
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0121.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W	cad.	1,0000	50,91102	50,91102
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	700,0000	0,01142	7,99400
SAR24_PR.0049.0009.0040.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio stampato in un unico pezzo con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, portalampana in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in acciaio, diffusore in policarbonato prismatico internamente, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 2X36 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	38,49852	38,49852
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,21916		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>97,40354</u> (A) 14,61053 (B) 11,20141 (C)
	Manodopera sul totale articolo	47,48502	38,54%	Totale	123,21548 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0048.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W	cad.			153,33
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0130.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W	cad.	1,0000	54,95990	54,95990
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	800,0000	0,01142	9,13600
SAR24_PR.0049.0009.0041.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio stampato in un unico pezzo con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, portalampana in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in acciaio, diffusore in policarbonato prismatico internamente, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 2X36 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	57,11139	57,11139
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,27272		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>121,20729</u> (A) 18,18109 (B) 13,93884 (C)
	Manodopera sul totale articolo	48,1079	31,38%	Totale	153,32722 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0049.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W	cad.			175,42
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0133.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W	cad.	1,0000	59,85952	59,85952
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	900,0000	0,01142	10,27800
SAR24_PR.0049.0009.0042.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio stampato in un unico pezzo con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, portalampana in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in acciaio, diffusore in policarbonato prismatico internamente, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 2X58 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	68,53367	68,53367
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,31201		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>138,67119</u> (A) 20,80068 (B) 15,94719 (C)
	Manodopera sul totale articolo	51,86552	29,57%	Totale	175,41906 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0050.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W	cad.			173,72
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0009.0011.0120.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W	cad.	1,0000	51,66008	51,66008
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	900,0000	0,01142	10,27800
SAR24_PR.0049.0009.0043.	PLAFONIERA PER LAMPAD E FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso con verniciatura con polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in alluminio speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in policarbonato liscio antipolvere, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 1X18 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	75,38703	75,38703
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,30898		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	137,32511 (A) 20,59877 (B) 15,79239 (C)
	Manodopera sul totale articolo	48,23408	27,77%	Totale	173,71627 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0051.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPAD E FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W	cad.			177,10
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0121.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W	cad.	1,0000	50,91102	50,91102
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	900,0000	0,01142	10,27800
SAR24_PR.0049.0009.0044.	PLAFONIERA PER LAMPAD E FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso con verniciatura con polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in alluminio speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in policarbonato liscio antipolvere, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 2X18 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	78,81372	78,81372
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,31501		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	140,00274 (A) 21,00041 (B) 16,10032 (C)
	Manodopera sul totale articolo	47,48502	26,81%	Totale	177,10347 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0052.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPAD E FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W	cad.			198,46
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0129.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W	cad.	1,0000	44,93302	44,93302
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0009.0045.	PLAFONIERA PER LAMPAD E FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso con verniciatura con polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in alluminio speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in policarbonato liscio antipolvere, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 1X36 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	111,93832	111,93832
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,35299		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	156,88276 (A) 23,53241 (B) 18,04152 (C)
	Manodopera sul totale articolo	39,22302	19,76%	Totale	198,45669 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0053.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPAD E FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W	cad.			221,26
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0130.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W	cad.	1,0000	54,95990	54,95990
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0009.0046.	PLAFONIERA PER LAMPAD E FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso con verniciatura con polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in alluminio speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in policarbonato liscio antipolvere, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 2X36 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	119,93392	119,93392
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,39354		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A)	174,90524 (A) 26,23579 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	20,11410 (C)
				Totale	221,25513 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0054.	IMPIANTI ELETTRICI	Manodopera sul totale articolo	48,1079	21,74%	225,28
	Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W	cad.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0132.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W	cad.	1,0000	50,14682	50,14682
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0009.0047.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso con verniciatura con polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in alluminio speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in policarbonato liscio antipolvere, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 1X58 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	127,92951	127,92951
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,4007		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	178,08775 (A) 26,71316 (B) 20,48009 (C)
	Manodopera sul totale articolo	44,43682	19,73%	Totale	225,28100 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0055.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			252,02
	Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0133.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W	cad.	1,0000	59,85952	59,85952
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0009.0048.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso con verniciatura con polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in alluminio speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in policarbonato liscio antipolvere, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 2X58 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	139,35179	139,35179
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,44825		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	199,22273 (A) 29,88341 (B) 22,91061 (C)
	Manodopera sul totale articolo	51,86552	20,58%	Totale	252,01675 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0056.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			118,18
	Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto senza interruttore di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 14 W				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0117.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 14 W	cad.	1,0000	41,11060	41,11060
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	700,0000	0,01142	7,99400
SAR24_PR.0049.0009.0049.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto senza interruttore con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente stabilizzato ai raggi UVanti- ingiallimento, portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fos- foroso, diffusore in policarbonato trasparente, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP40, completa di lampade fluorescenti 1X14 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	44,31844	44,31844
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,2102		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	93,42304 (A) 14,01346 (B) 10,74365 (C)
	Manodopera sul totale articolo	39,055	33,05%	Totale	118,18015 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0057.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			119,63
	Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con interruttore di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 14 W				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0117.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 14 W	cad.	1,0000	41,11060	41,11060

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	700,0000	0,01142	7,99400
SAR24_PR.0049.0009.0050.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con interruttore con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente stabilizzato ai raggi UVantingialli- mento, portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fos- foroso, diffusore in policarbonato trasparente, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP40, completa di lampade fluorescenti 1X14 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	45,46067	45,46067
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,21277		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	94,56527 (A) 14,18479 (B) 10,87501 (C)
	Manodopera sul totale articolo	39,055	32,65%	Totale	119,62507 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0058.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 8 W	cad.			84,12
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0115.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- res- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 8 W	cad.	1,0000	35,20582	35,20582
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_PR.0049.0009.0051.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in acciaio laminato zincato a caldo, con bordi risvoltati antitaglio e testate in materiale autoestinguente, acciaio preverniciato a forno con resina epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, diffusore in policarbonato opalino rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediantesportello, con lampade da 2700 K grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X8 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	25,58590	25,58590
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14963		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	66,50172 (A) 9,97526 (B) 7,64770 (C)
	Manodopera sul totale articolo	32,92182	39,13%	Totale	84,12468 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0059.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 13 W	cad.			94,52
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0116.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- res- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 13 W	cad.	1,0000	39,87740	39,87740
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0049.0009.0052.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in acciaio laminato zincato a caldo, con bordi risvoltati antitaglio e testate in materiale autoestinguente, acciaio preverniciato a forno con resina epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, diffusore in policarbonato opalino rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediantesportello, con lampade da 2700 K grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X13 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	31,41670	31,41670
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16812		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	74,72010 (A) 11,20802 (B) 8,59281 (C)
	Manodopera sul totale articolo	37,1366	39,29%	Totale	94,52093 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0060.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W	cad.			121,12
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0120.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- res- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W	cad.	1,0000	51,66008	51,66008
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	600,0000	0,01142	6,85200
SAR24_PR.0049.0009.0053.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in acciaio laminato zincato a caldo, con bordi risvoltati antitaglio e testate in materiale autoestinguente, acciaio preverniciato a forno con resina epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, diffusore in policarbonato opalino rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediantesportello, con lampade da 2700 K grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X18 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	37,23663	37,23663
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,21543		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	95,74871 (A) 14,36231 (B) 11,01110 (C)
	Manodopera sul totale articolo	48,23408	39,82%	Totale	121,12212 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale			
SAR24_PF.0009.0011.0061.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 30 W	cad.				117,38
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PF.0009.0011.0126.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 30 W	cad.	1,0000	44,01318	44,01318	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	600,0000	0,01142	6,85200	
SAR24_PR.0049.0009.0054.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in acciaio laminato zincato a caldo, con bordi rivoltati antitaglio e testate in materiale autoestinguente, acciaio preverniciato a forno con resina epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, diffusore in policarbonato opalino rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediantesportello, con lampade da 2700 K grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X30 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	41,92520	41,92520	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20878	Importo senza S.G. e Utili		92,79038 (A)	
			Spese generali (15% di A)		13,91856 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,67089 (C)	
Manodopera sul totale articolo		38,30318	32,63%	Totale	117,37983 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0011.0062.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W	cad.				121,57
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PF.0009.0011.0129.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W	cad.	1,0000	44,93302	44,93302	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	600,0000	0,01142	6,85200	
SAR24_PR.0049.0009.0055.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in acciaio laminato zincato a caldo, con bordi rivoltati antitaglio e testate in materiale autoestinguente, acciaio preverniciato a forno con resina epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, diffusore in policarbonato opalino rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediantesportello, con lampade da 2700 K grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X36 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	44,31844	44,31844	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21623	Importo senza S.G. e Utili		96,10346 (A)	
			Spese generali (15% di A)		14,41552 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,05190 (C)	
Manodopera sul totale articolo		39,22302	32,26%	Totale	121,57983 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0011.0063.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W	cad.				150,13
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PF.0009.0011.0132.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W	cad.	1,0000	50,14682	50,14682	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	800,0000	0,01142	9,13600	
SAR24_PR.0049.0009.0056.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in acciaio laminato zincato a caldo, con bordi rivoltati antitaglio e testate in materiale autoestinguente, acciaio preverniciato a forno con resina epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, diffusore in policarbonato opalino rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediantesportello, con lampade da 2700 K grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X58 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	59,39585	59,39585	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,26703	Importo senza S.G. e Utili		118,67867 (A)	
			Spese generali (15% di A)		17,80180 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,64805 (C)	
Manodopera sul totale articolo		44,43682	29,60%	Totale	150,12852 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0011.0064.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 28 W	cad.				262,08
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PF.0009.0011.0123.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 28 W	cad.	1,0000	42,68640	42,68640	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0049.0009.0057.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio, verniciatura con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalamпада in poli-carbonato e contatti in bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale in alluminio anodizzato satinato a bassa luminanza, riflettore in alluminio satinato ad alto rendimento, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, con lampade FI16 da 4000 K ad alto rendimento, grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X28 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	164,48080	164,48080
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,46615		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	207,17862 (A) 31,07679 (B) 23,82554 (C)
	Manodopera sul totale articolo	40,9734	15,63%	Totale	262,08095 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0065.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 35 W	cad.			282,66
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0127.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 35 W	cad.	1,0000	46,39150	46,39150
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0009.0058.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio, verniciatura con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalamпада in poli-carbonato e contatti in bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale in alluminio anodizzato satinato a bassa luminanza, riflettore in alluminio satinato ad alto rendimento, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, con lampade FI16 da 4000 K ad alto rendimento, grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X35 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	177,04531	177,04531
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,50276		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	223,44823 (A) 33,51723 (B) 25,69655 (C)
	Manodopera sul totale articolo	40,6815	14,39%	Totale	282,66201 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0066.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 14 W	cad.			272,96
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0118.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 14 W	cad.	1,0000	51,28440	51,28440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0009.0059.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio, verniciatura con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalamпада in poli-carbonato e contatti in bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale in alluminio anodizzato satinato a bassa luminanza, riflettore in alluminio satinato ad alto rendimento, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, con lampade FI16 da 4000 K ad alto rendimento, grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 2X14 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	164,48080	164,48080
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,4855		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	215,77662 (A) 32,36649 (B) 24,81431 (C)
	Manodopera sul totale articolo	47,8584	17,53%	Totale	272,95742 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0067.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W	cad.			335,12
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0124.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W	cad.	1,0000	53,57848	53,57848
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2,0000	0,01142	0,02284
SAR24_PR.0049.0009.0060.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio, verniciatura con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalamпада in poli-carbonato e contatti in bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale in alluminio anodizzato satinato a bassa luminanza, riflettore in alluminio satinato ad alto rendimento, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, con lampade FI16 da 4000 K ad alto rendimento, grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 2X28 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	211,31214	211,31214
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,59606		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	264,91346 (A) 39,73702 (B) 30,46505 (C)
	Manodopera sul totale articolo	50,15248	14,97%	Totale	335,11553 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0011.0068.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 35 W	cad.	350,73		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0128.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 35 W	cad.	1,0000	53,35798	53,35798
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2,0000	0,01142	0,02284
SAR24_PR.0049.0009.0061.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio, verniciatura con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalamпада in poli- carbonato e contatti in bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale in alluminio anodizzato satinato a bassa luminanza, riflettore in alluminio satinato ad alto rendimento, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, con lampade FI16 da 4000 K ad alto rendimento, grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 2X35 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	223,87665	223,87665
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,62383	Importo senza S.G. e Utili		277,25747 (A)
			Spese generali (15% di A)		41,58862 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		31,88461 (C)
Manodopera sul totale articolo		47,64798	13,59%	Totale	350,73070 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0069.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W	cad.	371,35		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0119.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W	cad.	1,0000	69,65982	69,65982
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2,0000	0,01142	0,02284
SAR24_PR.0049.0009.0062.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio, verniciatura con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalamпада in poli- carbonato e contatti in bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale in alluminio anodizzato satinato a bassa luminanza, riflettore in alluminio satinato ad alto rendimento, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, con lampade FI16 da 4000 K ad alto rendimento, grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 4X14 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	223,87665	223,87665
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,66051	Importo senza S.G. e Utili		293,55931 (A)
			Spese generali (15% di A)		44,03390 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		33,75932 (C)
Manodopera sul totale articolo		65,09182	17,53%	Totale	371,35253 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0070.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 28 W	cad.	508,83		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0125.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 28 W	cad.	1,0000	60,68034	60,68034
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_PR.0049.0009.0063.	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio, verniciatura con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalamпада in poli- carbonato e contatti in bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale in alluminio anodizzato satinato a bassa luminanza, riflettore in alluminio satinato ad alto rendimento, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, con lampade FI16 da 4000 K ad alto rendimento, grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 4X28 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	341,52611	341,52611
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,90504	Importo senza S.G. e Utili		402,24071 (A)
			Spese generali (15% di A)		60,33611 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		46,25768 (C)
Manodopera sul totale articolo		60,66892	11,92%	Totale	508,83450 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0071.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W	cad.	133,42		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0129.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W	cad.	1,0000	44,93302	44,93302
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	700,0000	0,01142	7,99400

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0049.0010.0001.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismaticizzato internamente autoestinguente, riflettore in acciaio zincato pre- verniciato a forno; portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade e di connettore presa - spina, ganci e accessori. plafoniera 1x36 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	52,54248	52,54248
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,23731		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	105,46950 (A) 15,82043 (B) 12,12899 (C)
	Manodopera sul totale articolo	39,22302	29,40%	Totale	133,41892 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0072.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W	cad.			151,57
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0132.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W	cad.	1,0000	50,14682	50,14682
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	800,0000	0,01142	9,13600
SAR24_PR.0049.0010.0002.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismaticizzato internamente autoestinguente, riflettore in acciaio zincato pre- verniciato a forno; portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade e di connettore presa - spina, ganci e accessori. plafoniera 1x58 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	60,53807	60,53807
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,2696		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	119,82089 (A) 17,97313 (B) 13,77940 (C)
	Manodopera sul totale articolo	44,43682	29,32%	Totale	151,57342 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0073.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W	cad.			166,33
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0130.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W	cad.	1,0000	54,95990	54,95990
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	900,0000	0,01142	10,27800
SAR24_PR.0049.0010.0003.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismaticizzato internamente autoestinguente, riflettore in acciaio zincato pre- verniciato a forno; portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade e di connettore presa - spina, ganci e accessori. plafoniera 2x36 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	66,24921	66,24921
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,29585		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	131,48711 (A) 19,72307 (B) 15,12102 (C)
	Manodopera sul totale articolo	48,1079	28,92%	Totale	166,33120 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0074.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W	cad.			181,20
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0133.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W	cad.	1,0000	59,85952	59,85952
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	900,0000	0,01142	10,27800
SAR24_PR.0049.0010.0004.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismaticizzato internamente autoestinguente, riflettore in acciaio zincato pre- verniciato a forno; portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade e di connettore presa - spina, ganci e accessori. plafoniera 2x58 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	73,10258	73,10258
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,32229		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	143,24010 (A) 21,48602 (B) 16,47261 (C)
	Manodopera sul totale articolo	51,86552	28,62%	Totale	181,19873 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0075.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W	cad.			105,81
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0009.0011.0120.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W	cad.	1,0000	51,66008	51,66008
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_PR.0049.0010.0005.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente prismaticiz- to internamente, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalamпада in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade FI16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza luminosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 1x18 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	26,27124	26,27124
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18819		Importo senza S.G. e Utili	83,64132 (A)
				Spese generali (15% di A)	12,54620 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,61875 (C)
Manodopera sul totale articolo		48,23408	45,59%	Totale	105,80627 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0076.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			105,97
Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni					
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA					
INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0129.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W	cad.	1,0000	44,93302	44,93302
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	600,0000	0,01142	6,85200
SAR24_PR.0049.0010.0006.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente prismaticiz- to internamente, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalamпада in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade FI16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza luminosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 1x36 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	31,98238	31,98238
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18848		Importo senza S.G. e Utili	83,76740 (A)
				Spese generali (15% di A)	12,56511 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,63325 (C)
Manodopera sul totale articolo		39,22302	37,01%	Totale	105,96576 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0077.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			121,23
Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni					
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA					
INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0132.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W	cad.	1,0000	50,14682	50,14682
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	700,0000	0,01142	7,99400
SAR24_PR.0049.0010.0007.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente prismaticiz- to internamente, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalamпада in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade FI16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza luminosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 1x58 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	37,69352	37,69352
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21563		Importo senza S.G. e Utili	95,83434 (A)
				Spese generali (15% di A)	14,37515 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,02095 (C)
Manodopera sul totale articolo		44,43682	36,65%	Totale	121,23044 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0078.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			114,97
Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni					
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA					
INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0121.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W	cad.	1,0000	50,91102	50,91102
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	600,0000	0,01142	6,85200

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0049.0010.0008.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente prismaticiz- to internamente, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalamпада in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade FI16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza luminosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 2x18 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	33,12461	33,12461
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,2045		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	90,88763 (A) 13,63314 (B) 10,45208 (C)
Manodopera sul totale articolo		47,48502	41,30%	Totale	114,97285 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0079.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W	cad.			135,99
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0130.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W	cad.	1,0000	54,95990	54,95990
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	800,0000	0,01142	9,13600
SAR24_PR.0049.0010.0009.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente prismaticiz- to internamente, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalamпада in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade FI16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza luminosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 2x36 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	43,40466	43,40466
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24188		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	107,50056 (A) 16,12508 (B) 12,36256 (C)
Manodopera sul totale articolo		48,1079	35,38%	Totale	135,98820 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0080.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W	cad.			155,19
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0133.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W	cad.	1,0000	59,85952	59,85952
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	800,0000	0,01142	9,13600
SAR24_PR.0049.0010.0010.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente prismaticiz- to internamente, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalamпада in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade FI16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza luminosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 2x58 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	53,68471	53,68471
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,27603		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	122,68023 (A) 18,40203 (B) 14,10823 (C)
Manodopera sul totale articolo		51,86552	33,42%	Totale	155,19049 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0081.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W	cad.			136,31
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0129.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W	cad.	1,0000	44,93302	44,93302
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	800,0000	0,01142	9,13600
SAR24_PR.0049.0010.0011.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a fascio stretto con corpo stampato ad iniezione in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente pris- matizzato internamente, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalamпада in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade FI16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza lumi- nosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 1x36 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	53,68471	53,68471
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24245		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	107,75373 (A) 16,16306 (B) 12,39168 (C)
Manodopera sul totale articolo		39,22302	28,78%	Totale	136,30847 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0009.0011.0082.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W	cad.		151,57	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0132.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W	cad.	1,0000	50,14682	50,14682
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	800,0000	0,01142	9,13600
SAR24_PR.0049.0010.0012.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a fascio stretto con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizzato internamente, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalamada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade F16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza luminosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 1x58 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	60,53807	60,53807
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,2696	Importo senza S.G. e Utili		119,82089 (A)
			Spese generali (15% di A)		17,97313 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,77940 (C)
Manodopera sul totale articolo		44,43682	29,32%	Totale	151,57342 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0083.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W	cad.		107,25	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0120.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W	cad.	1,0000	51,66008	51,66008
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	600,0000	0,01142	6,85200
SAR24_PR.0049.0010.0013.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizzato longitudinalmente e microsatinnatura interna, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalamada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 1x18 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	26,27124	26,27124
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19076	Importo senza S.G. e Utili		84,78332 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,71750 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,75008 (C)
Manodopera sul totale articolo		48,23408	44,97%	Totale	107,25090 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0084.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W	cad.		105,97	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0129.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W	cad.	1,0000	44,93302	44,93302
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	600,0000	0,01142	6,85200
SAR24_PR.0049.0010.0014.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizzato longitudinalmente e microsatinnatura interna, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalamada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 1x36 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	31,98238	31,98238
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18848	Importo senza S.G. e Utili		83,76740 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,56511 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,63325 (C)
Manodopera sul totale articolo		39,22302	37,01%	Totale	105,96576 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0085.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W	cad.		121,23	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0132.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W	cad.	1,0000	50,14682	50,14682
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	700,0000	0,01142	7,99400

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0049.0010.0015.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismaticiz- to longitudinalmente e microsatinitura interna, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalam- pade in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 1x58 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	37,69352	37,69352
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,21563		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	95,88434 (A) 14,37515 (B) 11,02095 (C)
	Manodopera sul totale articolo	44,43682	36,65%	Totale	121,23044 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0086.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W	cad.			114,97
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0121.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- res- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W	cad.	1,0000	50,91102	50,91102
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	600,0000	0,01142	6,85200
SAR24_PR.0049.0010.0016.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismaticiz- to longitudinalmente e microsatinitura interna, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalam- pade in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x18 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	33,12461	33,12461
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,2045		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	90,88763 (A) 13,63314 (B) 10,45208 (C)
	Manodopera sul totale articolo	47,48502	41,30%	Totale	114,97285 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0087.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W	cad.			130,21
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0130.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- res- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W	cad.	1,0000	54,95990	54,95990
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	400,0000	0,01142	4,56800
SAR24_PR.0049.0010.0017.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismaticiz- to longitudinalmente e microsatinitura interna, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalam- pade in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x36 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	43,40466	43,40466
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,2316		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	102,93256 (A) 15,43988 (B) 11,83724 (C)
	Manodopera sul totale articolo	48,1079	36,95%	Totale	130,20968 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0088.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W	cad.			155,19
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0133.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- res- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W	cad.	1,0000	59,85952	59,85952
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	800,0000	0,01142	9,13600
SAR24_PR.0049.0010.0018.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismaticiz- to longitudinalmente e microsatinitura interna, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalam- pade in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x58 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	53,68471	53,68471
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,27603		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	122,68023 (A) 18,40203 (B) 14,10823 (C)
	Manodopera sul totale articolo	51,86552	33,42%	Totale	155,19049 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0011.0089.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W	cad.	121,12		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0120.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W	cad.	1,0000	51,66008	51,66008
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	600,0000	0,01142	6,85200
SAR24_PR.0049.0010.0019.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; tubo di protezione antiabbagliamento in policarbonato trasparente, rigato internamente e liscio esternamente antipolvere, infrangibile, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, anti-ingiallimento, portalampada a tenuta stagna in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera1x18 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	37,23663	37,23663
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21543	Importo senza S.G. e Utili		95,74871 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,36231 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,01110 (C)
Manodopera sul totale articolo		48,23408	39,82%	Totale	121,12212 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0090.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W	cad.	130,39		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0129.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W	cad.	1,0000	44,93302	44,93302
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	700,0000	0,01142	7,99400
SAR24_PR.0049.0010.0020.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; tubo di protezione antiabbagliamento in policarbonato trasparente, rigato internamente e liscio esternamente antipolvere, infrangibile, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, anti-ingiallimento, portalampada a tenuta stagna in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera1x36 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	50,14924	50,14924
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,23192	Importo senza S.G. e Utili		103,07626 (A)
			Spese generali (15% di A)		15,46144 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,85377 (C)
Manodopera sul totale articolo		39,22302	30,08%	Totale	130,39147 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0091.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W	cad.	145,79		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0132.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W	cad.	1,0000	50,14682	50,14682
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	800,0000	0,01142	9,13600
SAR24_PR.0049.0010.0021.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; tubo di protezione antiabbagliamento in policarbonato trasparente, rigato internamente e liscio esternamente antipolvere, infrangibile, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, anti-ingiallimento, portalampada a tenuta stagna in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera1x58 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	55,96916	55,96916
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,25932	Importo senza S.G. e Utili		115,25198 (A)
			Spese generali (15% di A)		17,28780 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,25398 (C)
Manodopera sul totale articolo		44,43682	30,48%	Totale	145,79376 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0092.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W	cad.	133,62		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0121.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W	cad.	1,0000	50,91102	50,91102
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	400,0000	0,01142	4,56800

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0049.0010.0022.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; tubo di pro- tezione antiabbagliamento in policarbonato trasparente, rigato internamente e liscio esternamente antipolvere, infrangibile, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, anti-ingiallimento, por- talampada a tenuta stagna in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera2x18 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	50,14924	50,14924
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,23766		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	105,62826 (A) 15,84424 (B) 12,14725 (C)
	Manodopera sul totale articolo	47,48502	35,54%	Totale	133,61975 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0093.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W	cad.			157,68
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0130.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W	cad.	1,0000	54,95990	54,95990
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0010.0023.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; tubo di pro- tezione antiabbagliamento in policarbonato trasparente, rigato internamente e liscio esternamente antipolvere, infrangibile, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, anti-ingiallimento, por- talampada a tenuta stagna in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera2x36 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	69,67590	69,67590
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,28046		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	124,64722 (A) 18,69708 (B) 14,33443 (C)
	Manodopera sul totale articolo	48,1079	30,51%	Totale	157,67873 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0094.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W	cad.			178,33
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0133.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W	cad.	1,0000	59,85952	59,85952
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0010.0024.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; tubo di pro- tezione antiabbagliamento in policarbonato trasparente, rigato internamente e liscio esternamente antipolvere, infrangibile, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, anti-ingiallimento, por- talampada a tenuta stagna in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera2x58 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	81,09817	81,09817
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,31718		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	140,96911 (A) 21,14537 (B) 16,21145 (C)
	Manodopera sul totale articolo	51,86552	29,08%	Totale	178,32593 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0095.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W	cad.			201,35
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0129.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W	cad.	1,0000	44,93302	44,93302
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0010.0025.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliesteri resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, diffusore in vetro temperato resistente agli urti, riflettore in acciaio zincato preverniciato anti-ingiallimento, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 1x36 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	114,22278	114,22278
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,35813		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	159,16722 (A) 23,87508 (B) 18,30423 (C)
	Manodopera sul totale articolo	39,22302	19,48%	Totale	201,34653 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0096.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W	cad.			232,51

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo finale
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0132.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W	cad.	1,0000	50,14682	50,14682
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0010.0026.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, diffusore in vetro temperato resistente agli urti, riflettore in acciaio zincato preverniciato anti-ingiallimento, portalamada in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 1x58 W.Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	133,64065	133,64065
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,41355		Importo senza S.G. e Utili	183,79889 (A)
				Spese generali (15% di A)	27,56983 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	21,13687 (C)
	Manodopera sul totale articolo	44,43682	19,11%	Totale	232,50559 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0097.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			221,26
	Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA				
	INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0130.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W	cad.	1,0000	54,95990	54,95990
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0010.0027.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, diffusore in vetro temperato resistente agli urti, riflettore in acciaio zincato preverniciato anti-ingiallimento, portalamada in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x36 W.Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	119,93392	119,93392
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,39354		Importo senza S.G. e Utili	174,90524 (A)
				Spese generali (15% di A)	26,23579 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	20,11410 (C)
	Manodopera sul totale articolo	48,1079	21,74%	Totale	221,25513 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0098.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			254,91
	Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA				
	INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0133.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W	cad.	1,0000	59,85952	59,85952
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0010.0028.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, diffusore in vetro temperato resistente agli urti, riflettore in acciaio zincato preverniciato anti-ingiallimento, portalamada in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x58 W.Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	141,63625	141,63625
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,45339		Importo senza S.G. e Utili	201,50719 (A)
				Spese generali (15% di A)	30,22608 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	23,17333 (C)
	Manodopera sul totale articolo	51,86552	20,35%	Totale	254,90660 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0099.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			224,47
	Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA				
	INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0129.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W	cad.	1,0000	44,93302	44,93302
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0010.0029.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio inox AISI 304 18/8, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, diffusore in vetro temperato resistente agli urti, riflettore in acciaio zincato preverniciato anti-ingiallimento, portalamada in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 1x36 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	132,49842	132,49842
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,39925		Importo senza S.G. e Utili	177,44286 (A)
				Spese generali (15% di A)	26,61643 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	20,40593 (C)
	Manodopera sul totale articolo	39,22302	17,47%	Totale	224,46522 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0011.0100.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W	cad.	265,72		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0132.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W	cad.	1,0000	50,14682	50,14682
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0049.0010.0030.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio inox AISI 304 18/8, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbiesaline, diffusore in vetro temperato resistente agli urti, riflettore in acciaio zincato preverniciato anti-ingiallimento, portalampana in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera1x58 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	156,48521	156,48521
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,47263	Importo senza S.G. e Utili		210,05803 (A)
			Spese generali (15% di A)		31,50870 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		24,15667 (C)
Manodopera sul totale articolo		44,43682	16,72%	Totale	265,72340 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0101.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W	cad.	245,82		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0130.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W	cad.	1,0000	54,95990	54,95990
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0010.0031.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio inox AISI 304 18/8, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbiesaline, diffusore in vetro temperato resistente agli urti, riflettore in acciaio zincato preverniciato anti-ingiallimento, portalampana in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera2x36 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	139,35179	139,35179
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,43723	Importo senza S.G. e Utili		194,32311 (A)
			Spese generali (15% di A)		29,14847 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		22,34716 (C)
Manodopera sul totale articolo		48,1079	19,57%	Totale	245,81874 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0102.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W	cad.	288,14		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0133.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W	cad.	1,0000	59,85952	59,85952
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0010.0032.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio inox AISI 304 18/8, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbiesaline, diffusore in vetro temperato resistente agli urti, riflettore in acciaio zincato preverniciato anti-ingiallimento, portalampana in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera2x58 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	167,90749	167,90749
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,5125	Importo senza S.G. e Utili		227,77843 (A)
			Spese generali (15% di A)		34,16676 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		26,19452 (C)
Manodopera sul totale articolo		51,86552	18,00%	Totale	288,13971 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0103.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W	cad.	226,25		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0121.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W	cad.	1,0000	50,91102	50,91102
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0010.0033.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di cornice in acciaio inox; verniciatura a polvere poliestere con trattamento di fosfatazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; diffusore in cristallo temperato spessore 5 mm, resistente agli urti, riflettore simmetrico in alluminio speculare, portalampana in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x18 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	127,92951	127,92951

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,40242		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	178,85195 (A) 26,82779 (B) 20,56797 (C)
	Manodopera sul totale articolo	47,48502	20,99%	Totale	226,24771 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0104.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W	cad.		309,41	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0130.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W	cad.	1,0000	54,95990	54,95990
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2,0000	0,01142	0,02284
SAR24_PR.0049.0010.0034.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di cornice in acciaio inox; verniciatura a polvere poliestere con trattamento di fosfatazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; diffusore in cristallo temperato spessore 5 mm, resistente agli urti, riflettore simmetrico in alluminio speculare, portalamada in poli-carbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x36 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	189,60981	189,60981
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,55033		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	244,59255 (A) 36,68888 (B) 28,12814 (C)
	Manodopera sul totale articolo	48,1079	15,55%	Totale	309,40957 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0105.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W	cad.		361,84	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0133.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W	cad.	1,0000	59,85952	59,85952
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2,0000	0,01142	0,02284
SAR24_PR.0049.0010.0035.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di cornice in acciaio inox; verniciatura a polvere poliestere con trattamento di fosfatazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; diffusore in cristallo temperato spessore 5 mm, resistente agli urti, riflettore simmetrico in alluminio speculare, portalamada in poli-carbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x58 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	226,16110	226,16110
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,6436		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	286,04346 (A) 42,90652 (B) 32,89500 (C)
	Manodopera sul totale articolo	51,86552	14,33%	Totale	361,84498 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0106.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 18 W	cad.		254,99	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0122.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 18 W	cad.	1,0000	64,49790	64,49790
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0010.0036.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di cornice in acciaio inox; verniciatura a polvere poliestere con trattamento di fosfatazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; diffusore in cristallo temperato spessore 5 mm, resistente agli urti, riflettore simmetrico in alluminio speculare, portalamada in poli-carbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 3x18 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	137,06734	137,06734
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,45355		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	201,57666 (A) 30,23650 (B) 23,18132 (C)
	Manodopera sul totale articolo	60,5009	23,73%	Totale	254,99448 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0107.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 36 W	cad.		339,43	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0131.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 36 W	cad.	1,0000	67,27308	67,27308
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2,0000	0,01142	0,02284

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0049.0010.0037.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di cornice in acciaio inox; verniciatura a polvere poliestere con trattamento di fosfatazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; diffusore in cristallo temperato spessore 5 mm, resistente agli urti, riflettore simmetrico in alluminio speculare, portalamпада in poli- carbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 3x36 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	201,03209	201,03209
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,60374	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	268,32801 (A) 40,24920 (B) 30,85772 (C)
		Manodopera sul totale articolo	56,99508	16,79%	Totale 339,43493 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0108.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 58 W	cad.			390,89
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0011.0134.	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 58 W	cad.	1,0000	69,11000	69,11000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2,0000	0,01142	0,02284
SAR24_PR.0049.0010.0038.	PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di cornice in acciaio inox; verniciatura a polvere poliestere con trattamento di fosfatazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; diffusore in cristallo temperato spessore 5 mm, resistente agli urti, riflettore simmetrico in alluminio speculare, portalamпада in poli- carbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 3x58 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	239,86784	239,86784
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,69525	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	309,00068 (A) 46,35010 (B) 35,53508 (C)
		Manodopera sul totale articolo	58,832	15,05%	Totale 390,88586 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0109.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 1x18.	cad.			59,15
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0049.0012.0001.	SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 1x18. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	24,57804	24,57804
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1667	23,03000	3,83910
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5000	27,54000	13,77000
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1052	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	46,75514 (A) 7,01327 (B) 5,37684 (C)
		Manodopera sul totale articolo	17,6091	29,77%	Totale 59,14525 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0110.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 1x36.	cad.			63,18
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0049.0012.0002.	SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 1x36. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	27,00009	27,00009
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2000	23,03000	4,60600
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5000	27,54000	13,77000
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11237	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	49,94409 (A) 7,49161 (B) 5,74357 (C)
		Manodopera sul totale articolo	18,376	29,09%	Totale 63,17927 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0111.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 1x58.	cad.			69,00
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	240,0000	0,01142	2,74080
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	240,0000	0,01142	2,74080
SAR24_PR.0049.0012.0003.	SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 1x58. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	30,30549	30,30549
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2167	23,03000	4,99060
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5000	27,54000	13,77000
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12273	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	54,54769 (A) 8,18215 (B) 6,27298 (C)
		Manodopera sul totale articolo	18,7606	27,19%	Totale 69,00282 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0112.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 2x18.	cad.			63,18
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0049.0012.0004.	SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 2x18. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	27,00009	27,00009
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2000	23,03000	4,60600
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5000	27,54000	13,77000
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11237	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	49,94409 (A) 7,49161 (B) 5,74357 (C)
		Manodopera sul totale articolo	18,376	29,09%	Totale 63,17927 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0113.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 2x36.	cad.			74,48
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0004.0012.0005.	SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggioe lampade fluorescenti per lampada lineare 2x36. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	30,97069	30,97069
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1667	23,03000	3,83910
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,6667	27,54000	18,36092
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13248		Importo senza S.G. e Utili	58,88071 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,83211 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,77128 (C)
	Manodopera sul totale articolo	22,20002	29,81%	Totale	74,48410 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0114.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			84,14
	Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 2x58.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0004.0012.0006.	SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggioe lampade fluorescenti per lampada lineare 2x58. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	36,31197	36,31197
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2167	23,03000	4,99060
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,6667	27,54000	18,36092
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14966		Importo senza S.G. e Utili	66,51549 (A)
				Spese generali (15% di A)	9,97732 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,64928 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,35152	27,75%	Totale	84,14209 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0115.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			44,54
	Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni				
	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 8 W				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3333	23,03000	7,67590
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,9167	27,54000	25,24592
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07921		Importo senza S.G. e Utili	35,20582 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,28087 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,04867 (C)
	Manodopera sul totale articolo	32,92182	73,92%	Totale	44,53536 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0116.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			50,44
	Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni				
	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 13 W				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	240,0000	0,01142	2,74080
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4167	23,03000	9,59660
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08972		Importo senza S.G. e Utili	39,87740 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,98161 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,58590 (C)
	Manodopera sul totale articolo	37,1366	73,62%	Totale	50,44491 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0117.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			52,00
	Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni				
	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 14 W				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	180,0000	0,01142	2,05560
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5000	23,03000	11,51500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0925		Importo senza S.G. e Utili	41,11060 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,16659 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,72772 (C)
	Manodopera sul totale articolo	39,055	75,10%	Totale	52,00491 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0118.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			64,87
	Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni				
	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 14 W				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5833	23,03000	13,43340
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11539		Importo senza S.G. e Utili	51,28440 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,69266 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,89771 (C)
	Manodopera sul totale articolo	47,8584	73,77%	Totale	64,87477 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0119.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			88,12
	Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni				
	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	400,0000	0,01142	4,56800

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,8333	23,03000	19,19090
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,6667	27,54000	45,90092
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15673		Importo senza S.G. e Utili	69,65982 (A)
				Spese generali (15% di A)	10,44897 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,01088 (C)
	Manodopera sul totale articolo	65,09182	73,87%	Totale	88,11967 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0120.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			65,35
	Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni				
	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5000	23,03000	11,51500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,3333	27,54000	36,71908
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11624		Importo senza S.G. e Utili	51,66008 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,74901 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,94091 (C)
	Manodopera sul totale articolo	48,23408	73,81%	Totale	65,35000 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0121.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			64,40
	Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni				
	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,6667	23,03000	15,35410
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,1667	27,54000	32,13092
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11455		Importo senza S.G. e Utili	50,91102 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,63665 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,85477 (C)
	Manodopera sul totale articolo	47,48502	73,73%	Totale	64,40244 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0122.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			81,59
	Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni				
	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 18 W				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	350,0000	0,01142	3,99700
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,8333	23,03000	19,19090
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,5000	27,54000	41,31000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14512		Importo senza S.G. e Utili	64,49790 (A)
				Spese generali (15% di A)	9,67469 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,41726 (C)
	Manodopera sul totale articolo	60,5009	74,15%	Totale	81,58985 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0123.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			54,00
	Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni				
	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 28 W				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5833	23,03000	13,43340
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09604		Importo senza S.G. e Utili	42,68640 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,40296 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,90894 (C)
	Manodopera sul totale articolo	40,9734	75,88%	Totale	53,99830 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0124.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			67,78
	Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni				
	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5833	23,03000	13,43340
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,3333	27,54000	36,71908
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12055		Importo senza S.G. e Utili	53,57848 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,03677 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,16153 (C)
	Manodopera sul totale articolo	50,15248	74,00%	Totale	67,77678 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0125.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			76,76
	Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni				
	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 28 W				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,0000	23,03000	23,03000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,3667	27,54000	37,63892

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0009.0011.0126.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13653		Importo senza S.G. e Utili	60,68034 (A)
				Spese generali (15% di A)	9,10205 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,97824 (C)
	Manodopera sul totale articolo	60,66892	79,04%	Totale	76,76063 (A+B+C)
		cad.			55,68
IMPIANTI ELETTRICI					
Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni					
SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari					
fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma					
compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e					
complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa					
l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze					
non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 30 W					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,6667	23,03000	15,35410
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,8333	27,54000	22,94908
				Importo senza S.G. e Utili	44,01318 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,60198 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,06152 (C)
				Totale	55,67668 (A+B+C)
Manodopera sul totale articolo		38,30318	68,80%		58,69
SAR24_PF.0009.0011.0127.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09903		Importo senza S.G. e Utili	44,01318 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,60198 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,06152 (C)
	Manodopera sul totale articolo	38,30318	68,80%	Totale	55,67668 (A+B+C)
		cad.			58,69
IMPIANTI ELETTRICI					
Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni					
SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari					
fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma					
compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e					
complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa					
l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze					
non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 35 W					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,7500	23,03000	17,27250
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,8500	27,54000	23,40900
				Importo senza S.G. e Utili	46,39150 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,95873 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,33502 (C)
				Totale	58,68525 (A+B+C)
Manodopera sul totale articolo		40,6815	69,32%		67,50
SAR24_PF.0009.0011.0128.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10438		Importo senza S.G. e Utili	46,39150 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,95873 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,33502 (C)
	Manodopera sul totale articolo	40,6815	69,32%	Totale	58,68525 (A+B+C)
		cad.			67,50
IMPIANTI ELETTRICI					
Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni					
SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari					
fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma					
compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e					
complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa					
l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze					
non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 35 W					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,8333	23,03000	19,19090
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0333	27,54000	28,45708
				Importo senza S.G. e Utili	53,35798 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,00370 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,13617 (C)
				Totale	67,49785 (A+B+C)
Manodopera sul totale articolo		47,64798	70,59%		56,84
SAR24_PF.0009.0011.0129.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12006		Importo senza S.G. e Utili	53,35798 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,00370 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,13617 (C)
	Manodopera sul totale articolo	47,64798	70,59%	Totale	67,49785 (A+B+C)
		cad.			56,84
IMPIANTI ELETTRICI					
Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni					
SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari					
fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma					
compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e					
complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa					
l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze					
non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,6667	23,03000	15,35410
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,8667	27,54000	23,86892
				Importo senza S.G. e Utili	44,93302 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,73995 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,16730 (C)
				Totale	56,84027 (A+B+C)
Manodopera sul totale articolo		39,22302	69,01%		69,52
SAR24_PF.0009.0011.0130.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1011		Importo senza S.G. e Utili	44,93302 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,73995 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,16730 (C)
	Manodopera sul totale articolo	39,22302	69,01%	Totale	56,84027 (A+B+C)
		cad.			69,52
IMPIANTI ELETTRICI					
Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni					
SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari					
fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma					
compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e					
complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa					
l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze					
non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	600,0000	0,01142	6,85200
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,8333	23,03000	19,19090
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0500	27,54000	28,91700
				Importo senza S.G. e Utili	54,95990 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,24399 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,32039 (C)
				Totale	69,52428 (A+B+C)
Manodopera sul totale articolo		48,1079	69,20%		85,10
SAR24_PF.0009.0011.0131.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12366		Importo senza S.G. e Utili	54,95990 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,24399 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,32039 (C)
	Manodopera sul totale articolo	48,1079	69,20%	Totale	69,52428 (A+B+C)
		cad.			85,10
IMPIANTI ELETTRICI					
Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni					
SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari					
fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma					
compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e					
complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa					
l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze					
non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 36 W					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	900,0000	0,01142	10,27800
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,0000	23,03000	23,03000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2333	27,54000	33,96508
				Importo senza S.G. e Utili	67,27308 (A)
				Spese generali (15% di A)	10,09096 (B)
				Totale	77,36404 (A+B+C)
Manodopera sul totale articolo		0,15136			

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	(C)
				Totale	(A+B+C)
	Manodopera sul totale articolo	56,99508	66,97%		7,73640
		cad.			85,10044
SAR24_PF.0009.0011.0132.	IMPIANTI ELETTRICI				63,44
	Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni				
	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,8333	23,03000	19,19090
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,9167	27,54000	25,24592
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11283		Importo senza S.G. e Utili	50,14682 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,52202 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,76688 (C)
	Manodopera sul totale articolo	44,43682	70,05%		63,43572 (A+B+C)
		cad.			75,72
SAR24_PF.0009.0011.0133.	IMPIANTI ELETTRICI				
	Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni				
	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	700,0000	0,01142	7,99400
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,9167	23,03000	21,11160
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,1167	27,54000	30,75392
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13468		Importo senza S.G. e Utili	59,85952 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,97893 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,88385 (C)
	Manodopera sul totale articolo	51,86552	68,49%		75,72230 (A+B+C)
		cad.			87,42
SAR24_PF.0009.0011.0134.	IMPIANTI ELETTRICI				
	Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni				
	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 58 W				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	900,0000	0,01142	10,27800
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,0000	23,03000	23,03000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,3000	27,54000	35,80200
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1555		Importo senza S.G. e Utili	69,11000 (A)
				Spese generali (15% di A)	10,36650 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,94765 (C)
	Manodopera sul totale articolo	58,832	67,29%		87,42415 (A+B+C)
		cad.			22,77
SAR24_PF.0009.0011.0135.	IMPIANTI ELETTRICI				
	Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni				
	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 14 W				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3333	23,03000	7,67590
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3333	27,54000	9,17908
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04049		Importo senza S.G. e Utili	17,99698 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,69955 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,06965 (C)
	Manodopera sul totale articolo	16,85498	74,04%		22,76618 (A+B+C)
		cad.			33,03
SAR24_PF.0009.0011.0136.	IMPIANTI ELETTRICI				
	Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni				
	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 14 W				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4167	23,03000	9,59660
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5167	27,54000	14,22992
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05875		Importo senza S.G. e Utili	26,11052 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,91658 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,00271 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,82652	72,14%		33,02981 (A+B+C)
		cad.			47,16
SAR24_PF.0009.0011.0137.	IMPIANTI ELETTRICI				
	Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni				
	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 14 W				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	400,0000	0,01142	4,56800
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5833	23,03000	13,43340
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7000	27,54000	19,27800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08388		Importo senza S.G. e Utili	37,27940 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,59191 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,28713 (C)
	Manodopera sul totale articolo	32,7114	69,36%		47,15844 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0009.0011.0138.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W	cad.		59,05	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5833	23,03000	13,43340
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		46,68340 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,00251 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,36859 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		59,05450 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0139.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W	cad.		26,15	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2500	23,03000	5,75750
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5000	27,54000	13,77000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		20,66950 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,10043 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,37699 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		26,14652 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0140.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W	cad.		38,26	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4167	23,03000	9,59660
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,6667	27,54000	18,36092
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		30,24152 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,53623 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,47778 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		38,21652 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0141.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 18 W	cad.		50,84	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5000	23,03000	11,51500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,9167	27,54000	25,24592
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		40,18692 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,02804 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,62150 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		50,83646 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0142.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 18 W	cad.		62,93	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	600,0000	0,01142	6,85200
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,6667	23,03000	15,35410
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		49,74610 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,46192 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,72080 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		62,92882 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0143.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 24 W	cad.		37,25	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1333	23,03000	3,06990
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,8333	27,54000	22,94908
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		29,44498 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,41675 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,38617 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		37,24790 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0009.0011.0144.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 28 W	cad.		27,34	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1667	23,03000	3,83910
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5833	27,54000	16,06408
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		21,61618 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,24243 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,48586 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		27,34447 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0145.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W	cad.		39,20	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2500	23,03000	5,75750
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,8333	27,54000	22,94908
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		30,99058 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,64859 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,56392 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		39,20309 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0146.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 28 W	cad.		65,85	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	400,0000	0,01142	4,56800
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,6667	23,03000	15,35410
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,1667	27,54000	32,13092
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		52,05302 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,80795 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,98610 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		65,84707 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0147.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 35 W	cad.		32,42	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1667	23,03000	3,83910
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,6667	27,54000	18,36092
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		25,62602 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,84390 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,94699 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		32,41691 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0148.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 35 W	cad.		41,63	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3333	23,03000	7,67590
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,8333	27,54000	22,94908
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		32,90898 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,93635 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,78453 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		41,62986 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0149.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W	cad.		30,97	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1667	23,03000	3,83910
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,6667	27,54000	18,36092
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		24,48402 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,67260 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,81566 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		30,97228 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0009.0011.0150.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W	cad.		42,60	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4167	23,03000	9,59660
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		33,67760 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,05164 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,87292 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		42,60216 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0151.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 36 W	cad.		53,74	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5000	23,03000	11,51500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		42,48100 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,37215 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,88532 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		53,73847 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0152.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 36 W	cad.		66,32	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	400,0000	0,01142	4,56800
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5833	23,03000	13,43340
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		52,42640 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,86396 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,02904 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		66,31940 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0153.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 54 W	cad.		31,95	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2500	23,03000	5,75750
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,6667	27,54000	18,36092
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		25,26042 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,78906 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,90495 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		31,95443 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0154.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 54 W	cad.		44,54	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3333	23,03000	7,67590
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,9167	27,54000	25,24592
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		35,20582 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,28087 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,04867 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		44,53536 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0155.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W	cad.		33,40	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2000	23,03000	4,60600
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7500	27,54000	20,65500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		26,40300 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,96045 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,03635 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		33,39980 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0011.0156.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Per due lampade da 58 W	cad.	46,97		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4167	23,03000	9,59660
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,9167	27,54000	25,24592
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08353		Importo senza S.G. e Utili	37,12652 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,56898 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,26955 (C)
	Manodopera sul totale articolo	34,84252	74,19%	Totale	46,96505 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0011.0157.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di interni industriali e commerciali con tecnologia LED , a ridotta manutenzione composto da corpo compatto realizzato interamente in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame al fine di un'elevata resistenza meccanica, buone prestazioni termiche e massima affidabilità dei componenti elettronici. Verniciatura corpo con polveri poliestere Bianco 2D. Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina UNI EN ISO 9227:2017..... Ottiche in alluminio purissimo ad alta efficienza, per elevatissimi livelli di illuminazione e assenza di abbagliamento. Fotometrie a scelta tra: HB-M HB-W HB-E. Efficienza apparecchio fino a 149lm/W. VITA GRUPPO OTTICO =80.000hr L80B10 Tq=25°C. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Grado di protezione IP66. Vetro piano temperato spessore 4 mm. satinato per riduzione ulteriore dell'abbagliamento ed aumento del comfort visivo. Resistenza meccanica IK08. Guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Ganci di chiusura in acciaio INOX. Staffa universale per sospensione a soffitto, su cavo o catena, su binario o blindosbarra. Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune. Dimensioni 470x460x87mm. Peso 7 kg Superficie esposta laterale max 0.04 m2 - pianta 0.22 m2. Temperatura ambiente - 40°C + 50°C. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico, Protezione sovratensioni fino a 4 kV. Corrente di spunto Max. 4.8A pk (th = 2300 µs). Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico). Corrente LED: 390mA da 70W (10450 lm) a 105W (15500 lm). Alimentazione: 220+240V - 50/60Hz. Classe di isolamento: I. Interfaccia DALI opzionale. Cavo uscente H05VV-F 3/5x1.5mm2. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN 60598-2-24:2013, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia	cad.	689,40		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,2500	17,76436	4,44109
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	30,0000	1,14223	34,26690
SAR24_PR.0049.0017.0036.	Apparecchio per illuminazione di interni industriali e commerciali a ridotta manutenzione composto da corpo compatto realizzato interamente in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame al fine di un'elevata resistenza meccanica, buone prestazioni termiche e massima affidabilità dei componenti elettronici. Verniciatura corpo con polveri poliestere Bianco 2D. Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina UNI EN ISO 9227:2017..... Ottiche in alluminio purissimo ad alta efficienza, per elevatissimi livelli di illuminazione e assenza di abbagliamento. Fotometrie a scelta tra: HB-M HB-W HB-E. Efficienza apparecchio fino a 149lm/W. VITA GRUPPO OTTICO =80.000hr L80B10 Tq=25°C. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Grado di protezione IP66. Vetro piano temperato spessore 4 mm. satinato per riduzione ulteriore dell'abbagliamento ed aumento del comfort visivo. Resistenza meccanica IK08. Guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Ganci di chiusura in acciaio INOX. Staffa universale per sospensione a soffitto, su cavo o catena, su binario o blindosbarra. Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune. Dimensioni 470x460x87mm. Peso 7 kg Superficie esposta laterale max 0.04 m2 - pianta 0.22 m2. Temperatura ambiente - 40°C + 50°C. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico, Protezione sovratensioni fino a 4 kV. Corrente di spunto Max. 4.8A pk (th = 2300 µs). Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico). Corrente LED: 390mA da 70W (10450 lm) a 105W (15500 lm). Alimentazione: 220+240V - 50/60Hz. Classe di isolamento: I. Interfaccia DALI opzionale. Cavo uscente H05VV-F 3/5x1.5mm2. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN 60598-2-24:2013, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni.	cad.	1,0000	493,38509	493,38509
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,2500	24,02000	6,00500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,22621		Importo senza S.G. e Utili	544,98308 (A)
				Spese generali (15% di A)	81,74746 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	62,67305 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,89	1,87%	Totale	689,40359 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale			
SAR24_PF.0009.0011.0158.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di interni industriali e commerciali con tecnologia LED , a ridotta manutenzione composto da corpo compatto realizzato interamente in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame al fine di un'elevata resistenza meccanica, buone prestazioni termiche e massima affidabilità dei componenti elettronici. Verniciatura corpo con polveri poliestere Bianco 2D. Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina UNI EN ISO 9227:2017..... Ottiche in alluminio purissimo ad alta efficienza, per elevatissimi livelli di illuminazione e assenza di abbagliamento. Fotometrie a scelta tra: HB-M HB-W HB-E. Efficienza apparecchio fino a 149lm/W. VITA GRUPPO OTTICO =80.000hr L80B10 Tq=25°C. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Grado di protezione IP66. Vetro piano temperato spessore 4 mm. satinato per riduzione ulteriore dell'abbagliamento ed aumento del comfort visivo. Resistenza meccanica IK08. Guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Ganci di chiusura in acciaio INOX. Staffa universale per sospensione a soffitto, su cavo o catena, su binario o blindosbarra. Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune. Dimensioni 470x460X87mm. Peso 7 kg Superficie esposta laterale max 0.04 m2 - pianta 0.22 m2. Temperatura ambiente - 40°C + 50°C. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico, Protezione sovratensioni fino a 4 kV. Corrente di spunto Max. 4.8A pk (th = 2300 µs). Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico). Corrente LED: 420mA 152W (22200 lm). Alimentazione: 220+240V - 50/60Hz. Classe di isolamento: I. Interfaccia DALI opzionale. Cavo uscente H05VV-F 3/5x1.5mm2. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN 60598-2-24:2013, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina	cad.				843,71
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,2500	17,76436	4,44109	
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	30,0000	1,14223	34,26690	
SAR24_PR.0049.0017.0037.	Apparecchio per illuminazione di interni industriali e commerciali a ridotta manutenzione composto da corpo compatto realizzato interamente in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame al fine di un'elevata resistenza meccanica, buone prestazioni termiche e massima affidabilità dei componenti elettronici. Verniciatura corpo con polveri poliestere Bianco 2D. Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina UNI EN ISO 9227:2017..... Ottiche in alluminio purissimo ad alta efficienza, per elevatissimi livelli di illuminazione e assenza di abbagliamento. Fotometrie a scelta tra: HB-M HB-W HB-E. Efficienza apparecchio fino a 149lm/W. VITA GRUPPO OTTICO =80.000hr L80B10 Tq=25°C. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Grado di protezione IP66. Vetro piano temperato spessore 4 mm. satinato per riduzione ulteriore dell'abbagliamento ed aumento del comfort visivo. Resistenza meccanica IK08. Guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Ganci di chiusura in acciaio INOX. Staffa universale per sospensione a soffitto, su cavo o catena, su binario o blindosbarra. Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune. Dimensioni 470x460X87mm. Peso 7 kg Superficie esposta laterale max 0.04 m2 - pianta 0.22 m2. Temperatura ambiente - 40°C + 50°C. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico, Protezione sovratensioni fino a 4 kV. Corrente di spunto Max. 4.8A pk (th = 2300 µs). Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico). Corrente LED: 420mA 152W (22200 lm). Alimentazione: 220+240V - 50/60Hz. Classe di isolamento: I. Interfaccia DALI opzionale. Cavo uscente H05VV-F 3/5x1.5mm2. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN 60598-2-24:2013, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni.	cad.	1,0000	615,36992	615,36992	
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,2500	24,02000	6,00500	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,50068		Importo senza S.G. e Utili	666,96791 (A)	
				Spese generali (15% di A)	100,04519 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	76,70131 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	12,89	1,53%	Totale	843,71441 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0011.0159.	IMPIANTI ELETTRICI Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di interni industriali e commerciali con tecnologia LED , a ridotta manutenzione composto da corpo compatto realizzato interamente in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame al fine di un'elevata resistenza meccanica, buone prestazioni termiche e massima affidabilità dei componenti elettronici. Verniciatura corpo con polveri poliestere Bianco 2D. Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina UNI EN ISO 9227:2017..... Ottiche in alluminio purissimo ad alta efficienza, per elevatissimi livelli di illuminazione e assenza di abbagliamento. Fotometrie a scelta tra: HB-M HB-W HB-E. Efficienza apparecchio fino a 149lm/W. VITA GRUPPO OTTICO =80.000hr L80B10 Tq=25°C. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Grado di protezione IP66. Vetro piano temperato spessore 4 mm. satinato per riduzione ulteriore dell'abbagliamento ed aumento del comfort visivo. Resistenza meccanica IK08. Guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Ganci di chiusura in acciaio INOX. Staffa universale per sospensione a soffitto, su cavo o catena, su binario o blindosbarra. Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune. Dimensioni 470x460X87mm. Peso 7 kg Superficie esposta laterale max 0.04 m2 - pianta 0.22 m2. Temperatura ambiente - 40°C + 50°C. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico, Protezione sovratensioni fino a 4 kV. Corrente di spunto Max. 4.8A pk (th = 2300 µs). Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico). Corrente LED: 480mA da 87W (12800 lm), 129W (18800 lm), a 174W (21150 lm). Alimentazione: 220+240V - 50/60Hz. Classe di isolamento: I. Interfaccia DALI opzionale. Cavo uscente H05VV-F 3/5x1.5mm2. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN 60598-2-24:2013, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla	cad.				843,71
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,2500	17,76436	4,44109	
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	30,0000	1,14223	34,26690	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0049.0017.0038.	Apparecchio per illuminazione di interni industriali e commerciali a ridotta manutenzione composto da corpo compatto realizzato interamente in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame al fine di un'elevata resistenza meccanica, buone prestazioni termiche e massima affidabilità dei componenti elettronici. Verniciatura corpo con polveri poliestere Bianco 2D. Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina UNI EN ISO 9227:2017..... Ottiche in alluminio purissimo ad alta efficienza, per elevatissimi livelli di illuminazione e assenza di abbagliamento. Fotometrie a scelta tra: HB-M HB-W HB-E. Efficienza apparecchio fino a 149lm/W. VITA GRUPPO OTTICO =80.000hr L80B10 Tq=25°C. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Grado di protezione IP66. Vetro piano temperato spessore 4 mm. satinato per riduzione ulteriore dell'abbagliamento ed aumento del comfort visivo. Resistenza meccanica IK08. Guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Ganci di chiusura in acciaio INOX. Staffa universale per sospensione a soffitto, su cavo o catena, su binario o blindosbarra. Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune. Dimensioni 470x460x87mm. Peso 7 kg Superficie esposta laterale max 0.04 m2 - pianta 0.22 m2. Temperatura ambiente - 40°C + 50°C. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico, Protezione sovratensioni fino a 4 kV. Corrente di spunto Max. 4.8A pk (th = 2300 µs). Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico). Corrente LED: 480mA da 87W (12800 lm), 129W (18800 lm), a 174W (21150 lm). Alimentazione: 220+240V - 50/60Hz. Classe di isolamento: I. Interfaccia DALI opzionale. Cavo uscente H05VV-F 3/5x1.5mm2. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN 60598-2-24:2013, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni.	cad.	1,0000	615,36992	615,36992
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,2500	24,02000	6,00500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,50068		Importo senza S.G. e Utili	666,96791 (A)
				Spese generali (15% di A)	100,04519 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	76,70131 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,89	1,53%	Totale	843,71441 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0012.0001.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			233,28
	Illuminazione di sicurezza				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangi- bile autoestinguente resistente alla fiamma, anti- ingiallimento; gra- do di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W.Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	800,0000	0,01142	9,13600
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	800,0000	0,01142	9,13600
SAR24_PR.0049.0013.0001.	APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	110,22852	110,22852
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,8333	23,03000	19,19090
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,3333	27,54000	36,71908
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,41492		Importo senza S.G. e Utili	184,41050 (A)
				Spese generali (15% di A)	27,66158 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	21,20721 (C)
	Manodopera sul totale articolo	55,90998	23,97%	Totale	233,27929 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0012.0002.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			239,26
	Illuminazione di sicurezza				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti- ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipag- giamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN lampada fluorescente compatta da 11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	900,0000	0,01142	10,27800
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	900,0000	0,01142	10,27800
SAR24_PR.0049.0013.0002.	APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	114,21424	114,21424
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,6667	23,03000	15,35410
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,4167	27,54000	39,01592
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,42557		Importo senza S.G. e Utili	189,14026 (A)
				Spese generali (15% di A)	28,37104 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	21,75113 (C)
	Manodopera sul totale articolo	54,37002	22,72%	Totale	239,26243 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0012.0003.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			171,68
	Illuminazione di sicurezza				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangi- bile autoestinguente resistente alla fiamma, anti- ingiallimento; gra- do di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	600,0000	0,01142	6,85200
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	600,0000	0,01142	6,85200
SAR24_PR.0049.0013.0003.	APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	77,98680	77,98680
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4167	23,03000	9,59660
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,30535		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	135,71240 (A) 20,35686 (B) 15,60693 (C)
	Manodopera sul totale articolo	44,0216	25,64%	Totale	171,67619 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0012.0004.	IMPIANTI ELETTRICI Illuminazione di sicurezza FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipag- giamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN lampada fluorescente compatta da 11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.	cad.			178,23
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	600,0000	0,01142	6,85200
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	600,0000	0,01142	6,85200
SAR24_PR.0049.0013.0004.	APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	81,62579	81,62579
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5833	23,03000	13,43340
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,1667	27,54000	32,13092
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,31701		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	140,89411 (A) 21,13412 (B) 16,20282 (C)
	Manodopera sul totale articolo	45,56432	25,56%	Totale	178,23105 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0012.0005.	IMPIANTI ELETTRICI Illuminazione di sicurezza FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipag- giamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN lampada fluorescente compatta da 18 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.	cad.			186,56
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	650,0000	0,01142	7,42300
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	650,0000	0,01142	7,42300
SAR24_PR.0049.0013.0005.	APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 18 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	87,07155	87,07155
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5833	23,03000	13,43340
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,1667	27,54000	32,13092
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,33183		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	147,48187 (A) 22,12228 (B) 16,96042 (C)
	Manodopera sul totale articolo	45,56432	24,42%	Totale	186,56457 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0012.0006.	IMPIANTI ELETTRICI Illuminazione di sicurezza FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangi- bile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; gra- do di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.	cad.			205,70
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	750,0000	0,01142	8,56500
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	750,0000	0,01142	8,56500
SAR24_PR.0049.0013.0006.	APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	95,69846	95,69846
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,6667	23,03000	15,35410
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2500	27,54000	34,42500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,36587		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	162,60756 (A) 24,39113 (B) 18,69987 (C)
	Manodopera sul totale articolo	49,7791	24,20%	Totale	205,69856 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0012.0007.	IMPIANTI ELETTRICI Illuminazione di sicurezza FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN lampada fluorescente compatta da 11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.	cad.			209,20
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	900,0000	0,01142	10,27800
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	900,0000	0,01142	10,27800
SAR24_PR.0049.0013.0007.	APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	97,33241	97,33241
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,6667	23,03000	15,35410
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,1667	27,54000	32,13092
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,37209		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	165,37343 (A) 24,80601 (B) 19,01794 (C)
	Manodopera sul totale articolo	47,48502	22,70%	Totale	209,19738 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0012.0008.	IMPIANTI ELETTRICI Illuminazione di sicurezza FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggia-mento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN lampada fluorescente compatta da 18 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.	cad.	210,58		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	900,0000	0,01142	10,27800
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	900,0000	0,01142	10,27800
SAR24_PR.0049.0013.0008.	APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN - lampada fluorescente compatta da 18 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	98,42156	98,42156
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,6667	23,03000	15,35410
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,1667	27,54000	32,13092
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,37454	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		47,48502	22,55%	Totale	210,57517 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0012.0009.	IMPIANTI ELETTRICI Illuminazione di sicurezza FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; gra- do di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.	cad.	236,67		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0013.0009.	APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	126,56600	126,56600
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,8333	23,03000	19,19090
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,5000	27,54000	41,31000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,42095	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		60,5009	25,56%	Totale	236,66852 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0012.0010.	IMPIANTI ELETTRICI Illuminazione di sicurezza FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggia-mento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN lampada fluorescente compatta da 11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.	cad.	242,18		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0013.0010.	APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	130,92260	130,92260
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,8333	23,03000	19,19090
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,5000	27,54000	41,31000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,43075	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		60,5009	24,98%	Totale	242,17962 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0012.0011.	IMPIANTI ELETTRICI Illuminazione di sicurezza FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza permanente, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.	cad.	216,18		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	750,0000	0,01142	8,56500
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	750,0000	0,01142	8,56500
SAR24_PR.0049.0013.0011.	APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza permanente, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio en-ergetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	101,68857	101,68857
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,6667	23,03000	15,35410
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,3333	27,54000	36,71908
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,38451	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		52,07318	24,09%	Totale	216,17806 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0012.0012.	IMPIANTI ELETTRICI Illuminazione di sicurezza FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza permanente, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.	cad.	248,20		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0013.0012.	APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza permanente, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	131,83905	131,83905
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,0000	23,03000	23,03000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,5000	27,54000	41,31000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 196,20189 (A)		
			Spese generali (15% di A) 29,43028 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 22,56322 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 248,19539 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0012.0013.	IMPIANTI ELETTRICI Illuminazione di sicurezza FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE CON GRUPPO DI EMERGENZA predisposto per funzionamento in emergenza sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampade fluorescenti compatte 2X18 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.	cad.	315,21		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0013.0013.	APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE CON GRUPPO DI EMERGENZA predisposto per funzionamento in emergenza sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto; accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K; autonomia 60 min - lampade fluorescenti compatte 2x18 W	cad.	1,0000	171,04846	171,04846
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,0000	23,03000	23,03000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	2,0000	27,54000	55,08000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 249,18130 (A)		
			Spese generali (15% di A) 37,37720 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 28,65585 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 315,21435 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0012.0014.	IMPIANTI ELETTRICI Illuminazione di sicurezza FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE CON GRUPPO DI EMERGENZA predisposto per funzionamento in emergenza sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente circolare 32 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.	cad.	239,55		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0013.0014.	APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE CON GRUPPO DI EMERGENZA predisposto per funzionamento in emergenza sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto; accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K; autonomia 60 min - lampada fluorescente circolare 32 W	cad.	1,0000	120,83499	120,83499
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5833	23,03000	13,43340
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	2,0000	27,54000	55,08000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 189,37123 (A)		
			Spese generali (15% di A) 28,40568 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 21,77769 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 239,55460 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0012.0015.	IMPIANTI ELETTRICI Illuminazione di sicurezza FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE CON GRUPPO DI EMERGENZA predisposto per funzionamento in emergenza sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente circolare 22+40 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.	cad.	348,79		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0013.0015.	APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE CON GRUPPO DI EMERGENZA predisposto per funzionamento in emergenza sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto; accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K; autonomia 60 min - lampada fluorescente circolare 22+40 W	cad.	1,0000	193,74792	193,74792
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,1667	23,03000	26,86910
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	2,0000	27,54000	55,08000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 275,71986 (A)		
			Spese generali (15% di A) 41,35798 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 31,70778 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 348,78562 (A+B+C)		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0012.0016.	IMPIANTI ELETTRICI Illuminazione di sicurezza FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER SEGNALEZIONE DI SICUREZZA, con modulo segnaletico in emergenza, a funzionamento sempre acceso, alimentato da rete e da gruppo autonomo, con aumento automatico del flusso luminoso in assenza di rete; con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangi- bile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; gra- do di protezione IP405. Con orologio in emergenza, completo di pittogramma e orologio al quarzo su entrambi i lati e con rotazione diffusore tra 0° e 330° , autonomia 60 min ore - lampada fluores- cente compatta 1X11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.	cad.	393,45		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2,0000	0,01142	0,02284
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	2,0000	0,01142	0,02284
SAR24_PR.0049.0014.0001.	APPARECCHIO PER SEGNALEZIONE DI SICUREZZA, con modulo segnaletico in emergenza, a funzionamento sempre acceso, alimentato da rete e da gruppo autonomo, con aumento automatico del flusso luminoso in assenza di rete; con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP405. Con orologio in emer- genza, completo di pittogramma e orologio al quarzo su entrambi i lati e con rotazione diffusore tra 0° e 330° , autonomia 60 minore - lampada fluorescente compatta 1X11 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	222,52400	222,52400
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,2500	23,03000	28,78750
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	2,1667	27,54000	59,67092
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,69981	Importo senza S.G. e Utili 311,02810 (A)		
			Spese generali (15% di A) 46,65422 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 35,76823 (C)		
Manodopera sul totale articolo		88,45842	22,48%	Totale	393,45055 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0012.0017.	IMPIANTI ELETTRICI Illuminazione di sicurezza FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER SEGNALEZIONE DI SICUREZZA, con modulo segnaletico in emergenza, a funzionamento sempre acceso, alimentato da rete e da gruppo autonomo, con aumento automatico del flusso luminoso in assenza di rete; con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP405. Corredato di schemi serigrafati con segnali rispondenti a normativa CEE e con rotazione diffusore tra 0° e 330° , autonomia 60 min ore - lampada fluorescente compatta 1X18 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.	cad.	286,78		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0049.0014.0002.	APPARECCHIO PER SEGNALEZIONE DI SICUREZZA, con modulo segnaletico in emergenza, a funzionamento sempre acceso, alimentato da rete e da gruppo autonomo, con aumento automatico del flusso luminoso in assenza di rete; con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP405. Corredato di sche- mi serigrafati con segnali rispondenti a normativa CEE e con rotazione diffusore tra 0° e 330° , autonomia 60 min ore - lampada fluorescente compatta 1X18 W. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	156,25003	156,25003
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,6667	23,03000	15,35410
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	2,0000	27,54000	55,08000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,51009	Importo senza S.G. e Utili 226,70697 (A)		
			Spese generali (15% di A) 34,00605 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 26,07130 (C)		
Manodopera sul totale articolo		70,4341	24,56%	Totale	286,78432 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0012.0018.	IMPIANTI ELETTRICI Illuminazione di sicurezza FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER SEGNALEZIONE DI SICUREZZA, con modulo segnaletico in emergenza, a funzionamento sempre acceso, alimentato da rete e da gruppo autonomo, con aumento automatico del flusso luminoso in assenza di rete; con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP205. Corredato di schemi serigrafati con segnali rispondenti a normativa CEE, autonomia 60 min ore led bianco. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.	cad.	640,59		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_PR.0049.0014.0003.	APPARECCHIO PER SEGNALEZIONE DI SICUREZZA, con modulo segnaletico in emergenza, a funzionamento sempre acceso, alimentato da rete e da gruppo autonomo, con aumento automatico del flusso luminoso in assenza di rete; con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP205. Corredato di schemi serigrafati con segnali rispondenti a normativa CEE, autonomia 60 min ore led bianco. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	363,87993	363,87993
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,0000	23,03000	46,06000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	3,5000	27,54000	96,39000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,1394	Importo senza S.G. e Utili 506,39845 (A)		
			Spese generali (15% di A) 75,95977 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 58,23582 (C)		
Manodopera sul totale articolo		142,45	22,24%	Totale	640,59404 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0013.0001.	IMPIANTI ELETTRICI Illuminazione speciale FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI PERCORSI PEDONALI E CICLABILI con ottica di precisione avente le seguenti caratteristiche: corpo e telaio in pressofusione di alluminio; verniciatura a polveri pre- vio trattamento delle superfici con processo di finitura contro i fenomeni corrosivi e di opacizzazione; chiusura con vetro piano temperato, spessore 3,2 mm.; montaggio testapalo con snodo regolabile ogni 2,5° o con braccetto fisso in profilato scatolare in alluminio estruso, della lunghezza di 152 mm.; classe II IP-65; colore ral; Dimensioni mm 305x305x127h. Dato in opera cablato rifasato per lampada ellissoidale 70/100/150W ioduri metallici questa esclusa.	cad.	829,24		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0049.0017.0007.	APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI PERCORSI PEDONALI E CICLABILI con ottica di precisione "SL" avente le seguenti caratteristiche: corpo e telaio in pressofusione di alluminio; verniciatura a polveri previo trattamento delle superfici con processo di finitura garantito 7 anni contro i fenomeni corrosivi e di opacizzazione; chiusura con vetro piano temperato, spessore	cad.	1,0000	472,84682	472,84682
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	3,0000	23,03000	69,09000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	4,0000	27,54000	110,16000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,47493	Importo senza S.G. e Utili 655,52282 (A)		
			Spese generali (15% di A) 98,32842 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 75,38512 (C)		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	179,25	21,62%
SAR24_PF.0009.0013.0002.	IMPIANTI ELETTRICI Illuminazione speciale FORNITURA E POSA IN OPERA DI MINI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO per montaggio a parete o a terra con picchetto avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con 3 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/ Watt); assorbimento 4W - flusso luminoso	cad.	Totale	829,23636 (A+B+C)
				590,16
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	200,0000	0,01142
SAR24_PR.0049.0017.0001.	MINI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO per montaggio a parete o a terra con picchetto avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con 3 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/Watt); assorbimento 4W - flusso luminoso 78 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei col- ori rosso/verde/blu/bianco/ambra; collimatore 6/30/45° . Fornito franco cantiere.	cad.	1,0000	335,56202
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,0000	23,03000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	3,0000	27,54000
			Importo senza S.G. e Utili	466,52602 (A)
			Spese generali (15% di A)	69,97890 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)	53,65049 (C)
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,04968	
		Manodopera sul totale articolo	128,68	21,80%
SAR24_PF.0009.0013.0003.	IMPIANTI ELETTRICI Illuminazione speciale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO o radente per incasso a parete avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con 3 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/Watt); assorbimento 4W - flusso luminoso 78 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei col- ori rosso/verde/blu/bianco/ambra; collimatore 6/30/45° . Dato in opera.	cad.	Totale	548,82
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	200,0000	0,01142
SAR24_PR.0049.0017.0002.	PROIETTORE MINI PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO o radente per incasso a pareteavente leseguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; pro- tezione in vetro; equipaggiato con 3 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/Watt); assorbimento 4W - flusso luminoso 78 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei colori rosso/ verde/blu/bianco/ambra; collimatore 6/30/45° . Fornito franco cantiere.	cad.	1,0000	302,88751
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,0000	23,03000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	3,0000	27,54000
			Importo senza S.G. e Utili	433,85151 (A)
			Spese generali (15% di A)	65,07773 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)	49,89292 (C)
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,97617	
		Manodopera sul totale articolo	128,68	23,45%
SAR24_PF.0009.0013.0004.	IMPIANTI ELETTRICI Illuminazione speciale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO o radente per incasso a parete avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con 8 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/Watt); assorbimento 10W - flusso luminoso 208 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei col- ori rosso/verde/blu/bianco/ambra; collimatore 6/30/45° . Dato in opera.	cad.	Totale	548,82216 (A+B+C)
				934,01
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	400,0000	0,01142
SAR24_PR.0049.0017.0003.	PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO o radente	cad.	1,0000	554,53310
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	3,0000	23,03000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	4,0000	27,54000
			Importo senza S.G. e Utili	738,35110 (A)
			Spese generali (15% di A)	110,75267 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)	84,91038 (C)
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,66129	
		Manodopera sul totale articolo	179,25	19,19%
SAR24_PF.0009.0013.0005.	IMPIANTI ELETTRICI Illuminazione speciale FORNITURA E POSA IN OPERA DI MINI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO per montaggio incassato a terra, calpestabile e carrabile avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con 3 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/Watt); assorbimento 4W - flusso luminoso 78 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei colori rosso/verde/blu/ bianco/ambra; collimatore 6/30/45° . Dato in opera.	cad.	Totale	744,93
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	300,0000	0,01142
SAR24_PR.0049.0017.0004.	MINI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO per	cad.	1,0000	429,22895
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,0000	23,03000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	4,0000	27,54000
			Importo senza S.G. e Utili	588,87495 (A)
			Spese generali (15% di A)	88,33124 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)	67,72062 (C)
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,32497	
		Manodopera sul totale articolo	156,22	20,97%
SAR24_PF.0009.0013.0006.	IMPIANTI ELETTRICI Illuminazione speciale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO per montaggio incassato a terra, calpestabile e carrabile avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con 8 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/ Watt); assorbimento 10W - flusso luminoso 208 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei col- ori rosso/verde/blu/bianco/ambra; collimatore 6/30/45° . Dato in opera.	cad.	Totale	744,92681 (A+B+C)
				1.046,01
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	400,0000	0,01142
SAR24_PR.0049.0017.0005.	PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO per montaggio incassato a terra,calpestabile e carrabile avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/Watt); assorbimento 10W - flusso luminoso 208 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei col- ori rosso/verde/blu/bianco/ambra; collimatore 6/30/45° . Fornito franco cantiere.	cad.	1,0000	615,52551
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	3,0000	23,03000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	5,0000	27,54000
			Importo senza S.G. e Utili	826,88351 (A)
			Spese generali (15% di A)	124,03253 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)	95,09160 (C)
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,86049	
		Manodopera sul totale articolo	206,79	19,77%
			Totale	1.046,00764 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0013.0007.	IMPIANTI ELETTRICI Illuminazione speciale FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; orientabile da -120 a +120°; equipaggiato con 31 led (9 blu, 9 rossi, 9 verdi, 4 ambra o bianchi) ad alta efficienza (50/70 lumen/w) da 1,2W ciascuno; assorbimento 40W - flusso luminoso 800 lumens; classe II IP-66; alimentazione 230V/50Hz; rifrattore 6/23/90°. Dato in opera.	cad.	2.765,03		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1.200,0000	0,01142	13,70400
SAR24_PR.0049.0017.0006.	PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; orientabile da -120 a	cad.	1,0000	1.723,96933	1.723,96933
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	7,5000	23,03000	172,72500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	10,0000	27,54000	275,40000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			4,91805		2.185,79833 (A) 327,86975 (B) 251,36681 (C) 2.765,03489 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0013.0008.	IMPIANTI ELETTRICI Illuminazione speciale FORNITURA E POSA IN OPERA DI Proiettore per installazioni subacquee avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in tecnopolimero; dissipatore in alluminio anticorrosione; protezione in vetro; ausiliari elettrici ed alimentatore separati; orientabile a 360°; equipaggiato con 28 led (8 blu, 8 rossi, 8 verdi, 4 ambra) ad alta efficienza (50/70 lumen/w) da 1,2W ciascuno; assorbimento 35W - flusso luminoso 7281 lumens; classe III IP-68; collimatore 6/30/45°; alimentazione 230V/ 50Hz. Dato in opera.	cad.	3.483,13		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1.500,0000	0,01142	17,13000
SAR24_PR.0049.0016.0001.	Proiettore per installazioni subacquee avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in tecnopolimero; dissipatore in alluminio anticorrosione; protezione in vetro; ausiliari elettrici ed alimentatore separati; orientabile a 360°; equipaggiato con 28 led (8 blu, 8 rossi, 8 verdi, 4 ambra) ad alta efficienza (50/70 lumen/w) da 1,2W ciascuno; assorbimento 35W - flusso luminoso 7281 lumens; classe III IP-68; collimatore 6/30/45°; alimentazione 230V/50Hz. Fornito franco cantiere.	cad.	1,0000	2.175,55179	2.175,55179
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	10,0000	23,03000	230,30000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	12,0000	27,54000	330,48000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			6,19529		2.753,46179 (A) 413,01927 (B) 316,64811 (C) 3.483,12917 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0014.0001.	IMPIANTI ELETTRICI Cavi BUS Trasmissione Dati FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO BUS Trasmissione Dati protocollo EIA RS 485 2x2x22/7AWG	m	7,12		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0001.0001.	Cavo Bus Trasmissione Dati protocollo EIA RS 485 2x2x22/7AWG	m	1,0200	2,40429	2,45238
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0675	23,03000	1,55453
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0675	24,02000	1,62135
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			0,01266		5,62826 (A) 0,84424 (B) 0,64725 (C) 7,11975 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0015.0001.	IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI SOLARI - PROFILI Profilo in alluminio leggero per installazioni fotovoltaiche semintegrate. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo UNI EN 755-2:2016	m	17,15		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,0050	91,75897	0,45879
SAR24_PR.0076.0002.0001.	Profilo in alluminio leggero per installazioni fotovoltaiche semintegrate. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo UNI EN 755-2:2016	m	1,0000	10,70431	10,70431
SAR24_PR.0076.0004.0001.	Barre di collegamento da inserire sulle cave laterali per collegare i profili complete di viti autoforanti di fissaggio in acciaio inox Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo UNI EN 755-2:2016	cad.	0,4000	4,71468	1,88587
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0100	23,03000	0,23030
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0100	27,54000	0,27540
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			0,0305		13,55467 (A) 2,03320 (B) 1,55879 (C) 17,14666 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0015.0002.	IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI SOLARI - PROFILI Profilo in alluminio universale per installazioni fotovoltaiche su tetti a falda e tetti piani. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo UNI EN 755-2:2016	m	21,25		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,0062	91,75897	0,56891
SAR24_PR.0076.0002.0002.	Profilo in alluminio universale per installazioni fotovoltaiche su tetti a falda e tetti piani. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo UNI EN 755-2:2016	m	1,0000	13,83727	13,83727
SAR24_PR.0076.0004.0001.	Barre di collegamento da inserire sulle cave laterali per collegare i profili complete di viti autoforanti di fissaggio in acciaio inox Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo UNI EN 755-2:2016	cad.	0,4000	4,71468	1,88587
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0100	23,03000	0,23030
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0100	27,54000	0,27540
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			0,03779		16,79775 (A) 2,51966 (B) 1,93174 (C) 21,24915 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0015.0003.	IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI SOLARI - PROFILI Profilo in alluminio pesante per installazioni fotovoltaiche con interassi tra i supporti elevati. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo UNI EN 755-2:2016	m	41,75		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,0135	91,75897	1,23875
SAR24_PR.0076.0002.0003.	Profilo in alluminio pesante per installazioni fotovoltaiche con interassi tra i supporti elevati. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo UNI EN 755-2:2016	m	1,0000	29,37157	29,37157
SAR24_PR.0076.0004.0001.	Barre di collegamento da inserire sulle cave laterali per collegare i profili complete di viti autoforanti di fissaggio in acciaio inox Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo UNI EN 755-2:2016	cad.	0,4000	4,71468	1,88587

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0100	23,03000	0,23030
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0100	27,54000	0,27540
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07425		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	33,00189 (A) 4,95028 (B) 3,79522 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,5057	1,21%	Totale	41,74739 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0015.0004.	IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI SOLARI - PROFILI Profilo in alluminio per installazioni fotovoltaiche con fissaggio ortogonale alla lamiera grecata Materiale: lega di alluminio AW 6060 T6 secondo UNI EN 755-2:2016	m			20,54
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,0072	91,75897	0,66066
SAR24_PR.0076.0002.0004.	Profilo in alluminio per installazioni fotovoltaiche con fissaggio ortogonale alla lamiera grecata Materiale: lega di alluminio AW 6060 T6 secondo UNI EN 755-2:2016	m	1,0000	13,18457	13,18457
SAR24_PR.0076.0004.0001.	Barre di collegamento da inserire sulle cave laterali per collegare i profili complete di viti autoforanti di fissaggio in acciaio inox Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo UNI EN 755-2:2016	cad.	0,4000	4,71468	1,88587
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0100	23,03000	0,23030
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0100	27,54000	0,27540
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03653		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	16,23680 (A) 2,43552 (B) 1,86723 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,5057	2,46%	Totale	20,53955 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0015.0005.	IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI SOLARI - PROFILI Profilo in alluminio per installazioni fotovoltaiche con fissaggio parallelo alla lamiera grecata Materiale: lega di alluminio AW 6060 T6 secondo UNI EN 755-2:2016	m			21,73
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,0075	91,75897	0,68819
SAR24_PR.0076.0002.0005.	Profilo in alluminio per installazioni fotovoltaiche con fissaggio parallelo alla lamiera grecata Materiale: lega di alluminio AW 6060 T6 secondo UNI EN 755-2:2016	m	1,0000	14,09835	14,09835
SAR24_PR.0076.0004.0001.	Barre di collegamento da inserire sulle cave laterali per collegare i profili complete di viti autoforanti di fissaggio in acciaio inox Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo UNI EN 755-2:2016	cad.	0,4000	4,71468	1,88587
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0100	23,03000	0,23030
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0100	27,54000	0,27540
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03865		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	17,17811 (A) 2,57672 (B) 1,97548 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,5057	2,33%	Totale	21,73031 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0016.0001.	IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA Dado flangiato in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 8 A2	cad.			2,52
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0003.0009.	Dado flangiato in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 8	cad.	1,0000	0,75728	0,75728
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0400	24,02000	0,96080
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0100	27,54000	0,27540
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00449		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,99348 (A) 0,29902 (B) 0,22925 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,2362	49,02%	Totale	2,52175 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0016.0002.	IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA Dado flangiato in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 10 A2	cad.			2,89
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0003.0010.	Dado flangiato in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 10	cad.	1,0000	1,04932	1,04932
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0400	24,02000	0,96080
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0100	27,54000	0,27540
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00514		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,28552 (A) 0,34283 (B) 0,26284 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,2362	42,76%	Totale	2,89119 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0016.0003.	IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA Dado flangiato in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 12 A2	cad.			3,22
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0003.0011.	Dado flangiato in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M12	cad.	1,0000	1,30766	1,30766
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0400	24,02000	0,96080
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0100	27,54000	0,27540
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00572		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,54386 (A) 0,38158 (B) 0,29254 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,2362	38,42%	Totale	3,21798 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0016.0004.	IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA Dado esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 8 A2	cad.			2,27
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0003.0012.	Dado esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M8	cad.	1,0000	0,55510	0,55510
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0400	24,02000	0,96080
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0100	27,54000	0,27540
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00403		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,79130 (A) 0,26870 (B) 0,20600 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,2362	54,55%	Totale	2,26600 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0016.0005.	IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA Dado esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 10 A2	cad.			2,39
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0003.0013.	Dado esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 10	cad.	1,0000	0,65619	0,65619
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0400	24,02000	0,96080

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0100	27,54000	0,27540
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00426		Importo senza S.G. e Utili	1,89239 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,28386 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,21763 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,2362	51,64%	Totale	2,39388 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0016.0006.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			2,56
	IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA				
	Dado esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 12 A2				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0003.0014.	Dado esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 12	cad.	1,0000	0,79098	0,79098
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0400	24,02000	0,96080
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0100	27,54000	0,27540
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00456		Importo senza S.G. e Utili	2,02718 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,30408 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,23313 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,2362	48,21%	Totale	2,56439 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0016.0007.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			2,32
	IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA				
	Dado esagonale medio in acciaio inox A4-70 (UNI EN ISO 4032:2013) M 8 A4-70				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0003.0015.	Dado esagonale medio in acciaio inox A4-70 (UNI EN ISO 4032:2013) M8	cad.	1,0000	0,60003	0,60003
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0400	24,02000	0,96080
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0100	27,54000	0,27540
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00413		Importo senza S.G. e Utili	1,83623 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,27543 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,21117 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,2362	53,22%	Totale	2,32283 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0016.0008.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			2,58
	IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA				
	Dado esagonale medio in acciaio inox A4-70 (UNI EN ISO 4032:2013) M 10 A4-70				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0003.0016.	Dado esagonale medio in acciaio inox A4-70 (UNI EN ISO 4032:2013) M10	cad.	1,0000	0,80221	0,80221
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0400	24,02000	0,96080
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0100	27,54000	0,27540
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00459		Importo senza S.G. e Utili	2,03841 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,30576 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,23442 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,2362	47,94%	Totale	2,57859 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0016.0009.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			2,75
	IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA				
	Dado esagonale medio in acciaio inox A4-70 (UNI EN ISO 4032:2013) M12 A4-70				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0003.0017.	Dado esagonale medio in acciaio inox A4-70 (UNI EN ISO 4032:2013) M12	cad.	1,0000	0,93699	0,93699
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0400	24,02000	0,96080
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0100	27,54000	0,27540
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00489		Importo senza S.G. e Utili	2,17319 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,32598 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,24992 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,2362	44,97%	Totale	2,74909 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0016.0010.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			12,35
	IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA				
	Barra filettata da metro in acciaio inox A4-70 (DIN 976-1:2016-09) M 8 x 1000 A4-70				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0003.0018.	Barra filettata da metro in acciaio inox A4-70 (DIN 976-1:2016-09) M 8 x 1000 A4-70	cad.	1,0000	8,25253	8,25253
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0400	24,02000	0,96080
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0200	27,54000	0,55080
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02197		Importo senza S.G. e Utili	9,76413 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,46462 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,12288 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,5116	12,24%	Totale	12,35163 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0016.0011.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			17,44
	IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA				
	Barra filettata da metro in acciaio inox A4-70 (DIN 976-1:2016-09) M 10 x 1000 A4-70				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0003.0019.	Barra filettata da metro in acciaio inox A4-70 (DIN 976-1:2016-09) M 10 x 1000 A4-70	cad.	1,0000	12,27366	12,27366
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0400	24,02000	0,96080
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0200	27,54000	0,55080
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03102		Importo senza S.G. e Utili	13,78526 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,06779 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,58531 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,5116	8,67%	Totale	17,43836 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0016.0012.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			23,41
	IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA				
	Barra filettata da metro in acciaio inox A4-70 (DIN 976-1:2016-09) M 12 x 1000 A4-70				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0003.0020.	Barra filettata da metro in acciaio inox A4-70 (DIN 976-1:2016-09) M 12 x 1000 A4-70	cad.	1,0000	16,99119	16,99119
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0400	24,02000	0,96080
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0200	27,54000	0,55080
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04163		Importo senza S.G. e Utili	18,50279 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,77542 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,12782 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,5116	6,46%	Totale	23,40603 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0016.0013.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			11,39
	IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA				
	Barra filettata da metro in acciaio inox A2 (DIN 976-1:2016-09) M 8 x 1000 A2				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0003.0021.	Barra filettata da metro in acciaio inox A2 (DIN 976-1:2016-09) M 8 x 1000 A2	cad.	1,0000	7,48874	7,48874
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0400	24,02000	0,96080
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0200	27,54000	0,55080
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02025		Importo senza S.G. e Utili	9,00034 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,35005 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,03504 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,5116	13,28%	Totale	11,38543 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0016.0014.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			15,19
	IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA				
	Barra filettata da metro in acciaio inox A2 (DIN 976-1:2016-09) M 10 x 1000 A2				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0003.0022.	Barra filettata da metro in acciaio inox A2 (DIN 976-1:2016-09) M 10 x 1000 A2	cad.	1,0000	10,49897	10,49897
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0400	24,02000	0,96080
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0200	27,54000	0,55080
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02702		Importo senza S.G. e Utili	12,01057 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,80159 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Manodopera sul totale articolo		1,5116	9,95%	Utili d'impresa (10% di A + B)	1,38122 (C)
				Totale	15,19338 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0016.0015.	IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA Barra filettata da metro in acciaio inox A2 (DIN 976-1:2016-09) M 12 x 1000 A2	cad.			20,78
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0003.0023.	Barra filettata da metro in acciaio inox A2 (DIN 976-1:2016-09) M 12 x 1000 A2	cad.	1,0000	14,91323	14,91323
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0400	24,02000	0,96080
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0200	27,54000	0,55080
				Importo senza S.G. e Utili	16,42483 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,46372 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,88886 (C)
Manodopera sul totale articolo		1,5116	7,28%	Totale	20,77741 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0016.0016.	IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA Rivetti con guarnizione AL	cad.			1,97
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0003.0005.	Rivetti in alluminio con guarnizione	cad.	1,0000	1,09437	1,09437
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0200	23,03000	0,46060
				Importo senza S.G. e Utili	1,55497 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,23325 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,17882 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,4606	23,42%	Totale	1,96704 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0016.0017.	IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA Vite autoforante A2 3,5 x 9,5 mm	cad.			0,61
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0003.0003.	Vite autoforante A2 3,5 x 9,5 mm	cad.	1,0000	0,23902	0,23902
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0100	24,02000	0,24020
				Importo senza S.G. e Utili	0,47922 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,07188 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,05511 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,2402	39,62%	Totale	0,60621 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0016.0018.	IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA Vite autoforante A2 TE 4,8 x 32 mm	cad.			0,90
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0003.0004.	Vite autoforante A2 TE 4,8 x 32 mm	cad.	1,0000	0,47490	0,47490
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0100	24,02000	0,24020
				Importo senza S.G. e Utili	0,71510 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,10727 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,08224 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,2402	26,55%	Totale	0,90461 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0016.0019.	IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA Vite testa a martello in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 8 x 20 mm A2 L=20 mm	cad.			3,09
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0003.0006.	Vite testa a martello in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 8 x 20 mm	cad.	1,0000	2,20466	2,20466
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0100	24,02000	0,24020
				Importo senza S.G. e Utili	2,44486 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,36673 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,28116 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,2402	7,77%	Totale	3,09275 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0016.0020.	IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA Vite testa esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 8 x 20 mm A2 L=20 mm	cad.			1,08
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0003.0007.	Vite testa esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 8 x 20 mm	cad.	1,0000	0,60968	0,60968
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0100	24,02000	0,24020
				Importo senza S.G. e Utili	0,84988 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,12748 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,09774 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,2402	22,34%	Totale	1,07510 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0016.0021.	IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA Vite testa esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 8 x 50 mm A2 L=50 mm	cad.			1,57
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0003.0008.	Vite testa esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 8 x 50 mm	cad.	1,0000	1,00281	1,00281
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0100	24,02000	0,24020
				Importo senza S.G. e Utili	1,24301 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,18645 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,14295 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,2402	15,28%	Totale	1,57241 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0017.0001.	IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI SOLARI - Morsetti e pezzi speciali Triangolo per copertura piana per orientamento dei moduli in orizzontale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione 10° - 13°	cad.			67,29
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,0200	91,75897	1,83518
SAR24_PR.0076.0004.0006.	Triangolo per copertura piana per orientamento dei moduli in orizzontale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione 10° - 13°	cad.	1,0000	49,00592	49,00592
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0500	23,03000	1,15150
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0500	24,02000	1,20100
				Importo senza S.G. e Utili	53,19360 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,97904 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,11726 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,3525	3,50%	Totale	67,28990 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0017.0002.	IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI SOLARI - Morsetti e pezzi speciali Triangolo per copertura piana per qualsiasi orientamento dei moduli Materiale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione 10° - 15°	cad.	102,40		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,0350	91,75897	3,21156
SAR24_PR.0076.0004.0007.	Triangolo per copertura piana per qualsiasi orientamento dei moduli Materiale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione 10° - 15°	cad.	1,0000	75,38594	75,38594
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0500	23,03000	1,15150
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0500	24,02000	1,20100
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18214		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	80,95000 (A) 12,14250 (B) 9,30925 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,3525	2,30%	Totale	102,40175 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0017.0003.	IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI SOLARI - Morsetti e pezzi speciali Triangolo per copertura piana per qualsiasi orientamento dei moduli Materiale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione fino a 35°	cad.	123,94		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,0400	91,75897	3,67036
SAR24_PR.0076.0004.0008.	Triangolo per copertura piana per qualsiasi orientamento dei moduli Materiale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione fino a 35°	cad.	1,0000	91,95369	91,95369
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0500	23,03000	1,15150
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0500	24,02000	1,20100
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,22045		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	97,97655 (A) 14,69648 (B) 11,26730 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,3525	1,90%	Totale	123,94033 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0017.0004.	IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI SOLARI - Morsetti e pezzi speciali Triangolo per copertura piana per qualsiasi orientamento dei moduli Materiale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione fino a 45°	cad.	288,53		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,0750	91,75897	6,88192
SAR24_PR.0076.0004.0006.	Triangolo per copertura piana per orientamento dei moduli in orizzontale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione 10° - 13°	cad.	1,0000	49,00592	49,00592
SAR24_PR.0076.0004.0009.	Triangolo per copertura piana per qualsiasi orientamento dei moduli Materiale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione fino a 45°	cad.	1,0000	169,84274	169,84274
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0500	23,03000	1,15150
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0500	24,02000	1,20100
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,51319		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	228,08308 (A) 34,21246 (B) 26,22955 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,3525	0,82%	Totale	288,52509 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0017.0005.	IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI SOLARI - Morsetti e pezzi speciali Piastra di connessione piana in acciaio inossidabile X5CrNi 18-10 secondo EN 10088-2:2014 10 A2 Adatto per barra M10	cad.	7,76		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0004.0005.	Piastra di connessione piana in acciaio inossidabile X5CrNi 18-10 secondo EN 10088-2:2014	cad.	1,0000	4,89983	4,89983
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0400	24,02000	0,96080
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0100	27,54000	0,27540
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01381		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6,13603 (A) 0,92040 (B) 0,70564 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,2362	15,93%	Totale	7,76207 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0017.0006.	IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI SOLARI - Morsetti e pezzi speciali Tappo di chiusura per profilo Universale	cad.	2,59		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0004.0002.	Tappo di chiusura per profilo di alluminio	cad.	1,0000	1,32542	1,32542
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0300	24,02000	0,72060
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0046		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,04602 (A) 0,30690 (B) 0,23529 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,7206	27,84%	Totale	2,58821 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0017.0007.	IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI SOLARI - Morsetti e pezzi speciali Morsetto preassemblato finale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 e nylon PA6 grigio. PM F 40 Adatto per pannello spessore 40 m	cad.	10,87		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0004.0003.	Morsetto preassemblato finale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 e nylon PA6 grigio.	cad.	1,0000	6,53049	6,53049
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0400	24,02000	0,96080
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0400	27,54000	1,10160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01933		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8,59289 (A) 1,28893 (B) 0,98818 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	2,0624	18,97%	Totale
SAR24_PF.0009.0017.0008.	IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI SOLARI - Morsetti e pezzi speciali Morsetto preassemblato centrale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 e nylon PA6 grigio. PM C 38-44 Adatto per pannello spessore 40 mm	cad.			10,87000 (A+B+C)
					10,73
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0004.0004.	Morsetto preassemblato centrale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 e nylon PA6 grigio.	cad.	1,0000	6,42171	6,42171
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0400	24,02000	0,96080
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0400	27,54000	1,10160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01909		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8,48411 (A) 1,27262 (B) 0,97567 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,0624	19,22%	Totale	10,73240 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0017.0009.	IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI SOLARI - Morsetti e pezzi speciali Complessivo di supportazione per profilo universale installato su copertura in tegole composto da: - Tirafondo M12 inghisato sulla copertura o ancorata alla struttura portante; - Guarnizione EPDM; - Dado Flangiato; - Piastra di connessione e relativi n. 2 dadi flangiati di serraggio sul tirafondo; - vite testa martello M8 + dado M8 Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo.	cad.			43,53
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0016.0003.	Dado flangiato in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 12 A2	cad.	3,0000	2,54386	7,63158
SAR24_PF.0009.0016.0015.	Barra filettata da metro in acciaio inox A2 (DIN 976-1:2016-09) M 12 x 1000 A2	cad.	0,3000	16,42483	4,92745
SAR24_PF.0009.0017.0005.	Piastra di connessione piana in acciaio inossidabile X5CrNi 18-10 secondo EN 10088-2:2014 10 A2 Adatto per barra M10	cad.	1,0000	6,13603	6,13603
SAR24_PF.0009.0018.0002.	Inghisaggio D20 su Tegole Barre D20 mm Profondità di posa fino a 200 mm Foratura, calza, resina, sigillante bituminoso, guarnizione G EPDM. Esclusa fornitura barra	cad.	1,0000	13,61616	13,61616
SAR24_PR.0076.0005.0007.	Guarnizione EPDM M10	cad.	1,0000	2,09960	2,09960
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07742		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	34,41082 (A) 5,16162 (B) 3,95724 (C)
	Manodopera sul totale articolo	11,51508	26,45%	Totale	43,52968 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0018.0001.	IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI SOLARI - Ancoraggi e sigillature Inghisaggio D20 su Soletta Barre D20 mm Profondità di posa fino a 200 mm Foratura, calza, resina, sigillante bituminoso, raccordo conico in TPE. Esclusa fornitura barra	cad.			19,96
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0005.0001.	Bussola retinata in metallo D16/1000 L	cad.	0,2000	14,35462	2,87092
SAR24_PR.0076.0005.0003.	Resina universale per calcestruzzi fessurati. Certificazioni ETA CE Opzione 1 Certificata per applicazioni antisismiche (categoria di prestazioni C1 e C2). Flacone 400 ml	cad.	0,0684	33,99488	2,32525
SAR24_PR.0076.0005.0005.	Sigillante Bituminoso elastico per superfici umide Flacone 300 ml	cad.	0,0161	12,64564	0,20359
SAR24_PR.0076.0005.0006.	Raccordo Conico TPE FLAT D=15 mm D1= 30 mm D2 = 210 mm H = 120 mm	cad.	1,0000	4,26440	4,26440
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1400	24,02000	3,36280
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03551		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	15,78096 (A) 2,36714 (B) 1,81481 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,1168	30,64%	Totale	19,96291 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0018.0002.	IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI SOLARI - Ancoraggi e sigillature Inghisaggio D20 su Tegole Barre D20 mm Profondità di posa fino a 200 mm Foratura, calza, resina, sigillante bituminoso, guarnizione G EPDM. Esclusa fornitura barra	cad.			17,22
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0005.0001.	Bussola retinata in metallo D16/1000 L	cad.	0,2000	14,35462	2,87092
SAR24_PR.0076.0005.0003.	Resina universale per calcestruzzi fessurati. Certificazioni ETA CE Opzione 1 Certificata per applicazioni antisismiche (categoria di prestazioni C1 e C2). Flacone 400 ml	cad.	0,0684	33,99488	2,32525
SAR24_PR.0076.0005.0005.	Sigillante Bituminoso elastico per superfici umide Flacone 300 ml	cad.	0,0161	12,64564	0,20359
SAR24_PR.0076.0005.0007.	Guarnizione EPDM M10	cad.	1,0000	2,09960	2,09960
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1400	24,02000	3,36280
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03064		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	13,61616 (A) 2,04242 (B) 1,56586 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,1168	35,51%	Totale	17,22444 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0018.0003.	IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI SOLARI - Ancoraggi e sigillature Nastro adesivo butilico	m			12,99
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0005.0008.	Nastro adesivo butilico per giunzioni tra profili in alluminio	cad.	0,1000	56,65450	5,66545
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2000	23,03000	4,60600
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02311		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,27145 (A) 1,54072 (B) 1,18122 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,606	35,45%	Totale	12,99339 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0019.0001.	IMPIANTI ELETTRICI FOTOVOLTAICO - STRUTTURE DI SUPPORTO Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili universali tassellati direttamente alla copertura in laterocemento inclinata, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo.	m²			103,82
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0015.0002.	Profilo in alluminio universale per installazioni fotovoltaiche su tetti a falda e tetti piani. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo UNI EN 755-2:2016	m	2,0000	16,79775	33,59550
SAR24_PF.0009.0017.0006.	Tappo di chiusura per profilo Universale	cad.	0,2500	2,04602	0,51151
SAR24_PF.0009.0017.0007.	Morsetto preassemblato finale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 e nylon PA6 grigio. PM F 40 Adatto per pannello spessore 40 m	cad.	0,2500	8,59289	2,14822
SAR24_PF.0009.0017.0008.	Morsetto preassemblato centrale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 e nylon PA6 grigio. PM C 38-44 Adatto per pannello spessore 40 mm	cad.	0,7500	8,48411	6,36308

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0009.0018.0001.	Inghisaggio D20 su Soletta Barre D20 mm Profondità di posa fino a 200 mm Foratura, calza, resina, sigillante bituminoso, raccordo conico in TPE. Esclusa fornitura barra	cad.	2,5000	15,78096	39,45240
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18466	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		82,07071 (A) 12,31061 (B) 9,43813 (C)
Manodopera sul totale articolo		18,54595	17,86%	Totale	103,81945 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0019.0002.	IMPIANTI ELETTRICI FOTOVOLTAICO - STRUTTURE DI SUPPORTO Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili universali montati su triangoli per orientamento orizzontale dei pannelli, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo. Inclinazione fino a 13 °	m²	171,11		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0015.0002.	Profilo in alluminio universale per installazioni fotovoltaiche su tetti a falda e tetti piani. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo UNI EN 755-2:2016	m	2,0000	16,79775	33,59550
SAR24_PF.0009.0017.0001.	Triangolo per copertura piana per orientamento dei moduli in orizzontale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione 10° - 13°	cad.	1,0000	53,19360	53,19360
SAR24_PF.0009.0017.0006.	Tappo di chiusura per profilo Universale	cad.	0,2500	2,04602	0,51151
SAR24_PF.0009.0017.0007.	Morsetto preassemblato finale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 e nylon PA6 grigio. PM F 40 Adatto per pannello spessore 40 mm	cad.	0,2500	8,59289	2,14822
SAR24_PF.0009.0017.0008.	Morsetto preassemblato centrale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 e nylon PA6 grigio. PM C 38-44 Adatto per pannello spessore 40 mm	cad.	0,7500	8,48411	6,36308
SAR24_PF.0009.0018.0001.	Inghisaggio D20 su Soletta Barre D20 mm Profondità di posa fino a 200 mm Foratura, calza, resina, sigillante bituminoso, raccordo conico in TPE. Esclusa fornitura barra	cad.	2,5000	15,78096	39,45240
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,30434	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		135,26431 (A) 20,28965 (B) 15,55540 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,89845	12,21%	Totale	171,10936 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0019.0003.	IMPIANTI ELETTRICI FOTOVOLTAICO - STRUTTURE DI SUPPORTO Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili universali montati su triangoli, per orientamento dei pannelli sia orizzontale che verticale, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo. Inclinazione fino a 15 °	m²	206,22		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0015.0002.	Profilo in alluminio universale per installazioni fotovoltaiche su tetti a falda e tetti piani. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo UNI EN 755-2:2016	m	2,0000	16,79775	33,59550
SAR24_PF.0009.0017.0002.	Triangolo per copertura piana per qualsiasi orientamento dei moduli Materiale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione 10° - 15°	cad.	1,0000	80,95000	80,95000
SAR24_PF.0009.0017.0006.	Tappo di chiusura per profilo Universale	cad.	0,2500	2,04602	0,51151
SAR24_PF.0009.0017.0007.	Morsetto preassemblato finale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 e nylon PA6 grigio. PM F 40 Adatto per pannello spessore 40 mm	cad.	0,2500	8,59289	2,14822
SAR24_PF.0009.0017.0008.	Morsetto preassemblato centrale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 e nylon PA6 grigio. PM C 38-44 Adatto per pannello spessore 40 mm	cad.	0,7500	8,48411	6,36308
SAR24_PF.0009.0018.0001.	Inghisaggio D20 su Soletta Barre D20 mm Profondità di posa fino a 200 mm Foratura, calza, resina, sigillante bituminoso, raccordo conico in TPE. Esclusa fornitura barra	cad.	2,5000	15,78096	39,45240
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,3668	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		163,02071 (A) 24,45311 (B) 18,74738 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,89845	10,13%	Totale	206,22120 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0019.0004.	IMPIANTI ELETTRICI FOTOVOLTAICO - STRUTTURE DI SUPPORTO Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili universali montati su triangoli, per orientamento dei pannelli sia orizzontale che verticale, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo. Inclinazione fino a 35 °	m²	227,76		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0015.0002.	Profilo in alluminio universale per installazioni fotovoltaiche su tetti a falda e tetti piani. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo UNI EN 755-2:2016	m	2,0000	16,79775	33,59550
SAR24_PF.0009.0017.0003.	Triangolo per copertura piana per qualsiasi orientamento dei moduli Materiale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione fino a 35°	cad.	1,0000	97,97655	97,97655
SAR24_PF.0009.0017.0006.	Tappo di chiusura per profilo Universale	cad.	0,2500	2,04602	0,51151
SAR24_PF.0009.0017.0007.	Morsetto preassemblato finale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 e nylon PA6 grigio. PM F 40 Adatto per pannello spessore 40 mm	cad.	0,2500	8,59289	2,14822
SAR24_PF.0009.0017.0008.	Morsetto preassemblato centrale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 e nylon PA6 grigio. PM C 38-44 Adatto per pannello spessore 40 mm	cad.	0,7500	8,48411	6,36308
SAR24_PF.0009.0018.0001.	Inghisaggio D20 su Soletta Barre D20 mm Profondità di posa fino a 200 mm Foratura, calza, resina, sigillante bituminoso, raccordo conico in TPE. Esclusa fornitura barra	cad.	2,5000	15,78096	39,45240
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,40511	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		180,04726 (A) 27,00709 (B) 20,70544 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,89845	9,18%	Totale	227,75979 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0019.0005.	IMPIANTI ELETTRICI FOTOVOLTAICO - STRUTTURE DI SUPPORTO Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili universali montati su triangoli, per orientamento dei pannelli sia orizzontale che verticale, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo. Inclinazione fino a 45 °	m²	392,34		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0015.0002.	Profilo in alluminio universale per installazioni fotovoltaiche su tetti a falda e tetti piani. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo UNI EN 755-2:2016	m	2,0000	16,79775	33,59550
SAR24_PF.0009.0017.0004.	Triangolo per copertura piana per qualsiasi orientamento dei moduli Materiale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione fino a 45°	cad.	1,0000	228,08308	228,08308
SAR24_PF.0009.0017.0006.	Tappo di chiusura per profilo Universale	cad.	0,2500	2,04602	0,51151
SAR24_PF.0009.0017.0007.	Morsetto preassemblato finale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 e nylon PA6 grigio. PM F 40 Adatto per pannello spessore 40 mm	cad.	0,2500	8,59289	2,14822
SAR24_PF.0009.0017.0008.	Morsetto preassemblato centrale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 e nylon PA6 grigio. PM C 38-44 Adatto per pannello spessore 40 mm	cad.	0,7500	8,48411	6,36308
SAR24_PF.0009.0018.0001.	Inghisaggio D20 su Soletta Barre D20 mm Profondità di posa fino a 200 mm Foratura, calza, resina, sigillante bituminoso, raccordo conico in TPE. Esclusa fornitura barra	cad.	2,5000	15,78096	39,45240
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,69785		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	310,15379 (A) 46,52307 (B) 35,66769 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,89845	5,33%	Totale	392,34455 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0019.0006.	IMPIANTI ELETTRICI FOTOVOLTAICO - STRUTTURE DI SUPPORTO	m²			162,09
Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili universali tassellati direttamente alla copertura in tegole, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0015.0002.	Profilo in alluminio universale per installazioni fotovoltaiche su tetti a falda e tetti piani. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo UNI EN 755-2:2016	m	2,0000	16,79775	33,59550
SAR24_PF.0009.0017.0007.	Morsetto preassemblato finale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 e nylon PA6 grigio. PM F 40 Adatto per pannello spessore 40 mm	cad.	0,2500	8,59289	2,14822
SAR24_PF.0009.0017.0008.	Morsetto preassemblato centrale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 e nylon PA6 grigio. PM C 38-44 Adatto per pannello spessore 40 mm	cad.	0,7500	8,48411	6,36308
SAR24_PF.0009.0017.0009.	Complessivo di supportazione per profilo universale installato su copertura in tegole composto da: - Tirafondo M12 inghisato sulla copertura o ancorato alla struttura portante; - Guarnizione EPDM; - Dado Flangiato; - Piastra di connessione e relativi n. 2 dadi flangiati di serraggio sul tirafondo; - vite testa martello M8 + dado M8 Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo.	cad.	2,5000	34,41082	86,02705
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,2883		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	128,13385 (A) 19,22008 (B) 14,73539 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,8615	19,66%	Totale	162,08932 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0019.0007.	IMPIANTI ELETTRICI FOTOVOLTAICO - STRUTTURE DI SUPPORTO	m²			85,70
Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili per fissaggio su lamiera grecata ortogonale o parallelo, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0015.0005.	Profilo in alluminio per installazioni fotovoltaiche con fissaggio parallelo alla lamiera grecata Materiale: lega di alluminio AW 6060 T6 secondo UNI EN 755-2:2016	m	2,0000	17,17811	34,35622
SAR24_PF.0009.0016.0016.	Rivetti con guarnizione AL	cad.	16,0000	1,55497	24,87952
SAR24_PF.0009.0017.0007.	Morsetto preassemblato finale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 e nylon PA6 grigio. PM F 40 Adatto per pannello spessore 40 mm	cad.	0,2500	8,59289	2,14822
SAR24_PF.0009.0017.0008.	Morsetto preassemblato centrale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 e nylon PA6 grigio. PM C 38-44 Adatto per pannello spessore 40 mm	cad.	0,7500	8,48411	6,36308
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15243		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	67,74704 (A) 10,16206 (B) 7,79091 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,4434	12,19%	Totale	85,70001 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0020.0005.	IMPIANTI ELETTRICI FOTOVOLTAICO - PANNELLI	W			1,94
Fornitura e montaggio di Moduli fotovoltaici costituiti da celle in silicio monocristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico. Tutte le parti metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. La Scatola di giunzione ha Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 x 77 x 16 mm, contiene i diodi di by-pass e consente la rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Garanzia sul prodotto: 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 96 Potenza di Picco: fino a 335 kWp					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,0014	91,75897	0,12846
SAR24_PR.0076.0006.0006.	Moduli fotovoltaici costituiti da celle in silicio monocristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico. Tutte le parti metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. La Scatola di giunzione ha Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 x 77 x 16 mm, contiene i diodi di by-pass e consente la rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Garanzia sul prodotto: 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 96 Potenza di Picco: fino a 335 kWp	W	1,0000	1,25655	1,25655

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0022	23,03000	0,05067
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0022	24,02000	0,05284
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0015	27,54000	0,04131
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00344		Importo senza S.G. e Utili	1,52983 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,22947 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,17593 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,14482	7,48%	Totale	1,93523 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0020.0006.	IMPIANTI ELETTRICI	W			2,47
	FOTOVOLTAICO - PANNELLI				
	Fornitura e montaggio di Moduli fotovoltaici costituiti da celle in silicio monocristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico. Tutte le parti metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. La Scatola di giunzione ha Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 x 77 x 16 mm, contiene i diodi di by-pass e consente la rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Garanzia sul prodotto: 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 96 Potenza di Picco: fino a 365 kWp				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,0018	91,75897	0,16517
SAR24_PR.0076.0006.0005.	Moduli fotovoltaici costituiti da celle in silicio monocristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico. Tutte le parti metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. La Scatola di giunzione ha Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 x 77 x 16 mm, contiene i diodi di by-pass e consente la rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Garanzia sul prodotto: 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 96 Potenza di Picco: fino a 365 kWp	W	1,0000	1,61781	1,61781
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0025	23,03000	0,05758
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,0025	24,02000	0,06005
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0020	27,54000	0,05508
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0044		Importo senza S.G. e Utili	1,95569 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,29335 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,22490 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,17271	6,98%	Totale	2,47394 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0021.0001.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			2,403,19
	FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE				
	Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 580V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 10.300 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 6.500 W				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,8000	91,75897	73,40718
SAR24_PR.0076.0007.0001.	Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 580V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 10.300 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 6.500 W	cad.	1,0000	1.800,02722	1.800,02722
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1250	23,03000	2,87875
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1250	27,54000	3,44250
SAR24_RU.0002.0001.0001.	Tecnico informatico.	ora	0,5000	40,00000	20,00000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,27445		Importo senza S.G. e Utili	1.899,75565 (A)
				Spese generali (15% di A)	284,96335 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	218,47190 (C)
	Manodopera sul totale articolo	26,32125	1,10%	Totale	2.403,19090 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0021.0002.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			2.675,92
	FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE				
	Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 580V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 12.800 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 8.000 W				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	1,0000	91,75897	91,75897
SAR24_PR.0076.0007.0002.	Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 580V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 12.800 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 8.000 W	cad.	1,0000	1.997,27382	1.997,27382
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1250	23,03000	2,87875
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1250	27,54000	3,44250
SAR24_RU.0002.0001.0001.	Tecnico informatico.	ora	0,5000	40,00000	20,00000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,75955		Importo senza S.G. e Utili	2.115,35404 (A)
				Spese generali (15% di A)	317,30311 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	243,26572 (C)
	Manodopera sul totale articolo	26,32125	0,98%	Totale	2.675,92287 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0021.0003.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			4.407,19
	FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE				
	Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 20.750 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 12.000 W				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	1,5000	91,75897	137,63846
SAR24_PR.0076.0007.0003.	Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 20.750 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 12.000 W	cad.	1,0000	3.319,98635	3.319,98635
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1250	23,03000	2,87875

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1250	27,54000	3,44250
SAR24_RU.0002.0001.0001.	Tecnico informatico.	ora	0,5000	40,00000	20,00000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	7,83888		Importo senza S.G. e Utili	3.483,94606 (A)
				Spese generali (15% di A)	522,59191 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	400,65380 (C)
	Manodopera sul totale articolo	26,32125	0,60%	Totale	4.407,19177 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0021.0004.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			4.979,61
	FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE				
	Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 28.600 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPTmax 16.000 W				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	1,5000	91,75897	137,63846
SAR24_PR.0076.0007.0004.	Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 28.600 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPTmax 16.000 W	cad.	1,0000	3.772,49327	3.772,49327
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1250	23,03000	2,87875
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1250	27,54000	3,44250
SAR24_RU.0002.0001.0001.	Tecnico informatico.	ora	0,5000	40,00000	20,00000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	8,85702		Importo senza S.G. e Utili	3.936,45298 (A)
				Spese generali (15% di A)	590,46795 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	452,69209 (C)
	Manodopera sul totale articolo	26,32125	0,53%	Totale	4.979,61302 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0021.0005.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			5.389,91
	FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE				
	Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Singola sezione di ingresso con inseguimento MPP. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 33.700 W				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	2,0000	91,75897	183,51794
SAR24_PR.0076.0007.0005.	Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Singola sezione di ingresso con inseguimento MPP. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 33.700 W	cad.	1,0000	4.050,95907	4.050,95907
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1250	23,03000	2,87875
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1250	27,54000	3,44250
SAR24_RU.0002.0001.0001.	Tecnico informatico.	ora	0,5000	40,00000	20,00000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	9,5868		Importo senza S.G. e Utili	4.260,79826 (A)
				Spese generali (15% di A)	639,11974 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	489,99180 (C)
	Manodopera sul totale articolo	26,32125	0,49%	Totale	5.389,90980 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0021.0006.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			6.856,98
	FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE				
	Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Singola sezione di ingresso con inseguimento MPP. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza AC nominale di uscita (Pacr @cosφ=1) 50 kW				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	2,5000	91,75897	229,39743
SAR24_PR.0076.0007.0006.	Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Singola sezione di ingresso con inseguimento MPP. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza AC nominale di uscita (Pacr @cosφ=1) 50 kW	cad.	1,0000	5.164,82225	5.164,82225
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1250	23,03000	2,87875
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1250	27,54000	3,44250
SAR24_RU.0002.0001.0001.	Tecnico informatico.	ora	0,5000	40,00000	20,00000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	12,19622		Importo senza S.G. e Utili	5.420,54093 (A)
				Spese generali (15% di A)	813,08114 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	623,36221 (C)
	Manodopera sul totale articolo	26,32125	0,38%	Totale	6.856,98428 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0021.0007.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			1.154,74
	FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE				
	Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 3.500 W Potenza massima di ingresso per ogni MPPT max 2.000 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 3.300 W				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,3500	91,75897	32,11564
SAR24_PR.0076.0007.0007.	Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 3.500 W Potenza massima di ingresso per ogni MPPT max 2.000 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 3.300 W	cad.	1,0000	854,40378	854,40378
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1250	23,03000	2,87875
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1250	27,54000	3,44250
SAR24_RU.0002.0001.0001.	Tecnico informatico.	ora	0,5000	40,00000	20,00000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,05389		Importo senza S.G. e Utili	912,84067 (A)
				Spese generali (15% di A)	136,92610 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	104,97668 (C)
	Manodopera sul totale articolo	26,32125	2,28%	Totale	1.154,74345 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0021.0008.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			1.292,64
	FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE				
	Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 4.250 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT max 3.000 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 4.000 W				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,4000	91,75897	36,70359
SAR24_PR.0076.0007.0008.	Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 4.250 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT max 3.000 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 4.000 W	cad.	1,0000	958,82846	958,82846
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1250	23,03000	2,87875
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1250	27,54000	3,44250
SAR24_RU.0002.0001.0001.	Tecnico informatico.	ora	0,5000	40,00000	20,00000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,29917		Importo senza S.G. e Utili 1.021,85330 (A) Spese generali (15% di A) 153,27800 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 117,51313 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	26,32125	2,04%	Totale	1.292,64443 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0021.0009.	IMPIANTI ELETTRICI FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 4.750 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT max 3.000 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 4.600 W	cad.			1.386,51
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,4500	91,75897	41,29154
SAR24_PR.0076.0007.0009.	Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 4.750 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT max 3.000 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 4.600 W	cad.	1,0000	1.028,44491	1.028,44491
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1250	23,03000	2,87875
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1250	27,54000	3,44250
SAR24_RU.0002.0001.0001.	Tecnico informatico.	ora	0,5000	40,00000	20,00000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,46613		Importo senza S.G. e Utili 1.096,05770 (A) Spese generali (15% di A) 164,40866 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 126,04664 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	26,32125	1,90%	Totale	1.386,51300 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0021.0010.	IMPIANTI ELETTRICI FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 5.150 W, Potenza massima di ingresso max 3.500 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 5.000 W	cad.			1.465,70
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,5000	91,75897	45,87949
SAR24_PR.0076.0007.0010.	Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 5.150 W, Potenza massima di ingresso max 3.500 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 5.000 W	cad.	1,0000	1.086,45861	1.086,45861
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1250	23,03000	2,87875
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1250	27,54000	3,44250
SAR24_RU.0002.0001.0001.	Tecnico informatico.	ora	0,5000	40,00000	20,00000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,60698		Importo senza S.G. e Utili 1.158,65935 (A) Spese generali (15% di A) 173,79890 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 133,24583 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	26,32125	1,80%	Totale	1.465,70408 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0021.0011.	IMPIANTI ELETTRICI FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente d'ingresso 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 1 Potenza Nominale di Uscita 55 kW	cad.			19.447,10
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	3,0000	91,75897	275,27691
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0076.0007.0011.	Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente d'ingresso 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 1 Potenza Nominale di Uscita 55 kW	cad.	1,0000	14.844,76848	14.844,76848
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	4,0000	23,03000	92,12000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	4,0000	27,54000	110,16000
SAR24_RU.0002.0001.0001.	Tecnico informatico.	ora	1,0000	40,00000	40,00000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	34,58971		Importo senza S.G. e Utili 15.373,20539 (A) Spese generali (15% di A) 2.305,98081 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 1.767,91862 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	242,28	1,25%	Totale	19.447,10482 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0021.0012.	IMPIANTI ELETTRICI FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente d'ingresso 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 1 Potenza Nominale di Uscita 55 kW	cad.			15.564,91
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	3,0000	91,75897	275,27691
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0076.0007.0012.	Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente d'ingresso 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 1 Potenza Nominale di Uscita 55 kW	cad.	1,0000	11.775,84335	11.775,84335
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	4,0000	23,03000	92,12000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	4,0000	27,54000	110,16000
SAR24_RU.0002.0001.0001.	Tecnico informatico.	ora	1,0000	40,00000	40,00000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	27,68463		Importo senza S.G. e Utili 12.304,28026 (A) Spese generali (15% di A) 1.845,64204 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 1.414,99223 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	242,28	1,56%	Totale	15.564,91453 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0009.0021.0013.	IMPIANTI ELETTRICI FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 246 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 2 Potenza Nominale di Uscita 110 kW	cad.		28.146,03	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0010.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	4,0000	104,45401	417,81604
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.500,0000	0,01088	16,32000
SAR24_PR.0076.0007.0013.	Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 246 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 2 Potenza Nominale di Uscita 110 kW	cad.	1,0000	21.477,55853	21.477,55853
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	5,5000	23,03000	126,66500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	5,5000	27,54000	151,47000
SAR24_RU.0002.0001.0001.	Tecnico informatico.	ora	1,5000	40,00000	60,00000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		50,06212	Importo senza S.G. e Utili		22.249,82957 (A)
			Spese generali (15% di A)		3.337,47444 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2.558,73040 (C)
Manodopera sul totale articolo		338,135	1,20%	Totale	28.146,03441 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0021.0014.	IMPIANTI ELETTRICI FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 246 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 2 Potenza Nominale di Uscita 110 kW	cad.		23.786,83	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0010.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	4,0000	104,45401	417,81604
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.500,0000	0,01088	16,32000
SAR24_PR.0076.0007.0014.	Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 246 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 2 Potenza Nominale di Uscita 110 kW	cad.	1,0000	18.031,54431	18.031,54431
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	5,5000	23,03000	126,66500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	5,5000	27,54000	151,47000
SAR24_RU.0002.0001.0001.	Tecnico informatico.	ora	1,5000	40,00000	60,00000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		42,30858	Importo senza S.G. e Utili		18.803,81535 (A)
			Spese generali (15% di A)		2.820,57230 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2.162,43877 (C)
Manodopera sul totale articolo		338,135	1,42%	Totale	23.786,82642 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0021.0015.	IMPIANTI ELETTRICI FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 369 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 3 Potenza Nominale di Uscita 165 kW	cad.		40.606,05	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0010.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	5,0000	104,45401	522,27005
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.500,0000	0,01088	16,32000
SAR24_PR.0076.0007.0015.	Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 369 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 3 Potenza Nominale di Uscita 165 kW	cad.	1,0000	31.127,06138	31.127,06138
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	7,0000	23,03000	161,21000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	7,0000	27,54000	192,78000
SAR24_RU.0002.0001.0001.	Tecnico informatico.	ora	2,0000	40,00000	80,00000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		72,22419	Importo senza S.G. e Utili		32.099,64143 (A)
			Spese generali (15% di A)		4.814,94621 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3.691,45876 (C)
Manodopera sul totale articolo		433,99	1,07%	Totale	40.606,04640 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0021.0016.	IMPIANTI ELETTRICI FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 369 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 3 Potenza Nominale di Uscita 165 kW	cad.		34.588,28	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0010.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	5,0000	104,45401	522,27005
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.500,0000	0,01088	16,32000
SAR24_PR.0076.0007.0016.	Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 369 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 3 Potenza Nominale di Uscita 165 kW	cad.	1,0000	26.369,93737	26.369,93737
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	7,0000	23,03000	161,21000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	7,0000	27,54000	192,78000
SAR24_RU.0002.0001.0001.	Tecnico informatico.	ora	2,0000	40,00000	80,00000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		61,52066	Importo senza S.G. e Utili		27.342,51742 (A)
			Spese generali (15% di A)		4.101,37761 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3.144,38950 (C)
Manodopera sul totale articolo		433,99	1,25%	Totale	34.588,28453 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0021.0017.	IMPIANTI ELETTRICI FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 492 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 220 kW	cad.		49.286,31	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0010.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	7,0000	104,45401	731,17807
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.000,0000	0,01088	21,76000
SAR24_PR.0076.0007.0017.	Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 492 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 220 kW	cad.	1,0000	37.673,43864	37.673,43864
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	9,0000	23,03000	207,27000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	9,0000	27,54000	247,86000

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0002.0001.0001.	Tecnico informatico.	ora	2,0000	40,00000	80,00000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	87,66339		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	38.961,50671 (A) 5.844,22601 (B) 4.480,57327 (C)
	Manodopera sul totale articolo	535,13	1,09%	Totale	49.286,30599 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0021.0018.	IMPIANTI ELETTRICI FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 492 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 220 kW	cad.			42.387,90
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0010.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	7,0000	104,45401	731,17807
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.000,0000	0,01088	21,76000
SAR24_PR.0076.0007.0018.	Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 492 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 220 kW	cad.	1,0000	32.220,15013	32.220,15013
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	9,0000	23,03000	207,27000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	9,0000	27,54000	247,86000
SAR24_RU.0002.0001.0001.	Tecnico informatico.	ora	2,0000	40,00000	80,00000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	75,39349		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	33.508,21820 (A) 5.026,23273 (B) 3.853,44509 (C)
	Manodopera sul totale articolo	535,13	1,26%	Totale	42.387,89602 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0021.0019.	IMPIANTI ELETTRICI FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 615 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 275 kW	cad.			50.990,84
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0010.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	7,5000	104,45401	783,40508
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.000,0000	0,01088	21,76000
SAR24_PR.0076.0007.0019.	Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 615 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 275 kW	cad.	1,0000	38.943,38632	38.943,38632
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	9,5000	23,03000	218,78500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	9,5000	27,54000	261,63000
SAR24_RU.0002.0001.0001.	Tecnico informatico.	ora	2,0000	40,00000	80,00000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	90,69517		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	40.308,96640 (A) 6.046,34496 (B) 4.635,53114 (C)
	Manodopera sul totale articolo	560,415	1,10%	Totale	50.990,84250 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0021.0020.	IMPIANTI ELETTRICI FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 615 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 275 kW	cad.			44.519,50
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0010.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	7,5000	104,45401	783,40508
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.000,0000	0,01088	21,76000
SAR24_PR.0076.0007.0020.	Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 615 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 275 kW	cad.	1,0000	33.827,70444	33.827,70444
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	9,5000	23,03000	218,78500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	9,5000	27,54000	261,63000
SAR24_RU.0002.0001.0001.	Tecnico informatico.	ora	2,0000	40,00000	80,00000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	79,18489		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	35.193,28452 (A) 5.278,99268 (B) 4.047,22772 (C)
	Manodopera sul totale articolo	560,415	1,26%	Totale	44.519,50492 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0021.0021.	IMPIANTI ELETTRICI FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 738 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 330 kW	cad.			58.560,65
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0010.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	8,0000	104,45401	835,63208
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.000,0000	0,01088	21,76000
SAR24_PR.0076.0007.0021.	Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 738 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 330 kW	cad.	1,0000	44.759,34337	44.759,34337
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	11,0000	23,03000	253,33000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	11,0000	27,54000	302,94000
SAR24_RU.0002.0001.0001.	Tecnico informatico.	ora	3,0000	40,00000	120,00000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	104,15926		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	46.293,00545 (A) 6.943,95082 (B) 5.323,69563 (C)
	Manodopera sul totale articolo	676,27	1,15%	Totale	58.560,65190 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0021.0022.	IMPIANTI ELETTRICI FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 738 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 330 kW	cad.			53.724,43
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0010.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	8,0000	104,45401	835,63208
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.000,0000	0,01088	21,76000

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0076.0007.0022.	Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 738 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 330 kW	cad.	1,0000	40.936,24005	40.936,24005
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	11,0000	23,03000	253,33000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	11,0000	27,54000	302,94000
SAR24_RU.0002.0001.0001.	Tecnico informatico.	ora	3,0000	40,00000	120,00000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	95,55728		Importo senza S.G. e Utili 42.469,90213 (A) Spese generali (15% di A) 6.370,48532 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 4.884,03875 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	676,27	1,26%	Totale	53.724,42620 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0025.0001.	IMPIANTI ELETTRICI CABINE ELETTRICHE Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 160Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1ª categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture	a corpo			95.570,22
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	1,0000	2.010,32093	2.010,32093
SAR24_AT.0005.0003.0009.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	20,0000	155,91953	3.118,39060
SAR24_PR.0083.0001.0001.	Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 160Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1ª categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali	a corpo	1,0000	68.378,27063	68.378,27063
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	20,0000	23,03000	460,60000
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	20,0000	24,02000	480,40000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	40,0000	27,54000	1.101,60000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	169,98656		Importo senza S.G. e Utili 75.549,58216 (A) Spese generali (15% di A) 11.332,43732 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 8.688,20195 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	2042,6	2,14%	Totale	95.570,22143 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0025.0002.	IMPIANTI ELETTRICI CABINE ELETTRICHE Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 250Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1ª categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture	a corpo			102.513,05

Codice analisi		Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	1,0000	2.010,32093	2.010,32093		
SAR24_AT.0005.0003.0009.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	20,0000	155,91953	3.118,39060		
SAR24_PR.0083.0001.0002.	Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 250Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1ª categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali	a corpo	1,0000	73.866,67521	73.866,67521		
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	20,0000	23,03000	460,60000		
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	20,0000	24,02000	480,40000		
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	40,0000	27,54000	1.101,60000		
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		182,33547	Importo senza S.G. e Utili		81.037,98674 (A)		
			Spese generali (15% di A)		12.155,69801 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9.319,36848 (C)		
Manodopera sul totale articolo		2042,6	1,99%	Totale	102.513,05323 (A+B+C)		
SAR24_PF.0009.0025.0003.		IMPIANTI ELETTRICI CABINE ELETTRICHE Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 400Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1ª categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture		a corpo	110.705,74		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	1,0000	2.010,32093	2.010,32093		
SAR24_AT.0005.0003.0009.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	20,0000	155,91953	3.118,39060		
SAR24_PR.0083.0001.0003.	Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 400Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1ª categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali	a corpo	1,0000	80.343,10683	80.343,10683		
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	20,0000	23,03000	460,60000		
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	20,0000	24,02000	480,40000		
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	40,0000	27,54000	1.101,60000		
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		196,90744	Importo senza S.G. e Utili		87.514,41836 (A)		
			Spese generali (15% di A)		13.127,16275 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10.064,15811 (C)		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
		Manodopera sul totale articolo	2042,6	1,85%	Totale
SAR24_PF.0009.0025.0004.	IMPIANTI ELETTRICI CABINE ELETTRICHE Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 800Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 3,33x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1ª categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture	a corpo			110.705,73922 (A+B+C)
					152.145,99
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	1,0000	2.010,32093	2.010,32093
SAR24_AT.0005.0003.0009.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	20,0000	155,91953	3.118,39060
SAR24_PR.0083.0001.0004.	Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 800Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 3,33x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1ª categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali	a corpo	1,0000	113.102,20014	113.102,20014
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	20,0000	23,03000	460,60000
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	20,0000	24,02000	480,40000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	40,0000	27,54000	1.101,60000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	270,6154			
				Importo senza S.G. e Utili	120.273,51167 (A)
				Spese generali (15% di A)	18.041,02675 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	13.831,45384 (C)
				Totale	152.145,99226 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0025.0005.	IMPIANTI ELETTRICI CABINE ELETTRICHE Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 1250Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 4,48x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1ª categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture	a corpo			168.814,64
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	1,0000	2.010,32093	2.010,32093
SAR24_AT.0005.0003.0009.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	20,0000	155,91953	3.118,39060

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0083.0001.0007.	Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 1250Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 4,48x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1ª categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali	a corpo	1,0000	126.278,99443	126.278,99443
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	20,0000	23,03000	460,60000
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	20,0000	24,02000	480,40000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	40,0000	27,54000	1.101,60000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	300,26319		Importo senza S.G. e Utili	133.450,30596 (A)
				Spese generali (15% di A)	20.017,54589 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	15.346,78519 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2042,6	1,21%	Totale	168.814,63704 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0025.0006.	IMPIANTI ELETTRICI CABINE ELETTRICHE Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 1600Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 4,48x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1ª categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture	a corpo			263.643,39
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	1,0000	2.010,32093	2.010,32093
SAR24_AT.0005.0003.0009.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	20,0000	155,91953	3.118,39060
SAR24_PR.0083.0001.0008.	Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 1600Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 4,48x2,50x2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1ª categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali	a corpo	1,0000	200.642,53873	200.642,53873
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	20,0000	29,99500	599,90000
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	20,0000	23,03000	460,60000
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	20,0000	24,02000	480,40000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	40,0000	27,54000	1.101,60000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	468,93094		Importo senza S.G. e Utili	208.413,75026 (A)
				Spese generali (15% di A)	31.262,06254 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	23.967,58128 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2642,5	1,00%	Totale	263.643,39408 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0025.0007.	IMPIANTI ELETTRICI CABINE ELETTRICHE Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 2x160Kva ad uso esclusivo dell'utente diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori. dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°4 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1° categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete	a corpo	155.527,10		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	1,0000	2.010,32093	2.010,32093
SAR24_AT.0005.0003.0009.	AUTOGURU TELESKOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	20,0000	155,91953	3.118,39060
SAR24_PR.0083.0001.0009.	Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 2x160Kva ad uso esclusivo dell'utente diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori. dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°4 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1° categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare	a corpo	1,0000	115.775,01319	115.775,01319
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	20,0000	23,03000	460,60000
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	20,0000	24,02000	480,40000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	40,0000	27,54000	1.101,60000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		276,62923	Importo senza S.G. e Utili 122.946,32472 (A)		
			Spese generali (15% di A) 18.441,94871 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 14.138,82734 (C)		
Manodopera sul totale articolo		2042,6	1,31%	Totale	155.527,10077 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0025.0008.	IMPIANTI ELETTRICI CABINE ELETTRICHE Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 2x250Kva ad uso esclusivo dell'utente diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori. dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°4 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1° categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete	a corpo	172.247,69		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	1,0000	2.010,32093	2.010,32093
SAR24_AT.0005.0003.0009.	AUTOGURU TELESKOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	20,0000	155,91953	3.118,39060

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0083.0001.0010.	Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 2x250Kva ad uso esclusivo dell'utente diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori. dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°4 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare	a corpo	1,0000	128.992,87329	128.992,87329
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	20,0000	23,03000	460,60000
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	20,0000	24,02000	480,40000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	40,0000	27,54000	1.101,60000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	306,36942		Importo senza S.G. e Utili	136.164,18482 (A)
				Spese generali (15% di A)	20.424,62772 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	15.658,88125 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2042,6	1,19%	Totale	172.247,69379 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0025.0009.	IMPIANTI ELETTRICI CABINE ELETTRICHE Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 2x400Kva ad uso esclusivo dell'utente diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori. dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°4 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete	a corpo			189.721,09
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	1,0000	2.010,32093	2.010,32093
SAR24_AT.0005.0003.0009.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	20,0000	155,91953	3.118,39060
SAR24_PR.0083.0001.0011.	Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 2x400Kva ad uso esclusivo dell'utente diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori. dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°4 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti"; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare	a corpo	1,0000	142.805,83408	142.805,83408
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	20,0000	23,03000	460,60000
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	20,0000	24,02000	480,40000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	40,0000	27,54000	1.101,60000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	337,44858		Importo senza S.G. e Utili	149.977,14561 (A)
				Spese generali (15% di A)	22.496,57184 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	17.247,37175 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2042,6	1,08%	Totale	189.721,08920 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0025.0010.	IMPIANTI ELETTRICI CABINE ELETTRICHE Fornitura e posa in opera di complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda , potenza 160Kva, composto da locale DG2092 ad uso esclusivo dell'Enel secondo specifica DG2092 ed 3 fornito vuoto, dalle dimensioni di ingombro 6,70 x 2,50 x 2,55 h, diviso in due vani, predisposti per la posa degli scomparti MT e i relativi gruppi di misura. Completo di Plotta di copertura removibile per accesso alla vasca 1000x600; Plotta di copertura removibile per accesso alla vasca 600x600; N°2 Porte in VTR omologate Enel DS 918 / DS 919; Porta in VTR ad un'anta (Locale misura); N°3 lampade di illuminazione, installate una nel vano misure e due nel vano consegna con Plafoniera stagna da E30W (tabella DY3021) del tipo a basso consumo energetico CFL (Compatta a fluorescenza) con potenza minima 30 Watt; passante per cavi temporaneo 80mm; N°2 quadri elettrici per servizi ausiliari – omologati Enel - tipo DY3016/1 (con trasformatore di isolamento); N°2 aspiratori eolici in acciaio inox approvati da Enel; N°2 elementi di copertura cunicolo 690 X 250; N°2 griglie di areazione omologate Enel 1200x500; targa di identificazione; targa con indicato Schema di sollevamento; Manto impermeabilizzante prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero flessibilità a freddo -10°C armata in filo di poliestere e rivestita superiormente con ardesia, spessore 4 mm (esclusa ardesia), sormontato dalla canaletta: N°4 canaletta uscita acqua piovana, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	a corpo	57.706,14		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	1,0000	2.010,32093	2.010,32093
SAR24_AT.0005.0003.0009.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	20,0000	155,91953	3.118,39060
SAR24_PR.0083.0001.0012.	Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda, potenza 160Kva, composto da locale DG2092 ad uso esclusivo dell'Enel secondo specifica DG2092 ed 3 fornito vuoto, dalle dimensioni di ingombro 6,70 x 2,50 x 2,55 h, diviso in due vani, predisposti per la posa degli scomparti MT e i relativi gruppi di misura. Completo di Plotta di copertura removibile per accesso alla vasca 1000x600; Plotta di copertura removibile per accesso alla vasca 600x600; N°2 Porte in VTR omologate Enel DS 918 / DS 919; Porta in VTR ad un'anta (Locale misura); N°3 lampade di illuminazione, installate una nel vano misure e due nel vano consegna con Plafoniera stagna da E30W (tabella DY3021) del tipo a basso consumo energetico CFL (Compatta a fluorescenza) con potenza minima 30 Watt; passante per cavi temporaneo 80mm; N°2 quadri elettrici per servizi ausiliari – omologati Enel - tipo DY3016/1 (con trasformatore di isolamento); N°2 aspiratori eolici in acciaio inox approvati da Enel; N°2 elementi di copertura cunicolo 690 X 250; N°2 griglie di areazione omologate Enel 1200x500; targa di identificazione; targa con indicato Schema di sollevamento; Manto impermeabilizzante prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero flessibilità a freddo -10°C armata in filo di poliestere e rivestita superiormente con ardesia, spessore 4 mm (esclusa ardesia), sormontato dalla canaletta: N°4 canaletta uscita acqua piovana.	a corpo	1,0000	38.446,19113	38.446,19113
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	20,0000	23,03000	460,60000
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	20,0000	24,02000	480,40000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	40,0000	27,54000	1.101,60000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	102,63938		Importo senza S.G. e Utili	45.617,50266 (A)
				Spese generali (15% di A)	6.842,62540 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5.246,01281 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2042,6	3,54%	Totale	57.706,14087 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0025.0011.	IMPIANTI ELETTRICI CABINE ELETTRICHE Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata CONGIUNTORE cablata e certificata da unica azienda , potenza 2x1000Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore Integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di	cad.			265.066,64
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	1,0000	2.010,32093	2.010,32093
SAR24_AT.0005.0003.0009.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	20,0000	155,91953	3.118,39060

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0083.0001.0013.	Complesso cabina CONGIUNTORE realizzata, cablata e certificata da unica azienda, potenza 2x1000Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NAO-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 1000KVA,	a corpo	1,0000	201.767,63311	201.767,63311
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	20,0000	29,99500	599,90000
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	20,0000	23,03000	460,60000
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	20,0000	24,02000	480,40000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	40,0000	27,54000	1.101,60000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		471,4624	Importo senza S.G. e Utili 209.538,84464 (A)		
			Spese generali (15% di A) 31.430,82670 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 24.096,96713 (C)		
Manodopera sul totale articolo		2642,5	1,00%	Totale	265.066,63847 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0025.0012.	IMPIANTI ELETTRICI CABINE ELETTRICHE Fornitura e posa in opera di complesso Cabina CONGIUNTORE realizzata, cablata e certificata da unica azienda , potenza 2x1250Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NAO-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di	a corpo			309.069,88
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	1,0000	2.010,32093	2.010,32093
SAR24_AT.0005.0003.0009.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	20,0000	155,91953	3.118,39060
SAR24_PR.0083.0001.0014.	Complesso cabina CONGIUNTORE realizzata, cablata e certificata da unica azienda , potenza 2x1250Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NAO-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento	a corpo	1,0000	237.152,70813	237.152,70813
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	20,0000	23,03000	460,60000
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	20,0000	24,02000	480,40000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	40,0000	27,54000	1.101,60000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		549,72904	Importo senza S.G. e Utili 244.324,01966 (A)		
			Spese generali (15% di A) 36.648,60295 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 28.097,26226 (C)		
Manodopera sul totale articolo		2042,6	0,66%	Totale	309.069,88487 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0025.0013.	IMPIANTI ELETTRICI CABINE ELETTRICHE Fornitura e posa in opera di complesso Cabina CONGIUNTORE realizzata, cablata e certificata da unica azienda , potenza 2x630Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NAO-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; intervento fusibile; Indicazione	a corpo	212.708,29		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	1,0000	2.010,32093	2.010,32093
SAR24_AT.0005.0003.0009.	AUTOGURU TELESKOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	20,0000	155,91953	3.118,39060
SAR24_PR.0083.0001.0015.	Complesso cabina CONGIUNTORE realizzata, cablata e certificata da unica azienda , potenza 2x630Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NAO-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di	a corpo	1,0000	160.977,53615	160.977,53615
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	20,0000	23,03000	460,60000
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	20,0000	24,02000	480,40000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	40,0000	27,54000	1.101,60000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		378,33491	Importo senza S.G. e Utili 168.148,84768 (A)		
			Spese generali (15% di A) 25.222,32715 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 19.337,11748 (C)		
Manodopera sul totale articolo		2042,6	0,96%	Totale	212.708,29231 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0025.0014.	IMPIANTI ELETTRICI CABINE ELETTRICHE Fornitura e posa in opera di complesso cabina PARALLELO realizzata, cablata e certificata da unica azienda , potenza 2x800Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NAO-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di	a corpo	258.298,35		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	1,0000	2.010,32093	2.010,32093
SAR24_AT.0005.0003.0009.	AUTOGURU TELESKOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	20,0000	155,91953	3.118,39060

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0083.0001.0020.	Cabina PARALLELO realizzata, cablata e certificata da unica azienda , potenza 2x800Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NAO-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 800kVA, 400V,	a corpo	1,0000	197.017,10769	197.017,10769
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	20,0000	23,03000	460,60000
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	20,0000	24,02000	480,40000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	40,0000	27,54000	1.101,60000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		459,42394	Importo senza S.G. e Utili		204.188,41922 (A)
			Spese generali (15% di A)		30.628,26288 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		23.481,66821 (C)
Manodopera sul totale articolo		2042,6	0,79%	Totale	258.298,35031 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0025.0015.	IMPIANTI ELETTRICI CABINE ELETTRICHE Fornitura e posa in opera di Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con riempitivo isolante monocomponente gel iniettabile, installabile a qualsiasi temperatura e dotato di valvola di non ritorno al fine di evitare la fuoriuscita dell'isolante; riaccessibile ed ispezionabile, immediatamente energizzabile, adatto anche ad alte profondità , atossico e privo di scadenza atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 6 mmq, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	a corpo	57,75		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	3,0000	1,14223	3,42669
SAR24_PR.0083.0001.0030.	Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con riempitivo isolante monocomponente gel iniettabile, installabile a qualsiasi temperatura e dotato di valvola di non ritorno al fine di evitare la fuoriuscita dell'isolante; riaccessibile ed ispezionabile, immediatamente energizzabile, adatto anche ad alte profondità , atossico e privo di scadenza atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 6 mmq.	cad.	1,0000	36,03957	36,03957
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1200	24,02000	2,88240
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1200	27,54000	3,30480
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10272	Importo senza S.G. e Utili		45,65346 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,84802 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,25015 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,1872	10,71%	Totale	57,75163 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0025.0016.	IMPIANTI ELETTRICI CABINE ELETTRICHE Fornitura e posa in opera di Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con riempitivo isolante monocomponente gel iniettabile, installabile a qualsiasi temperatura e dotato di valvola di non ritorno al fine di evitare la fuoriuscita dell'isolante; riaccessibile ed ispezionabile, immediatamente energizzabile, adatto anche ad alte profondità , atossico e privo di scadenza atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 10 mmq, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	a corpo	72,20		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	3,0000	1,14223	3,42669
SAR24_PR.0083.0001.0031.	Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con riempitivo isolante monocomponente gel iniettabile, installabile a qualsiasi temperatura e dotato di valvola di non ritorno al fine di evitare la fuoriuscita dell'isolante; riaccessibile ed ispezionabile, immediatamente energizzabile, adatto anche ad alte profondità , atossico e privo di scadenza atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 10 mmq.	cad.	1,0000	47,46185	47,46185
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1200	24,02000	2,88240
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1200	27,54000	3,30480
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12842	Importo senza S.G. e Utili		57,07574 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,56136 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,56371 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,1872	8,57%	Totale	72,20081 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0025.0017.	IMPIANTI ELETTRICI CABINE ELETTRICHE Fornitura e posa in opera di Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con resina epossidica bicomponente, adatto anche ad alte profondità , atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 6 mmq, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	a corpo	50,53		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	3,0000	1,14223	3,42669
SAR24_PR.0083.0001.0032.	Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con resina epossidica bicomponente, adatto anche ad alte profondità , atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 6 mmq.	cad.	1,0000	30,32843	30,32843
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1200	24,02000	2,88240
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1200	27,54000	3,30480
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08987	Importo senza S.G. e Utili		39,94232 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,99135 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,59337 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,1872	12,25%	Totale	50,52704 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0009.0025.0018.	IMPIANTI ELETTRICI CABINE ELETTRICHE Fornitura e posa in opera di Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con resina epossidica bicomponente, adatto anche ad alte profondità', atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 10 mmq, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	a corpo		64,98	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	3,0000	1,14223	3,42669
SAR24_PR.0083.0001.0033.	Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con resina epossidica bicomponente, adatto anche ad alte profondità', atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 10 mmq.	cad.	1,0000	41,75071	41,75071
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1200	24,02000	2,88240
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1200	27,54000	3,30480
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11557	Importo senza S.G. e Utili		51,36460 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,70469 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,90693 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,1872	9,52%	Totale	64,97622 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0025.0019.	IMPIANTI ELETTRICI CABINE ELETTRICHE ornitura e posa in opera di Piattaforma in calcestruzzo di classe C 28/35 realizzata in loco per la fondazione di appoggio per una cabina di media tensione (diemsnioni in pianta indicative della cabina 2500x2500 mm) dimensioni della piattaforma: L.4500xP.4500xH.300 mm, realizzata mediante doppia rete elettrosaldata in ferro f.12 mm. a maglia quadrata di lato 20 cm. con cordoli perimetrali in correnti f.12 e staffe f.8/25. Alla stessa dovranno essere precedentemente connesse mediante apposite accessori n. 4 treccie di rame da 35 mmq. collegate a dispersori di terra ramati F 16 mm. H. 1500 mm, o dispersori a piastra in rame 500x500x3 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	a corpo		4.381,92	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	6,1000	182,37139	1.112,46548
SAR24_PF.0008.0002.0001.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata, presagomato, del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.	kg	19,0000	1,86738	35,48022
SAR24_PF.0008.0002.0002.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14	kg	50,0000	1,86738	93,36900
SAR24_PF.0008.0002.0015.	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 12, maglia cm 20x20	kg	448,0000	1,37342	615,29216
SAR24_PF.0009.0005.0003.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.	m	26,0000	6,80518	176,93468
SAR24_PF.0009.0005.0010.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.	m	6,0000	22,30813	133,84878
SAR24_PF.0012.0001.0002.	Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in terre di qualsiasi natura ad esclusione di quelle rocciose, all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrioni della D.L. Per profondità comprese tra 1.5 e 3 m dal piano di campagna.	m³	9,0000	74,92660	674,33940
SAR24_SL.0006.0005.0007.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400	cad.	6,0000	103,70625	622,23750
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		7,79393	Importo senza S.G. e Utili		3.463,96722 (A)
			Spese generali (15% di A)		519,59508 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		398,35623 (C)
Manodopera sul totale articolo		979,25463	22,35%	Totale	4.381,91853 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0025.0020.	IMPIANTI ELETTRICI CABINE ELETTRICHE Fornitura e posa in opera di Piattaforma in calcestruzzo di classe C 28/35 realizzata in loco per la fondazione di appoggio per una cabina di media tensione (diemsnioni in pianta indicative della cabina 2500x2500 mm) dimensioni della piattaforma: L.4500xP.5500xH.300 mm, realizzata mediante doppia rete elettrosaldata in ferro f.12 mm. a maglia quadrata di lato 20 cm. con cordoli perimetrali in correnti f.12 e staffe f.8/25. Alla stessa dovranno essere precedentemente connesse mediante apposite accessori n. 4 treccie di rame da 35 mmq. collegate a dispersori di terra ramati F 16 mm. H. 1500 mm, o dispersori a piastra in rame 500x500x3 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	a corpo		5.106,00	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	7,4500	182,37139	1.358,66686
SAR24_PF.0008.0002.0001.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata, presagomato, del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.	kg	24,0000	1,86738	44,81712
SAR24_PF.0008.0002.0002.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14	kg	60,0000	1,86738	112,04280

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0008.0002.0015.	RETE ELETTRASALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 12, maglia cm 20x20	kg	556,0000	1,37342	763,62152
SAR24_PF.0009.0005.0003.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfilanchi ed al rinterro del cavo.	m	26,0000	6,80518	176,93468
SAR24_PF.0009.0005.0010.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.	m	6,0000	22,30813	133,84878
SAR24_PF.0012.0001.0002.	Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in terre di qualsiasi natura ad esclusione di quelle rocciose, all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Per profondità comprese tra 1.5 e 3 m dal piano di campagna.	m³	11,0000	74,92660	824,19260
SAR24_SL.0006.0005.0007.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400	cad.	6,0000	103,70625	622,23750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	9,08181		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4.036,36186 (A) 605,45428 (B) 464,18161 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1177,90452	23,07%	Totale	5.105,99775 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0025.0021.	IMPIANTI ELETTRICI CABINE ELETTRICHE Fornitura e posa in opera di Piattaforma in calcestruzzo di classe C 28/35 realizzata in loco per la fondazione di appoggio per una cabina di media tensione (diemsnioni in pianta indicative della cabina 2500x2500 mm) dimensioni della piattaforma: L.4500xP.6500xH.350 mm, realizzata mediante doppia rete elettrosaldata in ferro f.12 mm. a maglia quadrata di lato 20 cm. con cordoli perimetrali in correnti f.12 e staffe f.8/25. Alla stessa dovranno essere precedentemente connesse mediante apposite accessori n. 4 treccie di rame da 35 mmq. collegate a dispersori di terra ramati F 16 mm. H. 1500 mm, o dispersori a piastra in rame 500x500x3 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	a corpo			6.900,53

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	11,0000	182,37139	2.006,08529
SAR24_PF.0008.0002.0001.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata, presagomato, del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.	kg	35,0000	1,86738	65,35830
SAR24_PF.0008.0002.0002.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14	kg	92,0000	1,86738	171,79896
SAR24_PF.0008.0002.0015.	RETE ELETTRASALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 12, maglia cm 20x20	kg	821,0000	1,37342	1.127,57782
SAR24_PF.0009.0005.0003.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfilanchi ed al rinterro del cavo.	m	30,0000	6,80518	204,15540
SAR24_PF.0009.0005.0010.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.	m	6,0000	22,30813	133,84878
SAR24_PF.0012.0001.0002.	Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in terre di qualsiasi natura ad esclusione di quelle rocciose, all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Per profondità comprese tra 1.5 e 3 m dal piano di campagna.	m³	15,0000	74,92660	1.123,89900
SAR24_SL.0006.0005.0007.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400	cad.	6,0000	103,70625	622,23750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	12,27366		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5.454,96105 (A) 818,24416 (B) 627,32052 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1615,21824	23,41%	Totale	6.900,52573 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0025.0022.	IMPIANTI ELETTRICI CABINE ELETTRICHE Fornitura e posa in opera di Piattaforma in calcestruzzo di classe C 28/35 realizzata in loco per la fondazione di appoggio per una cabina di media tensione (diemsnioni in pianta indicative della cabina 2500x2500 mm) dimensioni della piattaforma: L.4500xP.8000xH.400 mm, realizzata mediante doppia rete elettrosaldata in ferro f.12 mm. a maglia quadrata di lato 20 cm. con cordoli perimetrali in correnti f.12 e staffe f.8/25. Alla stessa dovranno essere precedentemente connesse mediante apposite accessori n. 4 treccie di rame da 35 mmq. collegate a dispersori di terra ramati F 16 mm. H. 1500 mm, o dispersori a piastra in rame 500x500x3 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	a corpo			8.951,20

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	15,0000	182,37139	2.735,57085
SAR24_PF.0008.0002.0001.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata, presagomato, del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.	kg	48,0000	1,86738	89,63424

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0008.0002.0002.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14	kg	125,0000	1,86738	233,42250
SAR24_PF.0008.0002.0015.	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 12, maglia cm 20x20	kg	1.120,0000	1,37342	1.538,23040
SAR24_PF.0009.0005.0003.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfilanchi ed al rinterro del cavo.	m	33,0000	6,80518	224,57094
SAR24_PF.0009.0005.0010.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.	m	6,0000	22,30813	133,84878
SAR24_PF.0012.0001.0002.	Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in terre di qualsiasi natura ad esclusione di quelle rocciose, all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Per profondità comprese tra 1.5 e 3 m dal piano di campagna.	m³	20,0000	74,92660	1.498,53200
SAR24_SL.0006.0005.0007.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400	cad.	6,0000	103,70625	622,23750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	15,92111		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7.076,04721 (A) 1.061,40708 (B) 813,74543 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2140,32751	23,91%	Totale	8.951,19972 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0025.0023.	IMPIANTI ELETTRICI CABINE ELETTRICHE Fornitura e posa in opera di Piattaforma in calcestruzzo di classe C 28/35 realizzata in loco per la fondazione di appoggio per una cabina di media tensione (diemsnioni in pianta indicative della cabina 2500x2500 mm) dimensioni della piattaforma: L.4500xP.9000xH.400 mm, realizzata mediante doppia rete elettrosaldata in ferro f.12 mm. a maglia quadrata di lato 20 cm. con cordoli perimetrali in correnti f.12 e staffe f.8/25. Alla stessa dovranno essere precedentemente connesse mediante apposite accessori n. 4 treccie di rame da 35 mmq. collegate a dispersori di terra ramati F 16 mm. H. 1500 mm, o dispersori a piastra in rame 500x500x3 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	a corpo			9.736,41
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	16,5000	182,37139	3.009,12794
SAR24_PF.0008.0002.0001.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre ad aderenza migliorata, presagomato, del tipo B450C, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.	kg	51,0000	1,86738	95,23638
SAR24_PF.0008.0002.0002.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14	kg	138,0000	1,86738	257,69844
SAR24_PF.0008.0002.0015.	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 12, maglia cm 20x20	kg	1.232,0000	1,37342	1.692,05344
SAR24_PF.0009.0005.0003.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfilanchi ed al rinterro del cavo.	m	35,0000	6,80518	238,18130
SAR24_PF.0009.0005.0010.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.	m	6,0000	22,30813	133,84878
SAR24_PF.0012.0001.0002.	Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in terre di qualsiasi natura ad esclusione di quelle rocciose, all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Per profondità comprese tra 1.5 e 3 m dal piano di campagna.	m³	22,0000	74,92660	1.648,38520
SAR24_SL.0006.0005.0007.	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400	cad.	6,0000	103,70625	622,23750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	17,31773		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7.696,76898 (A) 1.154,51535 (B) 885,12843 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2346,81017	24,10%	Totale	9.736,41276 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0026.0001.	IMPIANTI ELETTRICI TORRI FARO Fornitura e installazione di torre faro, a piattaforma fissa di altezza fuori terra pari a 16 metri, comprendente la scala a pioli di accesso fissata allo stelo della torre faro del tipo "alla marinara" (protetta con guardiacorpo metallico) o "senza protezione" (dotata di sistema anticaduta omologato), l'installazione dei terrazzini di riposo o pedane ribaltabili di riposo, piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori e staffa di fissaggio, proiettori e staffe di fissaggio, protezione antisalita con lucchetto, scala a pioli portatile provvista di ganci di attacco al primo scalino della scala a pioli, botola di ispezione, n.2 attacchi di messa a terra e n.2 asole di entrata cavi. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. E' esclusa la fornitura della piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori e staffa di fissaggio, i terrazzini o pedane ribaltabili di riposo, i proiettori e le staffe di fissaggio. Installazione mediante infissione diretta (questa da comprendersi a parte), diametro di base e testa variabili, adatta per le zone geografiche n.5 e 6 di cui al D.M. 16/01/1996, realizzata con elementi tubolari tronco piramidali in lamiera di acciaio secondo la norma UNI EN 10025 (steli), pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura certificato IIS e montati in opera mediante innesto forzato. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.	cad.			5.471,54
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	4,0000	17,76436	71,05744

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0049.0019.0001.	Torre faro ad infissione diretta, a piattaforma fissa, altezza pari a 17 metri, diametro di base e testa variabili, adatta per le zone geografiche n.5 e 6 di cui al D.M. 16/01/1996, realizzata con elementi tubolari tronco piramidali in lamiera di acciaio secondo la norma UNI EN 10025 (steli), pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura certificato IIS e montati in opera mediante innesto forzato, dotata di tirafondi e dima di posizionamento, scala a pioli di accesso fissata allo stelo della torre faro del tipo "alla marinara" (protetta con guardiacorpo metallico) o "senza protezione" (dotata di sistema anticaduta omologato), protezione antisalita con lucchetto, scala a pioli portatile, provvista di ganci di attacco al primo scalino della scala a pioli, botola di ispezione, n.2 attacchi di messa a terra e n.2 asole di entrata cavi, esclusi la piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori, i terrazzini e le pedane ribaltabili di riposo, la staffa per la piattaforma e le staffe di fissaggio proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.	cad.	1,0000	3.955,91157	3.955,91157
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	4,0000	23,03000	92,12000
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	4,0000	24,02000	96,08000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	4,0000	27,54000	110,16000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	9,73199		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4.325,32901 (A) 648,79935 (B) 497,41284 (C)
	Manodopera sul totale articolo	298,36	5,45%	Totale	5.471,54120 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0026.0002.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			6.539,87
	TORRI FARO				
	Fornitura e installazione di torre faro, a piattaforma fissa di altezza fuori terra pari a 18 metri, comprendente la scala a pioli di accesso fissata allo stelo della torre faro del tipo "alla marinara" (protetta con guardiacorpo metallico) o "senza protezione" (dotata di sistema anticaduta omologato), l'installazione dei terrazzini di riposo o pedane ribaltabili di riposo, piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori e staffa di fissaggio, proiettori e staffe di fissaggio, protezione antisalita con lucchetto, scala a pioli portatile provvista di ganci di attacco al primo scalino della scala a pioli, botola di ispezione, n.2 attacchi di messa a terra e n.2 asole di entrata cavi. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. E' esclusa la fornitura della piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori e staffa di fissaggio, i terrazzini o pedane ribaltabili di riposo, i proiettori e le staffe di fissaggio. Installazione mediante infissione diretta (questa da comprendersi a parte), diametro di base e testa variabili, adatta per le zone geografiche n.5 e 6 di cui al D.M. 16/01/1996, realizzata con elementi tubolari tronco piramidali in lamiera di acciaio secondo la norma UNI EN 10025 (steli), pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura certificato IIS e montati in opera mediante innesto forzato. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	4,0000	17,76436	71,05744
SAR24_PR.0049.0019.0002.	Torre faro ad infissione diretta, a piattaforma fissa, altezza pari a 19 metri, diametro di base e testa variabili, adatta per le zone geografiche n.5 e 6 di cui al D.M. 16/01/1996, realizzata con elementi tubolari tronco piramidali in lamiera di acciaio secondo la norma UNI EN 10025 (steli), pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura certificato IIS e montati in opera mediante innesto forzato, dotata di tirafondi e dima di posizionamento, scala a pioli di accesso fissata allo stelo della torre faro del tipo "alla marinara" (protetta con guardiacorpo metallico) o "senza protezione" (dotata di sistema anticaduta omologato), protezione antisalita con lucchetto, scala a pioli portatile, provvista di ganci di attacco al primo scalino della scala a pioli, botola di ispezione, n.2 attacchi di messa a terra e n.2 asole di entrata cavi, esclusi la piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori, i terrazzini e le pedane ribaltabili di riposo, la staffa per la piattaforma e le staffe di fissaggio proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.	cad.	1,0000	4.800,44031	4.800,44031
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	4,0000	23,03000	92,12000
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	4,0000	24,02000	96,08000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	4,0000	27,54000	110,16000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	11,63218		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5.169,85775 (A) 775,47866 (B) 594,53364 (C)
	Manodopera sul totale articolo	298,36	4,56%	Totale	6.539,87005 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0026.0003.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			8.097,04
	TORRI FARO				
	Fornitura e installazione di torre faro, a piattaforma fissa di altezza fuori terra pari a 20 metri, comprendente la scala a pioli di accesso fissata allo stelo della torre faro del tipo "alla marinara" (protetta con guardiacorpo metallico) o "senza protezione" (dotata di sistema anticaduta omologato), l'installazione dei terrazzini di riposo o pedane ribaltabili di riposo, piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori e staffa di fissaggio, proiettori e staffe di fissaggio, protezione antisalita con lucchetto, scala a pioli portatile provvista di ganci di attacco al primo scalino della scala a pioli, botola di ispezione, n.2 attacchi di messa a terra e n.2 asole di entrata cavi. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. E' esclusa la fornitura della piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori e staffa di fissaggio, i terrazzini o pedane ribaltabili di riposo, i proiettori e le staffe di fissaggio. Installazione mediante infissione diretta (questa da comprendersi a parte), diametro di base e testa variabili, adatta per le zone geografiche n.5 e 6 di cui al D.M. 16/01/1996, realizzata con elementi tubolari tronco piramidali in lamiera di acciaio secondo la norma UNI EN 10025 (steli), pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura certificato IIS e montati in opera mediante innesto forzato. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	4,0000	17,76436	71,05744
SAR24_PR.0049.0019.0003.	Torre faro ad infissione diretta, a piattaforma fissa, altezza pari a 21 metri, diametro di base e testa variabili, adatta per le zone geografiche n.5 e 6 di cui al D.M. 16/01/1996, realizzata con elementi tubolari tronco piramidali in lamiera di acciaio secondo la norma UNI EN 10025 (steli), pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura certificato IIS e montati in opera mediante innesto forzato, dotata di tirafondi e dima di posizionamento, scala a pioli di accesso fissata allo stelo della torre faro del tipo "alla marinara" (protetta con guardiacorpo metallico) o "senza protezione" (dotata di sistema anticaduta omologato), protezione antisalita con lucchetto, scala a pioli portatile, provvista di ganci di attacco al primo scalino della scala a pioli, botola di ispezione, n.2 attacchi di messa a terra e n.2 asole di entrata cavi, esclusi la piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori, i terrazzini e le pedane ribaltabili di riposo, la staffa per la piattaforma e le staffe di fissaggio proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.	cad.	1,0000	6.031,40358	6.031,40358
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	4,0000	23,03000	92,12000
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	4,0000	24,02000	96,08000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	4,0000	27,54000	110,16000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	14,40185		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6.400,82102 (A) 960,12315 (B) 736,09442 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
	Manodopera sul totale articolo	298,36	3,68%		
SAR24_PF.0009.0026.0004.	IMPIANTI ELETTRICI TORRI FARO	cad.	Totale	8.097,03859 (A+B+C) 12.609,81	
Fornitura e installazione di torre faro, a piattaforma fissa di altezza fuori terra pari a 25 metri, comprendente la scala a pioli di accesso fissata allo stelo della torre faro del tipo "alla marinara" (protetta con guardiacorpo metallico) o "senza protezione" (dotata di sistema anticaduta omologato), l'installazione dei terrazzini di riposo o pedane ribaltabili di riposo, piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori e staffa di fissaggio, proiettori e staffe di fissaggio, protezione antisalita con lucchetto, scala a pioli portatile provvista di ganci di attacco al primo scalino della scala a pioli, botola di ispezione, n.2 attacchi di messa a terra e n.2 asole di entrata cavi. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. E' esclusa la fornitura della piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori e staffa di fissaggio, i terrazzini o pedane ribaltabili di riposo, i proiettori e le staffe di fissaggio. Installazione mediante infissione diretta (questa da comprendersi a parte), diametro di base e testa variabili, adatta per le zone geografiche n.5 e 6 di cui al D.M. 16/01/1996, realizzata con elementi tubolari tronco piramidali in lamiera di acciaio secondo la norma UNI EN 10025 (steli), pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura certificato IIS e montati in opera mediante innesto forzato. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	4,0000	17,76436	71,05744
SAR24_PR.0049.0019.0004.	Torre faro ad infissione diretta, a piattaforma fissa, altezza pari a 26 metri, diametro di base e testa variabili, adatta per le zone geografiche n.5 e 6 di cui al D.M. 16/01/1996, realizzata con elementi tubolari tronco piramidali in lamiera di acciaio secondo la norma UNI EN 10025 (steli), pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura certificato IIS e montati in opera mediante innesto forzato, dotata di tirafondi e dima di posizionamento, scala a pioli di accesso fissata allo stelo della torre faro del tipo "alla marinara" (protetta con guardiacorpo metallico) o "senza protezione" (dotata di sistema anticaduta omologato), protezione antisalita con lucchetto, scala a pioli portatile, provvista di ganci di attacco al primo scalino della scala a pioli, botola di ispezione, n.2 attacchi di messa a terra e n.2 asole di entrata cavi, esclusi la piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori, i terrazzini e le pedane ribaltabili di riposo, la staffa per la piattaforma e le staffe di fissaggio proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.	cad.	1,0000	9.598,80807	9.598,80807
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	4,0000	23,03000	92,12000
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	4,0000	24,02000	96,08000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	4,0000	27,54000	110,16000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		22,42851	Importo senza S.G. e Utili		9.968,22551 (A)
			Spese generali (15% di A)		1.495,23383 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1.146,34593 (C)
Manodopera sul totale articolo		298,36	2,37%	Totale	12.609,80527 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0026.0005.	IMPIANTI ELETTRICI TORRI FARO	cad.			20.699,30
Fornitura e installazione di torre faro, a piattaforma fissa di altezza fuori terra pari a 30 metri, comprendente la scala a pioli di accesso fissata allo stelo della torre faro del tipo "alla marinara" (protetta con guardiacorpo metallico) o "senza protezione" (dotata di sistema anticaduta omologato), l'installazione dei terrazzini di riposo o pedane ribaltabili di riposo, piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori e staffa di fissaggio, proiettori e staffe di fissaggio, protezione antisalita con lucchetto, scala a pioli portatile provvista di ganci di attacco al primo scalino della scala a pioli, botola di ispezione, n.2 attacchi di messa a terra e n.2 asole di entrata cavi. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. E' esclusa la fornitura della piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori e staffa di fissaggio, i terrazzini o pedane ribaltabili di riposo, i proiettori e le staffe di fissaggio. Installazione mediante infissione diretta (questa da comprendersi a parte), diametro di base e testa variabili, adatta per le zone geografiche n.5 e 6 di cui al D.M. 16/01/1996, realizzata con elementi tubolari tronco piramidali in lamiera di acciaio secondo la norma UNI EN 10025 (steli), pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura certificato IIS e montati in opera mediante innesto forzato. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	4,0000	17,76436	71,05744
SAR24_PR.0049.0019.0005.	Torre faro ad infissione diretta, a piattaforma fissa, altezza pari a 32 metri, diametro di base e testa variabili, adatta per le zone geografiche n.5 e 6 di cui al D.M. 16/01/1996, realizzata con elementi tubolari tronco piramidali in lamiera di acciaio secondo la norma UNI EN 10025 (steli), pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura certificato IIS e montati in opera mediante innesto forzato, dotata di tirafondi e dima di posizionamento, scala a pioli di accesso fissata allo stelo della torre faro del tipo "alla marinara" (protetta con guardiacorpo metallico) o "senza protezione" (dotata di sistema anticaduta omologato), protezione antisalita con lucchetto, scala a pioli portatile, provvista di ganci di attacco al primo scalino della scala a pioli, botola di ispezione, n.2 attacchi di messa a terra e n.2 asole di entrata cavi, esclusi la piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori, i terrazzini e le pedane ribaltabili di riposo, la staffa per la piattaforma e le staffe di fissaggio proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.	cad.	1,0000	15.993,66615	15.993,66615
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	4,0000	23,03000	92,12000
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	4,0000	24,02000	96,08000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	4,0000	27,54000	110,16000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		36,81694	Importo senza S.G. e Utili		16.363,08359 (A)
			Spese generali (15% di A)		2.454,46254 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1.881,75461 (C)
Manodopera sul totale articolo		298,36	1,44%	Totale	20.699,30074 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0026.0006.	IMPIANTI ELETTRICI TORRI FARO Fornitura e installazione di torre faro, a piattaforma fissa di altezza fuori terra pari a 16 metri, comprendente la scala a pioli di accesso fissata allo stelo della torre faro del tipo "alla marinara" (protetta con guardiacorpo metallico) o "senza protezione" (dotata di sistema anticaduta omologato), l'installazione dei terrazzini di riposo o pedane ribaltabili di riposo, piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori e staffa di fissaggio, proiettori e staffe di fissaggio, protezione antisalita con lucchetto, scala a pioli portatile provvista di ganci di attacco al primo scalino della scala a pioli, botola di ispezione, n.2 attacchi di messa a terra e n.2 asole di entrata cavi. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. E' esclusa la fornitura della piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori e staffa di fissaggio, i terrazzini o pedane ribaltabili di riposo, i proiettori e le staffe di fissaggio. Installazione mediante piastra di base e tirafondi (questa da comprendersi a parte), diametro di base e testa variabili, adatta per le zone geografiche n.5 e 6 di cui al D.M. 16/01/1996, realizzata con elementi tubolari tronco piramidali in lamiera di acciaio secondo la norma UNI EN 10025 (steli), pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura certificato IIS e montati in opera mediante innesto forzato. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.	cad.	6.474,90		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	4,0000	17,76436	71,05744
SAR24_PR.0049.0019.0006.	Torre faro con piastra di base e tirafondi, a piattaforma fissa, altezza pari a 16 metri, diametro di base e testa variabili, adatta per le zone geografiche n.5 e 6 di cui al D.M. 16/01/1996, realizzata con elementi tubolari tronco piramidali in lamiera di acciaio secondo la norma UNI EN 10025 (steli), pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura certificato IIS e montati in opera mediante innesto forzato, dotata di scala a pioli di accesso fissata allo stelo della torre faro del tipo "alla marinara" (protetta con guardiacorpo metallico) o "senza protezione" (dotata di sistema anticaduta omologato), protezione antisalita con lucchetto, scala a pioli portatile, provvista di ganci di attacco al primo scalino della scala a pioli, botola di ispezione, n.2 attacchi di messa a terra e n.2 asole di entrata cavi, esclusi la piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori, i terrazzini e le pedane ribaltabili di riposo, la staffa per la piattaforma e le staffe di fissaggio proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.	cad.	1,0000	4.749,08086	4.749,08086
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	4,0000	23,03000	92,12000
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	4,0000	24,02000	96,08000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	4,0000	27,54000	110,16000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		11,51662	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		298,36	4,61%	Totale	6.474,90036 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0026.0007.	IMPIANTI ELETTRICI TORRI FARO Fornitura e installazione di torre faro, a piattaforma fissa di altezza fuori terra pari a 18 metri, comprendente la scala a pioli di accesso fissata allo stelo della torre faro del tipo "alla marinara" (protetta con guardiacorpo metallico) o "senza protezione" (dotata di sistema anticaduta omologato), l'installazione dei terrazzini di riposo o pedane ribaltabili di riposo, piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori e staffa di fissaggio, proiettori e staffe di fissaggio, protezione antisalita con lucchetto, scala a pioli portatile provvista di ganci di attacco al primo scalino della scala a pioli, botola di ispezione, n.2 attacchi di messa a terra e n.2 asole di entrata cavi. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. E' esclusa la fornitura della piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori e staffa di fissaggio, i terrazzini o pedane ribaltabili di riposo, i proiettori e le staffe di fissaggio. Installazione mediante piastra di base e tirafondi (questa da comprendersi a parte), diametro di base e testa variabili, adatta per le zone geografiche n.5 e 6 di cui al D.M. 16/01/1996, realizzata con elementi tubolari tronco piramidali in lamiera di acciaio secondo la norma UNI EN 10025 (steli), pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura certificato IIS e montati in opera mediante innesto forzato. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.	cad.	7.661,64		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	4,0000	17,76436	71,05744
SAR24_PR.0049.0019.0007.	Torre faro con piastra di base e tirafondi, a piattaforma fissa, altezza pari a 18 metri, diametro di base e testa variabili, adatta per le zone geografiche n.5 e 6 di cui al D.M. 16/01/1996, realizzata con elementi tubolari tronco piramidali in lamiera di acciaio secondo la norma UNI EN 10025 (steli), pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura certificato IIS e montati in opera mediante innesto forzato, dotata di scala a pioli di accesso fissata allo stelo della torre faro del tipo "alla marinara" (protetta con guardiacorpo metallico) o "senza protezione" (dotata di sistema anticaduta omologato), protezione antisalita con lucchetto, scala a pioli portatile, provvista di ganci di attacco al primo scalino della scala a pioli, botola di ispezione, n.2 attacchi di messa a terra e n.2 asole di entrata cavi, esclusi la piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori, i terrazzini e le pedane ribaltabili di riposo, la staffa per la piattaforma e le staffe di fissaggio proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.	cad.	1,0000	5.687,21693	5.687,21693
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	4,0000	23,03000	92,12000
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	4,0000	24,02000	96,08000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	4,0000	27,54000	110,16000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		13,62743	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		298,36	3,89%	Totale	7.661,64248 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0026.0008.	IMPIANTI ELETTRICI TORRI FARO Fornitura e installazione di torre faro, a piattaforma fissa di altezza fuori terra pari a 20 metri, comprendente la scala a pioli di accesso fissata allo stelo della torre faro del tipo "alla marinara" (protetta con guardiacorpo metallico) o "senza protezione" (dotata di sistema anticaduta omologato), l'installazione dei terrazzini di riposo o pedane ribaltabili di riposo, piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori e staffa di fissaggio, proiettori e staffe di fissaggio, protezione antisalita con lucchetto, scala a pioli portatile provvista di ganci di attacco al primo scalino della scala a pioli, botola di ispezione, n.2 attacchi di messa a terra e n.2 asole di entrata cavi. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. E' esclusa la fornitura della piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori e staffa di fissaggio, i terrazzini o pedane ribaltabili di riposo, i proiettori e le staffe di fissaggio. Installazione mediante piastra di base e tirafondi (questa da comprendersi a parte), diametro di base e testa variabili, adatta per le zone geografiche n.5 e 6 di cui al D.M. 16/01/1996, realizzata con elementi tubolari tronco piramidali in lamiera di acciaio secondo la norma UNI EN 10025 (steli), pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura certificato IIS e montati in opera mediante innesto forzato. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.	cad.	9.255,11		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	4,0000	27,54000	110,16000	
				Importo senza S.G. e Utili	18.123,79784 (A)	
				Spese generali (15% di A)	2.718,56968 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2.084,23675 (C)	
				Totale	22.926,60427 (A+B+C)	
Manodopera sul totale articolo		298,36	1,30%			
SAR24_PF.0009.0027.0001.						
	IMPIANTI ELETTRICI	m	160,71			
	Passerelle portacavi					
	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni e per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 110 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento quali staffe, accessori di fissaggio, giunti, diramazioni, riduzioni, terminali, etc per dare l'opera finita a regola d'arte.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644	
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338	
SAR24_PR.0042.0003.0070.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 110 mm, larghezza da 400 a 600 mm.	m	1,0000	113,26117	113,26117	
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400	
				Importo senza S.G. e Utili	127,04699 (A)	
				Spese generali (15% di A)	19,05705 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	14,61040 (C)	
				Totale	160,71444 (A+B+C)	
Manodopera sul totale articolo		5,156	3,21%			
SAR24_PF.0009.0027.0002.						
	IMPIANTI ELETTRICI	m	278,63			
	Passerelle portacavi					
	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 50 mm, larghezza da 50 a 150 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento quali staffe, accessori di fissaggio, giunti, diramazioni, riduzioni, terminali, etc per dare l'opera finita a regola d'arte.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644	
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338	
SAR24_PR.0042.0003.0071.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 50 mm, larghezza da 50 a 150 mm.	m	1,0000	206,47892	206,47892	
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400	
				Importo senza S.G. e Utili	220,26474 (A)	
				Spese generali (15% di A)	33,03971 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	25,33045 (C)	
				Totale	278,63490 (A+B+C)	
Manodopera sul totale articolo		5,156	1,85%			
SAR24_PF.0009.0027.0003.						
	IMPIANTI ELETTRICI	m	83,04			
	Passerelle portacavi					
	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 50 mm, larghezza da 50 a 150 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento quali staffe, accessori di fissaggio, giunti, diramazioni, riduzioni, terminali, etc per dare l'opera finita a regola d'arte.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644	
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338	
SAR24_PR.0042.0003.0072.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 50 mm, larghezza da 50 a 150 mm.	m	1,0000	51,86097	51,86097	
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400	
				Importo senza S.G. e Utili	65,64679 (A)	
				Spese generali (15% di A)	9,84702 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,54938 (C)	
				Totale	83,04319 (A+B+C)	
Manodopera sul totale articolo		5,156	6,21%			
SAR24_PF.0009.0027.0004.						
	IMPIANTI ELETTRICI	m	105,24			
	Passerelle portacavi					
	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento quali staffe, accessori di fissaggio, giunti, diramazioni, riduzioni, terminali, etc per dare l'opera finita a regola d'arte.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0073.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm.	m	1,0000	69,40627	69,40627
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
				Importo senza S.G. e Utili	83,19209 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18718		Spese generali (15% di A)	12,47881 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,56709 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,156	4,90%	Totale	105,23799 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0027.0005.	IMPIANTI ELETTRICI	m			105,24
	Passerelle portacavi				
	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 80 mm, larghezza da 100 a 200 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento quali staffe, accessori di fissaggio, giunti, diramazioni, riduzioni, terminali, etc per dare l'opera finita a regola d'arte.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0074.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini... altezza 80 mm, larghezza da 100 a 200 mm.	m	1,0000	69,40627	69,40627
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
				Importo senza S.G. e Utili	83,19209 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18718		Spese generali (15% di A)	12,47881 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,56709 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,156	4,90%	Totale	105,23799 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0027.0006.	IMPIANTI ELETTRICI	m			173,21
	Passerelle portacavi				
	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 80 mm, larghezza da 250 a 400 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento quali staffe, accessori di fissaggio, giunti, diramazioni, riduzioni, terminali, etc per dare l'opera finita a regola d'arte.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0075.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 80 mm, larghezza da 250 a 400 mm.	m	1,0000	123,13875	123,13875
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
				Importo senza S.G. e Utili	136,92457 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,30808		Spese generali (15% di A)	20,53869 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	15,74633 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,156	2,98%	Totale	173,20959 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0027.0007.	IMPIANTI ELETTRICI	m			248,12
	Passerelle portacavi				
	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 80 mm, larghezza da 500 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento quali staffe, accessori di fissaggio, giunti, diramazioni, riduzioni, terminali, etc per dare l'opera finita a regola d'arte.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0076.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 80 mm, larghezza da 500 a 600 mm.	m	1,0000	182,35413	182,35413
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
				Importo senza S.G. e Utili	196,13995 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,44131		Spese generali (15% di A)	29,42099 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	22,55609 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,156	2,08%	Totale	248,11703 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0009.0027.0008.	IMPIANTI ELETTRICI Passerelle portacavi Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliesteri termoisolanti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	m		42,82	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0077.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliesteri termoisolanti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm.	m	1,0000	20,06012	20,06012
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07615	Importo senza S.G. e Utili		33,84594 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,07689 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,89228 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,156	12,04%	Totale	42,81511 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0027.0009.	IMPIANTI ELETTRICI Passerelle portacavi Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliesteri termoisolanti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	m		62,24	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0078.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliesteri termoisolanti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm.	m	1,0000	35,41226	35,41226
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,1107	Importo senza S.G. e Utili		49,19808 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,37971 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,65778 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,156	8,28%	Totale	62,23557 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0027.0010.	IMPIANTI ELETTRICI Passerelle portacavi Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliesteri termoisolanti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	m		88,59	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0079.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliesteri termoisolanti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm.	m	1,0000	56,24730	56,24730
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15757	Importo senza S.G. e Utili		70,03312 (A)
			Spese generali (15% di A)		10,50497 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,05381 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,156	5,82%	Totale	88,59190 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0027.0011.	IMPIANTI ELETTRICI Passerelle portacavi Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	m	71,95		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0080.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm.	m	1,0000	43,08832	43,08832
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12797	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		5,156	7,17%	Totale	71,94579 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0027.0012.	IMPIANTI ELETTRICI Passerelle portacavi Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	m	134,37		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0081.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm.	m	1,0000	92,43448	92,43448
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,239	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		5,156	3,84%	Totale	134,36869 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0027.0013.	IMPIANTI ELETTRICI Passerelle portacavi Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	m	267,54		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0082.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm.	m	1,0000	197,70627	197,70627
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,47586	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		5,156	1,93%	Totale	267,53749 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0027.0014.	IMPIANTI ELETTRICI Passerelle portacavi Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	m	134,37		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0083.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm.	m	1,0000	92,43448	92,43448
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
Manodopera sul totale articolo				Totale	106,22030 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,239		Spese generali (15% di A)	15,93305 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,21534 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,156	3,84%	Totale	134,36869 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0027.0015.	IMPIANTI ELETTRICI	m			171,82
	Passerelle portacavi				
	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0084.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm.	m	1,0000	122,04217	122,04217
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,30561		Importo senza S.G. e Utili	135,82799 (A)
				Spese generali (15% di A)	20,37420 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	15,62022 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,156	3,00%	Totale	171,82241 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0027.0016.	IMPIANTI ELETTRICI	m			300,83
	Passerelle portacavi				
	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0085.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm.	m	1,0000	224,02421	224,02421
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,53507		Importo senza S.G. e Utili	237,81003 (A)
				Spese generali (15% di A)	35,67150 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	27,34815 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,156	1,71%	Totale	300,82968 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0027.0017.	IMPIANTI ELETTRICI	m			98,30
	Passerelle portacavi				
	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0086.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm.	m	1,0000	63,92337	63,92337
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17485		Importo senza S.G. e Utili	77,70919 (A)
				Spese generali (15% di A)	11,65638 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,93656 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,156	5,25%	Totale	98,30213 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0027.0018.	IMPIANTI ELETTRICI	m			41,01
	Passerelle portacavi				
	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (Sc1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliesteri termoidurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0042.0003.0087.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliesteri termoindurenti a circa 180°C, autostinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm.	m	1,0000	18,62934	18,62934
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07293		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	32,41516 (A) 4,86227 (B) 3,72774 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,156	12,57%	Totale	41,00517 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0027.0019.	IMPIANTI ELETTRICI Passerelle portacavi Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	m			191,24
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0088.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm.	m	1,0000	137,39430	137,39430
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,34016		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	151,18012 (A) 22,67702 (B) 17,38571 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,156	2,70%	Totale	191,24285 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0027.0020.	IMPIANTI ELETTRICI Passerelle portacavi Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	m			393,77
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0089.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm.	m	1,0000	297,49515	297,49515
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,70038		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	311,28097 (A) 46,69215 (B) 35,79731 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,156	1,31%	Totale	393,77043 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0027.0021.	IMPIANTI ELETTRICI Passerelle portacavi Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	m			191,24
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0090.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm.	m	1,0000	137,39430	137,39430
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,34016		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	151,18012 (A) 22,67702 (B) 17,38571 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,156	2,70%	Totale	191,24285 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0027.0022.	IMPIANTI ELETTRICI Passerelle portacavi Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	m	248,12		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0091.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm.	m	1,0000	182,35413	182,35413
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,44131	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		5,156	2,08%	Totale	248,11703 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0027.0023.	IMPIANTI ELETTRICI Passerelle portacavi Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	m	442,32		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0092.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm.	m	1,0000	335,87549	335,87549
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,78674	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		5,156	1,17%	Totale	442,32156 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0027.0024.	IMPIANTI ELETTRICI Passerelle portacavi Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	m	49,75		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0093.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm.	m	1,0000	25,54303	25,54303
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08849	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		5,156	10,36%	Totale	49,75100 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0027.0025.	IMPIANTI ELETTRICI Passerelle portacavi Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	m	88,59		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0094.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm.	m	1,0000	56,24730	56,24730
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15757		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	70,03312 (A) 10,50497 (B) 8,05381 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,156	5,82%	Totale	88,59190 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0027.0026.	IMPIANTI ELETTRICI Passerelle portacavi Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	m			155,18
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0095.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm.	m	1,0000	108,88319	108,88319
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,27601		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	122,66901 (A) 18,40035 (B) 14,10694 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,156	3,32%	Totale	155,17630 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0027.0027.	IMPIANTI ELETTRICI Passerelle portacavi Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	m			74,03
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0096.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm.	m	1,0000	44,73842	44,73842
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13168		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	58,52424 (A) 8,77864 (B) 6,73029 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,156	6,96%	Totale	74,03317 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0027.0028.	IMPIANTI ELETTRICI Passerelle portacavi Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	m	110,79		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0097.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm.	m	1,0000	73,79260	73,79260
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19705	Importo senza S.G. e Utili 87,57842 (A) Spese generali (15% di A) 13,13676 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 10,07152 (C)		
Manodopera sul totale articolo		5,156	4,65%	Totale	110,78670 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0027.0029.	IMPIANTI ELETTRICI Passerelle portacavi Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliesteri termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	m	65,01		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0098.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliesteri termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm.	m	1,0000	37,60542	37,60542
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11563	Importo senza S.G. e Utili 51,39124 (A) Spese generali (15% di A) 7,70869 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 5,90999 (C)		
Manodopera sul totale articolo		5,156	7,93%	Totale	65,00992 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0027.0030.	IMPIANTI ELETTRICI Passerelle portacavi Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	m	171,82		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0099.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm.	m	1,0000	122,04217	122,04217

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,30561	Importo senza S.G. e Utili		135,82799 (A)
			Spese generali (15% di A)		20,37420 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		15,62022 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,156	3,00%	Totale	171,82241 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0027.0031.	IMPIANTI ELETTRICI	m			49,75
Passerelle portacavi					
Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0100.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm.	m	1,0000	25,54303	25,54303
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08849	Importo senza S.G. e Utili		39,32885 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,89933 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,52282 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,156	10,36%	Totale	49,75100 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0027.0032.	IMPIANTI ELETTRICI	m			76,11
Passerelle portacavi					
Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0101.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm.	m	1,0000	46,37807	46,37807
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13537	Importo senza S.G. e Utili		60,16389 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,02458 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,91885 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,156	6,77%	Totale	76,10732 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0027.0033.	IMPIANTI ELETTRICI	m			128,82
Passerelle portacavi					
Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0042.0003.0102.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm.	m	1,0000	88,04815	88,04815
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,22913		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	101,83397 (A) 15,27510 (B) 11,71091 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,156	4,00%	Totale	128,81998 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0027.0034.	IMPIANTI ELETTRICI	m			59,46
	Passerelle portacavi				
	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0103.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm.	m	1,0000	33,21909	33,21909
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10576		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	47,00491 (A) 7,05074 (B) 5,40557 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,156	8,67%	Totale	59,46122 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0027.0035.	IMPIANTI ELETTRICI	m			98,30
	Passerelle portacavi				
	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0104.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm.	m	1,0000	63,92337	63,92337
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17485		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	77,70919 (A) 11,65638 (B) 8,93656 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,156	5,25%	Totale	98,30213 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0027.0036.	IMPIANTI ELETTRICI Passerelle portacavi Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	m	142,69		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0105.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm.	m	1,0000	99,01396	99,01396
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,2538	Importo senza S.G. e Utili		112,79978 (A)
			Spese generali (15% di A)		16,91997 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		12,97198 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,156	3,61%	Totale	142,69173 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0027.0037.	IMPIANTI ELETTRICI Passerelle portacavi Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliesteri termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	m	108,70		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0106.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliesteri termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm, "	m	1,0000	72,14250	72,14250
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19334	Importo senza S.G. e Utili		85,92832 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,88925 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,88176 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,156	4,74%	Totale	108,69933 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0027.0038.	IMPIANTI ELETTRICI Passerelle portacavi Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliesteri termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	m	51,14		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0107.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliesteri termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm.	m	1,0000	26,63961	26,63961
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09096	Importo senza S.G. e Utili		40,42543 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,06381 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,64892 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,156	10,08%	Totale	51,13816 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0009.0027.0039.	IMPIANTI ELETTRICI Passerelle portacavi Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliesteri termoidurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	m		74,72	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0108.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliesteri termoidurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm.	m	1,0000	45,28149	45,28149
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,1329	Importo senza S.G. e Utili		59,06731 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,86010 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,79274 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,156	6,90%	Totale	74,72015 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0027.0040.	IMPIANTI ELETTRICI Passerelle portacavi Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliesteri termoidurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	m		117,72	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0109.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliesteri termoidurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm.	m	1,0000	79,27550	79,27550
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20939	Importo senza S.G. e Utili		93,06132 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,95920 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,70205 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,156	4,38%	Totale	117,72257 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0027.0041.	IMPIANTI ELETTRICI Passerelle portacavi Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliesteri termoidurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	m		34,49	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0110.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliesteri termoidurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm.	m	1,0000	13,48063	13,48063
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06135	Importo senza S.G. e Utili		27,26645 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,08997 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,13564 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,156	14,95%	Totale	34,49206 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0027.0042.	IMPIANTI ELETTRICI Passerelle portacavi Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliesteri termoidurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	m	51,84		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0111.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliesteri termoidurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm.	m	1,0000	27,19312	27,19312
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0922	Importo senza S.G. e Utili 40,97894 (A) Spese generali (15% di A) 6,14684 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 4,71258 (C)		
Manodopera sul totale articolo		5,156	9,95%	Totale	51,83836 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0027.0043.	IMPIANTI ELETTRICI Passerelle portacavi Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliesteri termoidurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	m	80,27		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,1000	17,76436	1,77644
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	6,0000	1,14223	6,85338
SAR24_PR.0042.0003.0112.	Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliesteri termoidurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm.	m	1,0000	49,66781	49,66781
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,1000	24,02000	2,40200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14277	Importo senza S.G. e Utili 63,45363 (A) Spese generali (15% di A) 9,51804 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 7,29717 (C)		
Manodopera sul totale articolo		5,156	6,42%	Totale	80,26884 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0028.0001.	IMPIANTI ELETTRICI Proiettori esterni Fornitura e posa in opera di Proiettore per illuminazione grandi aree e campi sportivi da 170W a 218W costituito da uno a nove vani ottici realizzati in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose, completi di telaio di chiusura atto a garantire l'anti caduta del vetro e fissato al corpo del vano ottico mediante viti in acciaio INOX AISI 304 isolate dal corpo in alluminio tramite inserti di ottone e isolatori plastici atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Vetro temperato piano, antigraffio, ad elevata trasparenza, di spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado protezione agli urti IK08. Grado di protezione del vano ottico IP66 ottenuto mediante guarnizione poliuretanica depositata in opportuna sede e priva di punti di giunzione e/o incollaggio. Sistema di dissipazione di tipo periferico, realizzato sul perimetro del corpo ottico tramite condotti di opportune dimensioni e geometrie aventi allo stesso tempo la funzione di ridurre il deposito di polveri sul corpo del prodotto e incanalare un flusso d'aria che permetta la corretta dissipazione termica in modo da ottenere una temperatura di giunzione dei LED tale da mantenere una vita minima di 100.000 ore L80B10 @ Ta=25°C e corrente led fino a 1300mA. Ottica composta da moduli LED e riflettori con tecnologia multilayer (ogni modulo illumina la sede stradale in egual modo e misura), priva di lenti in materiale plastico esposte all'ambiente esterno. Moduli ottici dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, collocati all'interno del vano ottico e protetti dagli agenti atmosferici tramite il vetro esterno di chiusura. Sorgente luminosa costituita da LED MULTI-CHIP ad alta efficienza (135 lm/W @ 1300mA, 5000K, Tj=85°C) e indice di resa cromatica CRI >70. LED CHIP costituiti da elemento semiconduttore direttamente collegato ai terminali elettrici del package ceramico senza necessità di micro-collegamenti interni a filo saldato (wire-bonding). Package del LED privo di parti plastiche. Circuito stampato avente la funzione di supporto per i LED CHIP, realizzato da uno strato di alluminio ad elevata conducibilità termica, uno strato di isolamento ceramico e uno strato conduttivo in rame, con uno spessore totale di 1,6 mm, avvitato sul corpo ottico e completo di uno strato di materiale termo-conduttivo atto a	cad.	1.702,39		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,2500	17,76436	4,44109
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	30,0000	1,14223	34,26690

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0049.0020.0001.	Proiettore per illuminazione grandi aree e campi sportivi da 170W a 218W costituito da uno a nove vani ottici realizzati in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose, completi di telaio di chiusura atto a garantire l'anti caduta del vetro e fissato al corpo del vano ottico mediante viti in acciaio INOX AISI 304 isolate dal corpo in alluminio tramite inserti di ottone e isolatori plastici atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Vetro temperato piano, antigraffio, ad elevata trasparenza, di spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado protezione agli urti IK08. Grado di protezione del vano ottico IP66 ottenuto mediante guarnizione poliuretanica depositata in opportuna sede e priva di punti di giunzione e/o incollaggio. Sistema di dissipazione di tipo periferico, realizzato sul perimetro del corpo ottico tramite condotti di opportune dimensioni e geometrie aventi allo stesso tempo la funzione di ridurre il deposito di polveri sul corpo del prodotto e incanalare un flusso d'aria che permetta la corretta dissipazione termica in modo da ottenere una temperatura di giunzione dei LED tale da mantenere una vita minima di 100.000 ore L80B10 @ Ta=25°C e corrente led fino a 1300mA. Ottica composta da moduli LED e riflettori con tecnologia multilayer (ogni modulo illumina la sede stradale in egual modo e misura), priva di lenti in materiale plastico esposte all'ambiente esterno. Moduli ottici dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, collocati all'interno del vano ottico e protetti dagli agenti atmosferici tramite il vetro esterno di chiusura. Sorgente luminosa costituita da LED MULTI-CHIP ad alta efficienza (135 lm/W @ 1300mA, 5000K, Tj=85°C) e indice di resa cromatica CRI >70. LED CHIP costituiti da elemento semiconduttore direttamente collegato ai terminali elettrici del package ceramico senza necessità di micro-collegamenti interni a filo saldato (wire-bonding). Package del LED privo di parti plastiche. Circuito stampato avente la funzione di supporto per i LED CHIP, realizzato da uno strato di alluminio ad elevata conducibilità termica, uno strato di isolamento ceramico e uno strato conduttivo in rame, con uno spessore totale di 1,6 mm, avvitato sul corpo ottico e completo di uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Sistema ottico modulare atto a consentire l'alloggio di uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile atte a soddisfare i livelli illuminotecnici in diverse	cad.	1,0000	1.294,16469	1.294,16469
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,2500	24,02000	6,00500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,02797		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.345,76268 (A) 201,86440 (B) 154,76271 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,89	0,76%	Totale	1.702,38979 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0028.0002.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			3.067,76
	Proiettori esterni				
	Fornitura e posa in opera di Proiettore per illuminazione grandi aree e campi sportivi da 340W a 436W costituito da uno a nove vani ottici realizzati in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose, completi di telaio di chiusura atto a garantire l'anti caduta del vetro e fissato al corpo del vano ottico mediante viti in acciaio INOX AISI 304 isolate dal corpo in alluminio tramite inserti di ottone e isolatori plastici atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Vetro temperato piano, antigraffio, ad elevata trasparenza, di spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado protezione agli urti IK08. Grado di protezione del vano ottico IP66 ottenuto mediante guarnizione poliuretanica depositata in opportuna sede e priva di punti di giunzione e/o incollaggio. Sistema di dissipazione di tipo periferico, realizzato sul perimetro del corpo ottico tramite condotti di opportune dimensioni e geometrie aventi allo stesso tempo la funzione di ridurre il deposito di polveri sul corpo del prodotto e incanalare un flusso d'aria che permetta la corretta dissipazione termica in modo da ottenere una temperatura di giunzione dei LED tale da mantenere una vita minima di 100.000 ore L80B10 @ Ta=25°C e corrente led fino a 1300mA. Ottica composta da moduli LED e riflettori con tecnologia multilayer (ogni modulo illumina la sede stradale in egual modo e misura), priva di lenti in materiale plastico esposte all'ambiente esterno. Moduli ottici dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, collocati all'interno del vano ottico e protetti dagli agenti atmosferici tramite il vetro esterno di chiusura. Sorgente luminosa costituita da LED MULTI-CHIP ad alta efficienza (135 lm/W @ 1300mA, 5000K, Tj=85°C) e indice di resa cromatica CRI >70. LED CHIP costituiti da elemento semiconduttore direttamente collegato ai terminali elettrici del package ceramico senza necessità di micro-collegamenti interni a filo saldato (wire-bonding). Package del LED privo di parti plastiche. Circuito stampato avente la funzione di supporto per i LED CHIP, realizzato da uno strato di alluminio ad elevata conducibilità termica, uno strato di isolamento ceramico e uno strato conduttivo in rame, con uno spessore totale di 1,6 mm, avvitato sul corpo ottico e completo di uno strato di materiale termo-conduttivo atto a				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE per forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,2500	17,76436	4,44109
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	30,0000	1,14223	34,26690
SAR24_PR.0049.0020.0002.	Proiettore per illuminazione grandi aree e campi sportivi da 340W a 436W costituito da uno a nove vani ottici realizzati in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose, completi di telaio di chiusura atto a garantire l'anti caduta del vetro e fissato al corpo del vano ottico mediante viti in acciaio INOX AISI 304 isolate dal corpo in alluminio tramite inserti di ottone e isolatori plastici atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Vetro temperato piano, antigraffio, ad elevata trasparenza, di spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado protezione agli urti IK08. Grado di protezione del vano ottico IP66 ottenuto mediante guarnizione poliuretanica depositata in opportuna sede e priva di punti di giunzione e/o incollaggio. Sistema di dissipazione di tipo periferico, realizzato sul perimetro del corpo ottico tramite condotti di opportune dimensioni e geometrie aventi allo stesso tempo la funzione di ridurre il deposito di polveri sul corpo del prodotto e incanalare un flusso d'aria che permetta la corretta dissipazione termica in modo da ottenere una temperatura di giunzione dei LED tale da mantenere una vita minima di 100.000 ore L80B10 @ Ta=25°C e corrente led fino a 1300mA. Ottica composta da moduli LED e riflettori con tecnologia multilayer (ogni modulo illumina la sede stradale in egual modo e misura), priva di lenti in materiale plastico esposte all'ambiente esterno. Moduli ottici dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, collocati all'interno del vano ottico e protetti dagli agenti atmosferici tramite il vetro esterno di chiusura. Sorgente luminosa costituita da LED MULTI-CHIP ad alta efficienza (135 lm/W @ 1300mA, 5000K, Tj=85°C) e indice di resa cromatica CRI >70. LED CHIP costituiti da elemento semiconduttore direttamente collegato ai terminali elettrici del package ceramico senza necessità di micro-collegamenti interni a filo saldato (wire-bonding). Package del LED privo di parti plastiche. Circuito stampato avente la funzione di supporto per i LED CHIP, realizzato da uno strato di alluminio ad elevata conducibilità termica, uno strato di isolamento ceramico e uno strato conduttivo in rame, con uno spessore totale di 1,6 mm, avvitato sul corpo ottico e completo di uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Sistema ottico modulare atto a consentire l'alloggio di uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile atte a soddisfare i livelli illuminotecnici in diverse	cad.	1,0000	2.373,51264	2.373,51264
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,2500	24,02000	6,00500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,4565		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.425,11063 (A) 363,76659 (B) 278,88772 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,89	0,42%	Totale	3.067,76494 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0028.0003.	IMPIANTI ELETTRICI Proiettori esterni Fornitura e posa in opera di Proiettore per illuminazione grandi aree e campi sportivi da 510W a 654W costituito da uno a nove vani ottici realizzati in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose, completi di telaio di chiusura atto a garantire l'anti caduta del vetro e fissato al corpo del vano ottico mediante viti in acciaio INOX AISI 304 isolate dal corpo in alluminio tramite inserti di ottone e isolatori plastici atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Vetro temperato piano, antigraffio, ad elevata trasparenza, di spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado protezione agli urti IK08. Grado di protezione del vano ottico IP66 ottenuto mediante guarnizione poliuretanica depositata in opportuna sede e priva di punti di giunzione e/o incollaggio. Sistema di dissipazione di tipo periferico, realizzato sul perimetro del corpo ottico tramite condotti di opportune dimensioni e geometrie aventi allo stesso tempo la funzione di ridurre il deposito di polveri sul corpo del prodotto e incanalare un flusso d'aria che permetta la corretta dissipazione termica in modo da ottenere una temperatura di giunzione dei LED tale da mantenere una vita minima di 100.000 ore L80B10 @ Ta=25°C e corrente led fino a 1300mA. Ottica composta da moduli LED e riflettori con tecnologia multilayer (ogni modulo illumina la sede stradale in egual modo e misura), priva di lenti in materiale plastico esposte all'ambiente esterno. Moduli ottici dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, collocati all'interno del vano ottico e protetti dagli agenti atmosferici tramite il vetro esterno di chiusura. Sorgente luminosa costituita da LED MULTI-CHIP ad alta efficienza (135 lm/W @ 1300mA, 5000K, Tj=85°C) e indice di resa cromatica CRI >70. LED CHIP costituiti da elemento semiconduttore direttamente collegato ai terminali elettrici del package ceramico senza necessità di micro-collegamenti interni a filo saldato (wire-bonding). Package del LED privo di parti plastiche. Circuito stampato avente la funzione di supporto per i LED CHIP, realizzato da uno strato di alluminio ad elevata conducibilità termica, uno strato di isolamento ceramico e uno strato conduttivo in rame, con uno spessore totale di 1,6 mm, avvitato sul corpo ottico e completo di uno strato di materiale termo-conduttivo atto a	cad.	4.346,34		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t e 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,2500	17,76436	4,44109
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	30,0000	1,14223	34,26690
SAR24_PR.0049.0020.0003.	Proiettore per illuminazione grandi aree e campi sportivi da 510W a 654W costituito da uno a nove vani ottici realizzati in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose, completi di telaio di chiusura atto a garantire l'anti caduta del vetro e fissato al corpo del vano ottico mediante viti in acciaio INOX AISI 304 isolate dal corpo in alluminio tramite inserti di ottone e isolatori plastici atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Vetro temperato piano, antigraffio, ad elevata trasparenza, di spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado protezione agli urti IK08. Grado di protezione del vano ottico IP66 ottenuto mediante guarnizione poliuretanica depositata in opportuna sede e priva di punti di giunzione e/o incollaggio. Sistema di dissipazione di tipo periferico, realizzato sul perimetro del corpo ottico tramite condotti di opportune dimensioni e geometrie aventi allo stesso tempo la funzione di ridurre il deposito di polveri sul corpo del prodotto e incanalare un flusso d'aria che permetta la corretta dissipazione termica in modo da ottenere una temperatura di giunzione dei LED tale da mantenere una vita minima di 100.000 ore L80B10 @ Ta=25°C e corrente led fino a 1300mA. Ottica composta da moduli LED e riflettori con tecnologia multilayer (ogni modulo illumina la sede stradale in egual modo e misura), priva di lenti in materiale plastico esposte all'ambiente esterno. Moduli ottici dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, collocati all'interno del vano ottico e protetti dagli agenti atmosferici tramite il vetro esterno di chiusura. Sorgente luminosa costituita da LED MULTI-CHIP ad alta efficienza (135 lm/W @ 1300mA, 5000K, Tj=85°C) e indice di resa cromatica CRI >70. LED CHIP costituiti da elemento semiconduttore direttamente collegato ai terminali elettrici del package ceramico senza necessità di micro-collegamenti interni a filo saldato (wire-bonding). Package del LED privo di parti plastiche. Circuito stampato avente la funzione di supporto per i LED CHIP, realizzato da uno strato di alluminio ad elevata conducibilità termica, uno strato di isolamento ceramico e uno strato conduttivo in rame, con uno spessore totale di 1,6 mm, avvitato sul corpo ottico e completo di uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Sistema ottico modulare atto a consentire l'alloggio di uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile atte a soddisfare i livelli illuminotecnici in diverse	cad.	1,0000	3.384,24412	3.384,24412
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,2500	24,02000	6,00500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		7,73064	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		12,89	0,30%	Totale	4.346,34027 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0028.0004.	IMPIANTI ELETTRICI Proiettori esterni Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 39,5W a 52W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atto a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atto a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di	cad.	701,51		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,2500	76,80122	19,20031
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	30,0000	1,14223	34,26690

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0049.0020.0004.	Proiettore per esterni con tecnologia LED da 39,5W a 52W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-	cad.	1,0000	488,19347	488,19347
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,2500	24,02000	6,00500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,24774		Importo senza S.G. e Utili	554,55068 (A)
				Spese generali (15% di A)	83,18260 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	63,77333 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,89	1,84%	Totale	701,50661 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0028.0005.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			994,97
	Proiettori esterni				
	Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 75W a 102W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,2500	76,80122	19,20031
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	30,0000	1,14223	34,26690
SAR24_PR.0049.0020.0005.	Proiettore per esterni con tecnologia LED da 75W a 102W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-	cad.	1,0000	720,18248	720,18248
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,2500	24,02000	6,00500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,76971		Importo senza S.G. e Utili	786,53969 (A)
				Spese generali (15% di A)	117,98095 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	90,45206 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,89	1,30%	Totale	994,97270 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0028.0006.	IMPIANTI ELETTRICI Proiettori esterni Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 115W a 148W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di	cad.	1.073,51		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,2500	76,80122	19,20031
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	30,0000	1,14223	34,26690
SAR24_PR.0049.0020.0006.	Proiettore per esterni con tecnologia LED da 115W a 148W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-	cad.	1,0000	782,26405	782,26405
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,2500	24,02000	6,00500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,9094	Importo senza S.G. e Utili		848,62126 (A)
			Spese generali (15% di A)		127,29319 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		97,59145 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,89	1,20%	Totale	1.073,50590 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0028.0007.	IMPIANTI ELETTRICI Proiettori esterni Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 149W a 208W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di	cad.	1.849,19		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,2500	76,80122	19,20031
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	30,0000	1,14223	34,26690

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0049.0020.0007.	Proiettore per esterni con tecnologia LED da 149W a 208W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-	cad.	1,0000	1.395,45567	1.395,45567
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,2500	24,02000	6,00500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,28908		Importo senza S.G. e Utili	1.461,81288 (A)
				Spese generali (15% di A)	219,27193 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	168,10848 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,89	0,70%	Totale	1.849,19329 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0028.0008.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			1.927,73
	Proiettori esterni				
	Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 209W a 253W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,2500	76,80122	19,20031
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	30,0000	1,14223	34,26690
SAR24_PR.0049.0020.0008.	Proiettore per esterni con tecnologia LED da 209W a 253W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-	cad.	1,0000	1.457,53724	1.457,53724
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,2500	24,02000	6,00500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,42876		Importo senza S.G. e Utili	1.523,89445 (A)
				Spese generali (15% di A)	228,58417 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	175,24786 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,89	0,67%	Totale	1.927,72648 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0028.0009.	IMPIANTI ELETTRICI Proiettori esterni Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 254W a 303W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di	cad.	2.006,26		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	0,2500	76,80122	19,20031
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	30,0000	1,14223	34,26690
SAR24_PR.0049.0020.0009.	Proiettore per esterni con tecnologia LED da 254W a 303W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-	cad.	1,0000	1.519,61880	1.519,61880
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,2500	24,02000	6,00500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,56845		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.585,97601 (A) 237,89640 (B) 182,38724 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,89	0,64%	Totale	2.006,25965 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0028.0010.	IMPIANTI ELETTRICI Proiettori esterni Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 304W a 404W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di	cad.	2.817,01		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,2500	17,76436	4,44109
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	30,0000	1,14223	34,26690

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0049.0020.0010.	Proiettore per esterni con tecnologia LED da 304W a 404W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-	cad.	1,0000	2.175,28728	2.175,28728
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora		0,2500	24,02000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora		0,2500	27,54000
					6,00500
					6,88500
				Importo senza S.G. e Utili	2.226,88527 (A)
				Spese generali (15% di A)	334,03279 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	256,09181 (C)
				Totale	2.817,00987 (A+B+C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,01049			
	Manodopera sul totale articolo	12,89	0,46%		3.138,03
SAR24_PF.0009.0028.0011.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			
	Proiettori esterni				
	Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 405W a 559W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura		Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora		0,2500	17,76436
	ONERI VARI, a stima				
SAR24_PR.0001.0011.0008.	Proiettore per esterni con tecnologia LED da 405W a 559W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-	cad.	30,0000	1,14223	34,26690
SAR24_PR.0049.0020.0011.	Proiettore per esterni con tecnologia LED da 405W a 559W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-	cad.	1,0000	2.429,05930	2.429,05930
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora		0,2500	24,02000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora		0,2500	27,54000
					6,00500
					6,88500
				Importo senza S.G. e Utili	2.480,65729 (A)
				Spese generali (15% di A)	372,09859 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	285,27559 (C)
				Totale	3.138,03147 (A+B+C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,58148			
	Manodopera sul totale articolo	12,89	0,41%		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0028.0012.	IMPIANTI ELETTRICI Proiettori esterni Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 560W a 635W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di	cad.	3.278,56		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,2500	17,76436	4,44109
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	30,0000	1,14223	34,26690
SAR24_PR.0049.0020.0012.	Proiettore per esterni con tecnologia LED da 560W a 635W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-	cad.	1,0000	2.540,15263	2.540,15263
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,2500	24,02000	6,00500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,83144		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.591,75062 (A) 388,76259 (B) 298,05132 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,89	0,39%	Totale	3.278,56453 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0028.0013.	IMPIANTI ELETTRICI Proiettori esterni Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 636W a 717W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di	cad.	3.420,48		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0005.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m	ora	0,2500	17,76436	4,44109
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	30,0000	1,14223	34,26690

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0049.0020.0013.	Proiettore per esterni con tecnologia LED da 636W a 717W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" - Fisso non dimmerabile, "DA" - Dimmerazione Automatica con profilo pre-	cad.	1,0000	2.652,33512	2.652,33512
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	0,2500	24,02000	6,00500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,08385		Importo senza S.G. e Utili	2,703,93311 (A)
				Spese generali (15% di A)	405,58997 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	310,95231 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,89	0,38%	Totale	3,420,47539 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0029.0001.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			5.135,74
	Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione				
	Fornitura e posa in opera di quadro di comando integrato per illuminazione pubblica trifase realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89, colore: RAL 7032 - 7035, telaio di ancoraggio in acciaio zinco passivato, serratura tipo cremonese, dimensioni esterne 840x320x1040 mm. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Completo di interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico (3 tentativi) con due relè di intervento (apertura contattore e interruttore generale se il guasto persiste); Regolazione a mezzo trimmer della corrente e del ritardo di intervento; Pulsanti reset e test locali; LED segnalazione apparato acceso; LED segnalazione relè differenziale intervenuto; Dipswitch di configurazione strumento; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare con amplif. a regolazione di soglia selezionabile da 2 a 500 Lux; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza.				
	Il quadro potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti scolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle voci di capitolato: art. TELE-QG/DIM,, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	1,0000	76,80122	76,80122
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	1,14223	114,22300
SAR24_PR.0049.0021.0001.	Quadro di comando integrato per illuminazione pubblica trifase realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89, colore: RAL 7032 - 7035, telaio di ancoraggio in acciaio zinco passivato, serratura tipo cremonese, dimensioni esterne 840x320x1040 mm. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico (3 tentativi) con due relè di intervento (apertura contattore e interruttore generale se il guasto persiste); Regolazione a mezzo trimmer della corrente e del ritardo di intervento; Pulsanti reset e test locali; LED segnalazione apparato acceso; LED segnalazione relè differenziale intervenuto; Dipswitch di configurazione strumento; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare con amplif. a regolazione di soglia selezionabile da 2 a 500 Lux; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il quadro potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti scolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle voci di capitolato: art. TELE-QG/DIM, art. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM	cad.	1,0000	3.791,51096	3.791,51096
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	1,5000	24,02000	36,03000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,5000	27,54000	41,31000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	9,13472		Importo senza S.G. e Utili	4,059,87518 (A)
				Spese generali (15% di A)	608,98128 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	466,88565 (C)
	Manodopera sul totale articolo	77,34	1,51%	Totale	5,135,74211 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0029.0002.	IMPIANTI ELETTRICI Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione Fornitura e posa in opera di quadro di comando integrato per illuminazione pubblica trifase 3x7,4KVA 3x32A o similare realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89, colore: RAL 7032 – 7035, telaio di ancoraggio in acciaio zinco passivato, serratura tipo cremonese, dimensioni esterne 840x320x1040 mm. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico (3 tentativi) con due relè di intervento (apertura contattore e interruttore generale se il guasto persiste); Regolazione a mezzo trimmer della corrente e del ritardo di intervento; Pulsanti reset e test locali; LED segnalazione apparato acceso; LED segnalazione relè differenziale intervenuto; Dipswitch di configurazione strumento; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare con amplif. a regolazione di soglia selezionabile da 2 a 500 Lux; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il quadro potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle voci di capitolato: art. TELE-QG/DIM,, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad.	5.424,73		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	1,0000	76,80122	76,80122
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	1,14223	114,22300
SAR24_PR.0049.0021.0002.	Fornitura e posa in opera di quadro di comando integrato per illuminazione pubblica trifase realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89, colore: RAL 7032 – 7035, telaio di ancoraggio in acciaio zinco passivato, serratura tipo cremonese, dimensioni esterne 840x320x1040 mm. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico (3 tentativi) con due relè di intervento (apertura contattore e interruttore generale se il guasto persiste); Regolazione a mezzo trimmer della corrente e del ritardo di intervento; Pulsanti reset e test locali; LED segnalazione apparato acceso; LED segnalazione relè differenziale intervenuto; Dipswitch di configurazione strumento; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare con amplif. a regolazione di soglia selezionabile da 2 a 500 Lux; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il quadro potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle voci di capitolato: art. TELE-QG/DIM, art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM	cad.	1,0000	4.019,95652	4.019,95652
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	1,5000	24,02000	36,03000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,5000	27,54000	41,31000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		9,64872	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		77,34	1,43%	Totale	5.424,72574 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0029.0003.	IMPIANTI ELETTRICI Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione Fornitura e posa in opera di quadro di comando integrato per illuminazione pubblica trifase 3x14,5KVA 3x63A o similare realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89, colore: RAL 7032 – 7035, telaio di ancoraggio in acciaio zinco passivato, serratura tipo cremonese, dimensioni esterne 840x320x1040 mm. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico (3 tentativi) con due relè di intervento (apertura contattore e interruttore generale se il guasto persiste); Regolazione a mezzo trimmer della corrente e del ritardo di intervento; Pulsanti reset e test locali; LED segnalazione apparato acceso; LED segnalazione relè differenziale intervenuto; Dipswitch di configurazione strumento; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare con amplif. a regolazione di soglia selezionabile da 2 a 500 Lux; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il quadro potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle voci di capitolato: art. TELE-QG/DIM,, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad.	5.713,71		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	1,0000	76,80122	76,80122
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	1,14223	114,22300
SAR24_PR.0049.0021.0003.	Quadro di comando integrato per illuminazione pubblica trifase realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89, colore: RAL 7032 – 7035, telaio di ancoraggio in acciaio zinco passivato, serratura tipo cremonese, dimensioni esterne 840x320x1040 mm. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico (3 tentativi) con due relè di intervento (apertura contattore e interruttore generale se il guasto persiste); Regolazione a mezzo trimmer della corrente e del ritardo di intervento; Pulsanti reset e test locali; LED segnalazione apparato acceso; LED segnalazione relè differenziale intervenuto; Dipswitch di configurazione strumento; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare con amplif. a regolazione di soglia selezionabile da 2 a 500 Lux; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il quadro potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle voci di capitolato: art. TELE-QG/DIM, art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM	cad.	1,0000	4.248,40208	4.248,40208
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	1,5000	24,02000	36,03000

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,5000	27,54000	41,31000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	10,16272		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4.516,76630 (A) 677,51495 (B) 519,42813 (C)
	Manodopera sul totale articolo	77,34	1,35%	Totale	5.713,70938 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0029.0004.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			8.782,32
	Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione				
	Fornitura e posa in opera di Sensore di Luminanza Debitante secondo la norma UNI 11095:2021 e certificata dall'istituto INRIM. Fornito in custodia stagna per esterno con supporto brandeggiabile per installazione alla distanza d'arresto posta all'ingresso della galleria, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.				
	- Ottica con fuoco predefinito e possibilità di centratura del campo visuale con il centro dell'area di misura				
	- Sensore d'immagine CCD a colori ad alta risoluzione dotato di matrice 1280x1024 pixel per un totale di 1,3 Megapixel				
	- Calcolo della Luminanza Debitante secondo UNI11095 per angoli compresi all'interno del diagramma di Adrian				
	Il sensore esterno è gestito dal modulo SDLx che è una espansione del modulo intelligente di telecontrollo (DIM). Il modulo SDLx è in grado di gestire fino a 2 sensori ed è dotato di 4 uscite seriali per gestione punti luce in OC oppure in RF e/o Regolatori di tensione.				
	Sono inoltre previsti 4 relè programmabili a diversi valori di luminanza per inserimento oppure stacco di sezioni del circuito d'illuminazione.				
	Il modulo di controllo SDLx ed il sensore di Luminanza Debitante sono in grado di gestire i circuiti di rinforzo della galleria siano essi alimentati da Regolatori di tensione o sistemi di gestione del singolo punto luce con tecnologia in onda convogliata o radio frequenza.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	20,0000	1,14223	22,84460
SAR24_PR.0049.0021.0004.	SONDA LUMINANZA DEBITANTE PER GESTIONE RINFORZI	cad.	1,0000	6.868,13961	6.868,13961
	Sensore di Luminanza Debitante secondo la norma UNI 11095:2021 e certificata dall'istituto INRIM . E' fornito in custodia stagna per esterno con supporto brandeggiabile per installazione alla distanza d'arresto posta all'ingresso della galleria.				
	- Ottica con fuoco predefinito e possibilità di centratura del campo visuale con il centro dell'area di misura				
	- Sensore d'immagine CCD a colori ad alta risoluzione dotato di matrice 1280x1024 pixel per un totale di 1,3 Megapixel				
	- Calcolo della Luminanza Debitante secondo UNI11095 per angoli compresi all'interno del diagramma di Adrian				
	Il sensore esterno è gestito dal modulo SDLx che è una espansione del modulo intelligente di telecontrollo (DIM). Il modulo SDLx è in grado di gestire fino a 2 sensori ed è dotato di 4 uscite seriali per gestione punti luce in OC oppure in RF e/o Regolatori di tensione.				
	Sono inoltre previsti 4 relè programmabili a diversi valori di luminanza per inserimento oppure stacco di sezioni del circuito d'illuminazione.				
	Il modulo di controllo SDLx ed il sensore di Luminanza Debitante sono in grado di gestire i circuiti di rinforzo della galleria siano essi alimentati da Regolatori di tensione o sistemi di gestione del singolo punto luce con tecnologia in onda convogliata o radio frequenza.				
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	1,0000	24,02000	24,02000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	15,62072		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6.942,54421 (A) 1.041,38163 (B) 798,39258 (C)
	Manodopera sul totale articolo	51,56	0,59%	Totale	8.782,31842 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0029.0005.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			14.672,20
	Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione				
	Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x3,9KVA – 3x17 A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contatori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	1,0000	76,80122	76,80122
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	1,14223	114,22300

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0049.0021.0005.	Regolatore di tensione centralizzato 3x3,9KVA – 3x17 A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di	cad.	1,0000	11.330,21444	11.330,21444
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	1,5000	24,02000	36,03000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,5000	27,54000	41,31000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	26,0968		Importo senza S.G. e Utili	11.598,57866 (A)
				Spese generali (15% di A)	1.739,78680 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1.333,83655 (C)
	Manodopera sul totale articolo	77,34	0,53%	Totale	14.672,20201 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0029.0006.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			15.394,66
	Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione				
	Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x5,8KVA – 3x25 A, tipo STPI Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	1,0000	76,80122	76,80122
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	1,14223	114,22300
SAR24_PR.0049.0021.0006.	Regolatore di tensione centralizzato 3x5, 8KVA – 3x25 A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di	cad.	1,0000	11.901,32834	11.901,32834
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	1,5000	24,02000	36,03000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,5000	27,54000	41,31000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	27,38181		Importo senza S.G. e Utili	12.169,69256 (A)
				Spese generali (15% di A)	1.825,45388 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1.399,51464 (C)
	Manodopera sul totale articolo	77,34	0,50%	Totale	15.394,66108 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0029.0007.	IMPIANTI ELETTRICI Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x7,4KVA – 3x32 A, , per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore	cad.	16.984,07		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	1,0000	76,80122	76,80122
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	1,14223	114,22300
SAR24_PR.0049.0021.0007.	Regolatore di tensione centralizzato 3x7, 4KVA – 3x32 A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di	cad.	1,0000	13.157,77892	13.157,77892
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	1,5000	24,02000	36,03000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,5000	27,54000	41,31000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		30,20882	Importo senza S.G. e Utili 13.426,14314 (A)		
			Spese generali (15% di A) 2.013,92147 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 1.544,00646 (C)		
Manodopera sul totale articolo		77,34	0,46%	Totale	16.984,07107 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0029.0008.	IMPIANTI ELETTRICI Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x9,2KVA – 3x40 A, , per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore	cad.	17.851,02		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	1,0000	76,80122	76,80122
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	1,14223	114,22300

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0049.0021.0008.	Regolatore di tensione centralizzato 3x9,2KVA – 3x40 A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di	cad.	1,0000	13.843,11560	13.843,11560
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	1,5000	24,02000	36,03000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,5000	27,54000	41,31000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	31,75083		Importo senza S.G. e Utili 14.111,47982 (A) Spese generali (15% di A) 2.116,72197 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 1.622,82018 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	77,34	0,43%	Totale 17.851,02197 (A+B+C)	
SAR24_PF.0009.0029.0009.	IMPIANTI ELETTRICI Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x12,2KVA – 3x53 A, , per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore	cad.			18.591,77
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	1,5000	76,80122	115,20183
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	1,14223	171,33450
SAR24_PR.0049.0021.0009.	Regolatore di tensione centralizzato 3x12,2KVA – 3x53 A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di	cad.	1,0000	14.307,39313	14.307,39313
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	2,0000	24,02000	48,04000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	2,0000	27,54000	55,08000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	33,06836		Importo senza S.G. e Utili 14.697,04946 (A) Spese generali (15% di A) 2.204,55742 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 1.690,16069 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	103,12	0,55%	Totale 18.591,76757 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0029.0010.	IMPIANTI ELETTRICI Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x15,6KVA – 3x68 A, , per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore	cad.	24.515,93		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	1,5000	76,80122	115,20183
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	1,14223	171,33450
SAR24_PR.0049.0021.0010.	Regolatore di tensione centralizzato 3x15,6KVA – 3x68 A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di	cad.	1,0000	18.990,52711	18.990,52711
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	2,0000	24,02000	48,04000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	2,0000	27,54000	55,08000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		43,60541	Importo senza S.G. e Utili 19.380,18344 (A)		
			Spese generali (15% di A) 2.907,02752 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 2.228,72110 (C)		
Manodopera sul totale articolo		103,12	0,42%	Totale	24.515,93206 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0029.0011.	IMPIANTI ELETTRICI Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x19,3KVA – 3x84 A, , per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore	cad.	26.790,43		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	1,5000	76,80122	115,20183
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	1,14223	171,33450

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0049.0021.0011.	Regolatore di tensione centralizzato 3x19,3KVA – 3x84 A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di	cad.	1,0000	20.788,54596	20.788,54596
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	2,0000	24,02000	48,04000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	2,0000	27,54000	55,08000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	47,65096		Importo senza S.G. e Utili	21.178,20229 (A)
				Spese generali (15% di A)	3.176,73034 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2.435,49326 (C)
	Manodopera sul totale articolo	103,12	0,38%	Totale	26.790,42589 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0029.0012.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			30.584,59
	Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione				
	Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x23KVA – 3x100A, , per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	1,5000	76,80122	115,20183
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	1,14223	171,33450
SAR24_PR.0049.0021.0012.	Regolatore di tensione centralizzato 3x23KVA – 3x100A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di	cad.	1,0000	23.787,88387	23.787,88387
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	2,0000	24,02000	48,04000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	2,0000	27,54000	55,08000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	54,39947		Importo senza S.G. e Utili	24.177,54020 (A)
				Spese generali (15% di A)	3.626,63103 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2.780,41712 (C)
	Manodopera sul totale articolo	103,12	0,34%	Totale	30.584,58835 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0029.0013.	IMPIANTI ELETTRICI Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 1x3,9KVA 1x17A, , per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione monofase, in armadio composto da materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale	cad.	9.326,00		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	1,0000	76,80122	76,80122
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	1,14223	114,22300
SAR24_PR.0049.0021.0013.	Regolatore di tensione centralizzato 1x3,9KVA 1x17A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione monofase, in armadio composto da materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di	cad.	1,0000	7.103,97158	7.103,97158
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	1,5000	24,02000	36,03000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,5000	27,54000	41,31000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		16,58776	Importo senza S.G. e Utili 7.372,33580 (A)		
			Spese generali (15% di A) 1.105,85037 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 847,81862 (C)		
Manodopera sul totale articolo		77,34	0,83%	Totale	9.326,00479 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0029.0014.	IMPIANTI ELETTRICI Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 1x7,4KVA 1x32A, , per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione monofase, in armadio composto da materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale	cad.	9.470,50		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	1,0000	76,80122	76,80122
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	1,14223	114,22300

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0049.0021.0014.	Regolatore di tensione centralizzato 1x7,4KVA 1x32A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione monofase, in armadio composto da materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di	cad.	1,0000	7.218,19436	7.218,19436
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	1,5000	24,02000	36,03000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,5000	27,54000	41,31000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	16,84476		Importo senza S.G. e Utili	7.486,55858 (A)
				Spese generali (15% di A)	1.122,98379 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	860,95424 (C)
	Manodopera sul totale articolo	77,34	0,82%	Totale	9.470,49661 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0029.0015.	IMPIANTI ELETTRICI	cad.			10.048,46
	Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 1x12,2KVA 1x53A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione monofase, in armadio composto da materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0003.	SOLLEVATORE TELESOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	1,0000	76,80122	76,80122
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	1,14223	114,22300
SAR24_PR.0049.0021.0015.	Regolatore di tensione centralizzato 1x12,2KVA 1x53A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione monofase, in armadio composto da materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di	cad.	1,0000	7.675,08548	7.675,08548
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	1,5000	24,02000	36,03000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,5000	27,54000	41,31000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	17,87276		Importo senza S.G. e Utili	7.943,44970 (A)
				Spese generali (15% di A)	1.191,51746 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	913,49672 (C)
	Manodopera sul totale articolo	77,34	0,77%	Totale	10.048,46388 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0029.0016.	IMPIANTI ELETTRICI Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione Fornitura e posa in opera di Nodo per monitoraggio e controllo punto luce in onda convogliata il quale permetta l'accensione e lo spegnimento da remoto della singola utenza ove è installato, la lettura da remoto delle misure (tensione, corrente, fattore di potenza, ore di funzionamento, stato della lampada, ecc.) da parte del centro di controllo, di individuare velocemente i guasti, eseguire dettagliate analisi sul funzionamento dei punti luce gestiti, dotato di uscita di comando dimmerazione 1-10V o DALI isolata con la quale è possibile pilotare l'ingresso di driver LED e/o di un alimentatore elettronico. Il nodo è dotato di MOV interno da 6 kV per protezione surge di modo differenziale, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad.	213,17		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0049.0021.0016.	Nodo per monitoraggio e controllo punto luce in onda convogliata il quale permetta l'accensione e lo spegnimento da remoto della singola utenza ove è installato, la lettura da remoto delle misure (tensione, corrente, fattore di potenza, ore di funzionamento, stato della lampada, ecc.) da parte del centro di controllo, di individuare velocemente i guasti, eseguire dettagliate analisi sul funzionamento dei punti luce gestiti, dotato di uscita di comando dimmerazione 1-10V o DALI isolata con la quale è possibile pilotare l'ingresso di driver LED e/o di un alimentatore elettronico. Il nodo è dotato di MOV interno da 6 kV per protezione surge di modo differenziale.	cad.	1,0000	161,62523	161,62523
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,37915		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	168,51023 (A) 25,27653 (B) 19,37868 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,885	3,23%	Totale	213,16544 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0029.0017.	IMPIANTI ELETTRICI Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione Fornitura e posa in opera di Modulo intelligente per telemisura e telecontrollo di quadri elettrici di comando in grado di comandare l'accensione e lo spegnimento dell'impianto tramite interruttore astronomico integrato, nonché telegestire quadri di comando e/o regolatori tensione. Dotato di memoria propria per l'archivio delle misure dei parametri elettrici e di due ingressi digitali, un'uscita digitale e due uscite a relè tutte liberamente configurabili, di un'ingresso per la misura della corrente differenziale. Comunicazione attraverso porta seriale RS232 tipo USB (collegabile direttamente a PC oppure a modem), espandibile in configurazione master-slave, sia nel numero di misure elettriche da eseguire che nel numero di I/O gestibili, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad.	2.467,24		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0049.0021.0017.	Modulo intelligente per telemisura e telecontrollo di quadri elettrici di comando in grado di comandare l'accensione e lo spegnimento dell'impianto tramite interruttore astronomico integrato, nonché telegestire quadri di comando e/o regolatori tensione. Dotato di memoria propria per l'archivio delle misure dei parametri elettrici e di due ingressi digitali, un'uscita digitale e due uscite a relè tutte liberamente configurabili, di un'ingresso per la misura della corrente differenziale. Comunicazione attraverso porta seriale RS232 tipo USB (collegabile direttamente a PC oppure a modem), espandibile in configurazione master-slave, sia nel numero di misure elettriche da eseguire che nel numero di I/O gestibili.	cad.	1,0000	1.943,50060	1.943,50060
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,38837		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.950,38560 (A) 292,55784 (B) 224,29434 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,885	0,28%	Totale	2.467,23778 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0029.0018.	IMPIANTI ELETTRICI Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione Fornitura e posa in opera di Modulo integrativo di espansione dei I/O disponibili per telecontrollo di quadri elettrici di comando da abbinare al modulo intelligente per telemisura (DIM) è da installarsi all'interno di un quadro di comando o di un regolatore. Nella configurazione base sono previsti n° 8 ingressi digitali per segnalazione dello stato operativo di interruttori, finecorsa portelle ed altre segnalazioni con contatto pulito privo di tensione. Sono previste anche configurazioni diverse miste ingressi/uscite tipo 4I/4O in accordo alle esigenze del sistema, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad.	531,05		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0049.0021.0018.	Modulo integrativo di espansione dei I/O disponibili per telecontrollo di quadri elettrici di comando da abbinare al modulo intelligente per telemisura (DIM) è da installarsi all'interno di un quadro di comando o di un regolatore. Nella configurazione base sono previsti n° 8 ingressi digitali per segnalazione dello stato operativo di interruttori, finecorsa portelle ed altre segnalazioni con contatto pulito privo di tensione. Sono previste anche configurazioni diverse miste ingressi/uscite tipo 4I/4O in accordo alle esigenze del sistema.	cad.	1,0000	412,91535	412,91535
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,94455		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	419,80035 (A) 62,97005 (B) 48,27704 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,885	1,30%	Totale	531,04744 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0029.0019.	IMPIANTI ELETTRICI Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione Gateway di gestione punti luce (LPM) in onda convogliata per controllo singolo punto luce da abbinare al gruppo bobine filtro da quadro da installare a valle del contattore on/off generale, per impedire che il segnale in onda convogliata si possa disperdere verso la rete Enel. Il gateway è in grado di gestire fino a 990 punti luce. Ha la funzione di comunicare con i nodi installati presso le utenze a valle del quadro. Impostare gli orari di lettura e controllo verso i punti luce, è dotato inoltre di memoria propria per la registrazione dei dati. Funzione di "polling continuo" per ottenere lo stato di tutte le lampade in tempo reale. Comunicazioni al master attraverso la porta seriale RS422. Connessione al PC attraverso porta seriale RS232 del master di sistema. Possibilità di abbinarlo al modulo intelligente (DIM) per telelettura dei parametri elettrici di quadro. La tecnologia utilizzata è in accordo alla norma EN 50065 che limita le frequenze di utilizzo a 150 KHz, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad.	2.180,43		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0049.0021.0019.	Gateway di gestione punti luce (LPM) in onda convogliata per controllo singolo punto luce da abbinare al gruppo bobine filtro da quadro da installare a valle del contattore on/off generale, per impedire che il segnale in onda convogliata si possa disperdere verso la rete Enel. Il gateway è in grado di gestire fino a 990 punti luce. Ha la funzione di comunicare con i nodi installati presso le utenze a valle del quadro. Impostare gli orari di lettura e controllo verso i punti luce, è dotato inoltre di memoria propria per la registrazione dei dati. Funzione di "polling continuo" per ottenere lo stato di tutte le lampade in tempo reale. Comunicazioni al master attraverso la porta seriale RS422. Connessione al PC attraverso porta seriale RS232 del master di sistema. Possibilità di abbinarlo al modulo intelligente (DIM) per telelettura dei parametri elettrici di quadro. La tecnologia utilizzata è in accordo alla norma EN 50065 che limita le frequenze di utilizzo a 150 KHz.	cad.	1,0000	1.715,39771	1.715,39771

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3000	27,54000	8,26200
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,87823		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.723,65971 (A) 258,54896 (B) 198,22087 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,262	0,38%	Totale	2.180,42954 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0029.0020.	IMPIANTI ELETTRICI Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione Fornitura e posa in opera di Gateway di gestione punti luce in radio frequenza composto da modulo gestione nodi (LPM) abbinato al modulo di comando RF (LPM/R) per comunicazione con i nodi RF installati a bordo degli apparecchi di illuminazione. Il gateway è in grado di gestire fino a 990 punti luce. Ha la funzione di comunicare con i nodi installati presso le utenze a valle del quadro. Impostare gli orari di lettura e controllo verso i punti luce, è dotato inoltre di memoria propria per la registrazione dei dati. Funzione di "polling continuo" per ottenere lo stato di tutte le lampade in tempo reale. Comunicazioni al master attraverso la porta seriale RS422. Connessione al PC attraverso porta seriale RS232 del master di sistema. Possibilità di abbinarlo al modulo intelligente (DIM) per telelettura dei parametri elettrici di quadro, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad.			1.746,95
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0049.0021.0020.	Gateway di gestione punti luce in radio frequenza composto da modulo gestione nodi (LPM) abbinato al modulo di comando RF (LPM/R) per comunicazione con i nodi RF installati a bordo degli apparecchi di illuminazione. Il gateway è in grado di gestire fino a 990 punti luce. Ha la funzione di comunicare con i nodi installati presso le utenze a valle del quadro. Impostare gli orari di lettura e controllo verso i punti luce, è dotato inoltre di memoria propria per la registrazione dei dati. Funzione di "polling continuo" per ottenere lo stato di tutte le lampade in tempo reale. Comunicazioni al master attraverso la porta seriale RS422. Connessione al PC attraverso porta seriale RS232 del master di sistema. Possibilità di abbinarlo al modulo intelligente (DIM) per telelettura dei parametri elettrici di quadro.	cad.	1,0000	1.372,72937	1.372,72937
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3000	27,54000	8,26200
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,10723		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.380,99137 (A) 207,14871 (B) 158,81401 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,262	0,47%	Totale	1.746,95409 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0029.0021.	IMPIANTI ELETTRICI Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione Fornitura e posa in opera di Sensore di controllo Traffico – Luminanza – Condizioni meteo (LTM) per la gestione della Regolazione adattiva tipo FAI da applicare a Regolatori di Tensione e sistemi di Telecontrollo del singolo punto luce in radio frequenza e/o onda convogliata in accordo alla norma UNI 11248 e CEN 13201-3 parte 3. L'apparecchiatura misura in tempo reale la luminanza stradale, il traffico, le condizione meteo e mediante un sofisticato algoritmo interno, definisce le migliori condizioni di utilizzo dei corpi illuminanti ottenendo sulla strada l'esatto valore di luminanza richiesto dalla normativa. L'impiego della regolazione adattiva FAI permette di ridurre fino a 3 classi illuminotecniche il flusso luminoso. Il sensore LTM deve interfacciarsi obbligatoriamente con il modulo DIM attraverso l'interfaccia LTMx. Dotato di contenitore in alluminio pressofuso con grado di protezione IP66, completo di staffa brandeggiabile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad.			8.059,86
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	20,0000	1,14223	22,84460
SAR24_PR.0049.0021.0021.	Sensore di controllo Traffico – Luminanza – Condizioni meteo (LTM) per la gestione della Regolazione adattiva tipo FAI da applicare a Regolatori di Tensione e sistemi di Telecontrollo del singolo punto luce in radio frequenza e/o onda convogliata in accordo alla norma UNI 11248 e CEN 13201-3 parte 3. L'apparecchiatura misura in tempo reale la luminanza stradale, il traffico, le condizione meteo e mediante un sofisticato algoritmo interno, definisce le migliori condizioni di utilizzo dei corpi illuminanti ottenendo sulla strada l'esatto valore di luminanza richiesto dalla normativa. L'impiego della regolazione adattiva FAI permette di ridurre fino a 3 classi illuminotecniche il flusso luminoso. Il sensore LTM deve interfacciarsi obbligatoriamente con il modulo DIM attraverso l'interfaccia LTMx. Dotato di contenitore in alluminio pressofuso con grado di protezione IP66, completo di staffa brandeggiabile.	cad.	1,0000	6.297,02571	6.297,02571
SAR24_RU.0001.0003.0004.	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	1,0000	24,02000	24,02000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	14,33572		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6.371,43031 (A) 955,71455 (B) 732,71449 (C)
	Manodopera sul totale articolo	51,56	0,64%	Totale	8.059,85935 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0029.0022.	IMPIANTI ELETTRICI Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione Fornitura e posa in opera di Modulo integrativo per la lettura di grandezze elettriche analogiche sulle linee in partenza dal quadro I.P. o Regolatore di riferimento. Il modulo MEM in grado di analizzare la misura di 4 terne di correnti trifasi, la misura di una terna di tensioni trifasi ed effettuare il calcolo del fattore di potenza e della potenza attiva e reattiva di ognuno dei dodici sistemi monofasi associati alle 4 terne trifase. Ogni misura è dotata di soglie programmabili per la generazione di allarmi per valori sopra o sotto il valore fissato. Il modulo dovrà essere collegato in seriale al Modulo intelligente (DIM) per telemisura e telecontrollo di cui è una naturale espansione, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad.			1.889,27
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0049.0021.0022.	Modulo integrativo per la lettura di grandezze elettriche analogiche sulle linee in partenza dal quadro I.P. o Regolatore di riferimento. Il modulo MEM in grado di analizzare la misura di 4 terne di correnti trifasi, la misura di una terna di tensioni trifasi ed effettuare il calcolo del fattore di potenza e della potenza attiva e reattiva di ognuno dei dodici sistemi monofasi associati alle 4 terne trifase. Ogni misura è dotata di soglie programmabili per la generazione di allarmi per valori sopra o sotto il valore fissato. Il modulo dovrà essere collegato in seriale al Modulo intelligente (DIM) per telemisura e telecontrollo di cui è una naturale espansione.	cad.	1,0000	1.486,60948	1.486,60948
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,36036		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.493,49448 (A) 224,02417 (B) 171,75187 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,885	0,36%	Totale	1.889,27052 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0009.0029.0023.	IMPIANTI ELETTRICI Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione Fornitura e posa in opera di Modulo integrativo per la lettura di grandezze elettriche analogiche sulle linee in partenza dal quadro I.P. o Regolatore di riferimento. Il modulo MEM in grado di analizzare la misura di 4 terne di correnti trifasi, la misura di una terna di tensioni trifasi ed effettuare il calcolo del fattore di potenza e della potenza attiva e reattiva di ognuno dei dodici sistemi monofasi associati alle 4 terne trifase. Ogni misura è dotata di soglie programmabili per la generazione di allarmi per valori sopra o sotto il valore fissato. Il modulo dovrà essere collegato in seriale al Modulo intelligente (DIM) per telemisura e telecontrollo di cui è una naturale espansione, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad.	877,83		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0049.0021.0023.	Modulo RAM integrativo con UPS per telecontrollo di quadri elettrici di comando da abbinare al modulo intelligente per telemisura (DIM) è da installarsi all'interno di un quadro di comando o di un regolatore. Prevede due uscite a relè da utilizzare per forzare l'accensione e lo spegnimento dell'impianto o effettuare altre forzature, 8 porte digitali (ON/OFF) liberamente configurabili. Dotato di UPS interno per il mantenimento in carica di una batteria tampone esterna, permetta la chiamata al centro di controllo anche in mancanza della tensione di rete o con interruttore generale scattato.	cad.	1,0000	687,05002	687,05002
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,56135		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	693,93502 (A) 104,09025 (B) 79,80253 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,885	0,78%	Totale	877,82780 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0029.0024.	IMPIANTI ELETTRICI Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione Fornitura e posa in opera di Modulo TCP/IP per apparecchiature di telegestione interamente programmabile che permetta la comunicazione tra il centro di controllo e le apparecchiature in campo, utilizzando un protocollo di comunicazione TCP/IP o in alternativa di router 3G oppure 4G da installare all'interno del quadro sulla porta RS232, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad.	1.455,80		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0049.0021.0024.	Modulo TCP/IP per apparecchiature di telegestione interamente programmabile che permetta la comunicazione tra il centro di controllo (SOFTWARE MAESTRO DI SUPERVISIONE) e le apparecchiature in campo, utilizzando un protocollo di comunicazione TCP/IP o in alternativa di router 3G oppure 4G da installare all'interno del quadro sulla porta RS232.	cad.	1,0000	1.143,94114	1.143,94114
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,58936		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.150,82614 (A) 172,62392 (B) 132,34501 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,885	0,47%	Totale	1.455,79507 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0029.0025.	IMPIANTI ELETTRICI Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione Fornitura e posa in opera di Nodo per monitoraggio e controllo punto luce in radio frequenza con antenna interna oppure abbinato ad una antenna esterna RM il quale permette l'accensione e lo spegnimento da remoto della singola utenza ove è installato, la lettura da remoto delle misure (tensione, corrente, fattore di potenza, ore di funzionamento, stato della lampada, ecc.) da parte del centro di controllo, di individuare velocemente i guasti, eseguire dettagliate analisi sul funzionamento dei punti luce gestiti, dotato di uscita di comando dimmerzione 1-10V o DALI isolata con la quale è possibile pilotare l'ingresso di driver LED e/o di un alimentatore elettronico. Il nodo è dotato di MOV interno da 6 kV per protezione surge di modo differenziale, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad.	270,96		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0049.0021.0025.	Nodo per monitoraggio e controllo punto luce in radio frequenza con antenna interna oppure abbinato ad una antenna esterna RM il quale permette l'accensione e lo spegnimento da remoto della singola utenza ove è installato, la lettura da remoto delle misure (tensione, corrente, fattore di potenza, ore di funzionamento, stato della lampada, ecc.) da parte del centro di controllo, di individuare velocemente i guasti, eseguire dettagliate analisi sul funzionamento dei punti luce gestiti, dotato di uscita di comando dimmerzione 1-10V o DALI isolata con la quale è possibile pilotare l'ingresso di driver LED e/o di un alimentatore elettronico. Il nodo è dotato di MOV interno da 6 kV per protezione surge di modo differenziale.	cad.	1,0000	207,31435	207,31435
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,48195		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	214,19935 (A) 32,12990 (B) 24,63293 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,885	2,54%	Totale	270,96218 (A+B+C)
SAR24_PF.0009.0029.0026.	IMPIANTI ELETTRICI Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione Fornitura e posa in opera di Software di telegestione per impianti di I.P. espandibile alla maggioranza delle utenze elettriche di uso esterno nei centri abitati con possibilità di applicazione dei link di controllo ad essi dedicato. In grado di gestire contemporaneamente apparecchiature di illuminazione in tecnologia LED, parametri del quadro in affiancamento o in alternativa al sistema punto/punto, apparecchiature in tecnologia SAP con regolatore di flusso a monte dell'impianto dovrà possedere un applicativo su sistemi operativi Microsoft Windows® con appoggio su Microsoft SQL Server®, dovrà essere installabile su singolo PC (modalità standalone) e dovrà essere in lingua italiana compreso il manuale di istruzioni. Considerato come "motore" per collezionare e modificare i dati in campo (allarmi, misure, impostazioni, ecc.) che devono poter essere poi amministrati tramite una semplice interfaccia dedicata a personale più "gestionale" e meno tecnico. Si devono poter inserire, modificare, cancellare tutti gli elementi che costituiscono gli impianti (città, quadri, linee, pozzetti, punti luce, torriferi, apparecchi di illuminazione, lampade), creando così un database per l'amministrazione degli asset, gestibili tramite diagramma ad albero con struttura gerarchica. Ogni oggetto dovrà avere una scheda anagrafica propria, con campi personalizzabili. In tabelle a parte dovrà essere possibile censire, oltre alle strade delle città, anche le marche ed i modelli di lampada ed i tipi di sostegni utilizzati, ai fini della definizione dei piani di manutenzione preventiva. È ammesso che l'inserimento e la modifica dei dati possa avvenire in modo manuale, importando da file esistenti, interfacciandosi con altri software, tramite le funzioni di copia/incolla e di replica dati, consentendo di creare rapidamente oggetti simili partendo da un modello; per mezzo di APP dedicata al censimento (opzionale) con informazioni raccolte in campo (posizionamento GPS, dati anagrafici, foto, ecc.) trasmesse al software e inserite, previa validazione. Si richiede che il software integri un sistema di mappe basate su immagini suddivise in quadranti le quali vengano disposte su più livelli, dando la possibilità di posizionare gli oggetti (quadri, linee, punti luce, ecc.) e renderli così interattivi. Per la comunicazione con i dispositivi si dovrà poter utilizzare qualsiasi tipo di vettore di comunicazione: modem tradizionale, GSM, 3G, TCP/IP su LAN, seriale diretta, USB in modo contemporaneo e completamente configurabili, lo stesso software	cad.	17.478,37		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0049.0021.0026.	Software di telegestione per impianti di I.P. espandibile alla maggioranza delle utenze elettriche di uso esterno dei centri abitati con possibilità di applicazione dei link di controllo ad essi dedicato. In grado di gestire contemporaneamente apparecchiature di illuminazione in tecnologia LED, parametri del quadro in affiancamento o in alternativa al sistema punto/punto, apparecchiature in tecnologia SAP con regolatore di flusso a monte dell'impianto dovrà possedere un applicativo su sistemi operativi Microsoft Windows* con appoggio su Microsoft SQL Server*, dovrà essere installabile su singolo PC (modalità standalone) e dovrà essere in lingua italiana compreso il manuale di istruzioni. Considerato come "motore" per collezionare e modificare i dati in campo (allarmi, misure, impostazioni, ecc.) che devono poter essere poi amministrati tramite una semplice interfaccia dedicata a personale più "gestionale" e meno tecnico. Si devono poter inserire, modificare, cancellare tutti gli elementi che costituiscono gli impianti (città, quadri, linee, pozzetti, punti luce, torrifaro, apparecchi di illuminazione, lampade), creando così un database per l'amministrazione degli asset, gestibili tramite diagramma ad albero con struttura gerarchica. Ogni oggetto dovrà avere una scheda anagrafica propria, con campi personalizzabili. In tabelle a parte dovrà essere possibile censire, oltre alle strade delle città, anche le marche ed i modelli di lampada ed i tipi di sostegni utilizzati, ai fini della definizione dei piani di manutenzione preventiva. È ammesso che l'inserimento e la modifica dei dati possa avvenire in modo manuale, importando da file esistenti, interfacciandosi con altri software, tramite le funzioni di copia/incolla e di replica dati, consentendo di creare rapidamente oggetti simili partendo da un modello; per mezzo di APP dedicata al censimento (opzionale) con informazioni raccolte in campo (posizionamento GPS, dati anagrafici, foto, ecc.) trasmesse al software e inserite, previa validazione. Si richiede che il software integri un sistema di mappe basate su immagini suddivise in quadranti le quali vengano disposte su più livelli, dando la possibilità di posizionare gli oggetti (quadri, linee, punti luce, ecc.) e renderli così interattivi. Per la comunicazione con i dispositivi si dovrà poter utilizzare qualsiasi tipo di vettore di comunicazione: modem tradizionale, GSM, 3G, TCP/IP su LAN, seriale diretta, USB in modo contemporaneo e completamente configurabili, lo stesso software dovrà poter utilizzare vari tipi di comunicazione. Il software deve disporre di finestre di dialogo per la comunicazione manuale, ovvero richiesta dall'operatore: emulando l'apparecchiatura (operare tramite PC sul display	cad.	1,0000	13.706,73360	13.706,73360
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	4,0000	27,54000	110,16000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	31,08801		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	13.816,89360 (A) 2.072,53404 (B) 1.588,94276 (C)
	Manodopera sul totale articolo	110,16	0,63%	Totale	17.478,37040 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0001.0001.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti telefonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2x0,6.	m			1,76
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0002.0001.	CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 1x2x0,6. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	0,32375	0,33023
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0250	27,79750	0,69494
SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	0,0083	30,59000	0,25390
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00313		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,39327 (A) 0,20899 (B) 0,16023 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,94884	53,84%	Totale	1,76249 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0001.0002.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti telefonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2x0,6+T.	m			1,80
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0002.0002.	CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 1x2x0,6+T. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	0,39686	0,40480
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0250	27,79750	0,69494
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0083	24,89500	0,20663
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0032		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,42057 (A) 0,21309 (B) 0,16337 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,90157	50,17%	Totale	1,79703 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0001.0003.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti telefonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 2x2x0,6.	m			2,43
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0002.0003.	CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 2x2x0,6. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	0,54307	0,55393
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0333	27,79750	0,92566
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0133	24,89500	0,33110
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00433		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,92489 (A) 0,28873 (B) 0,22136 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,25676	51,61%	Totale	2,43498 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0001.0004.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti telefonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 2x2x0,6+T.	m			2,53
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0002.0004.	CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 2x2x0,6+T. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	0,61617	0,62849
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0333	27,79750	0,92566
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0133	24,89500	0,33110
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0045		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,99945 (A) 0,29992 (B) 0,22994 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,25676	49,69%	Totale	2,52931 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0001.0005.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti telefonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x2x0,6.	m			2,89
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0002.0005.	CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 3x2x0,6. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	0,66839	0,68176
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0417	27,79750	1,15916
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0133	24,89500	0,33110
				Importo senza S.G. e Utili	2,28622 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00514		Spese generali (15% di A)	0,34293 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,26292 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,49026	51,53%	Totale	2,89207 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0001.0006.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti telefonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x2x0,6.	m			3,99
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0002.0006.	CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 5x2x0,6. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	1,06525	1,08656
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0583	27,79750	1,62059
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0133	24,89500	0,33110
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00709		Importo senza S.G. e Utili	3,15245 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,47287 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,36253 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,95169	48,94%	Totale	3,98785 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0001.0007.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti telefonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 6x2x0,6.	m			4,99
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0002.0007.	CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 6x2x0,6. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	1,30545	1,33156
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0750	27,79750	2,08481
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0167	24,89500	0,41575
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00888		Importo senza S.G. e Utili	3,94632 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,59195 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,45383 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,50056	50,09%	Totale	4,99210 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0001.0008.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti telefonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 8x2x0,6.	m			6,26
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0002.0008.	CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 8x2x0,6. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	1,94252	1,98137
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0833	27,79750	2,31553
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0217	24,89500	0,54022
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01114		Importo senza S.G. e Utili	4,95132 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,74270 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,56940 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,85575	45,59%	Totale	6,26342 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0001.0009.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti telefonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 11x2x0,6.	m			7,18
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0002.0009.	CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 11x2x0,6. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	2,63179	2,68443
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0917	27,79750	2,54903
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0133	24,89500	0,33110
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01278		Importo senza S.G. e Utili	5,67876 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,85181 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,65306 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,88013	40,09%	Totale	7,18363 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0001.0010.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti telefonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 16x2x0,6.	m			9,33
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0002.0010.	CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 16x2x0,6. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	3,75971	3,83490
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1083	27,79750	3,01047
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0167	24,89500	0,41575
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01659		Importo senza S.G. e Utili	7,37532 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,10630 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,84816 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,42622	36,72%	Totale	9,32978 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0001.0011.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti telefonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 21x2x0,6.	m			11,21
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0002.0011.	CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 21x2x0,6. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	4,76230	4,85755
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1250	27,79750	3,47469
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0167	24,89500	0,41575
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01994		Importo senza S.G. e Utili	8,86219 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,32933 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,01915 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,89044	34,70%	Totale	11,21067 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0001.0012.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti telefonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 26x2x0,6.	m			12,24
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0002.0012.	CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 26x2x0,6. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	5,78577	5,90149
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1167	27,79750	3,24397
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0167	24,89500	0,41575

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02177		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	9,67541 (A) 1,45131 (B) 1,11267 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,65972	29,90%	Totale	12,23939 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0001.0013.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti telefonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 31x2x0,6.	m			16,14
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0002.0013.	CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 31x2x0,6. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	7,44631	7,59524
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1667	27,79750	4,63384
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0167	24,89500	0,41575
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02871		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12,75903 (A) 1,91385 (B) 1,46729 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,04959	31,29%	Totale	16,14017 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0001.0014.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti telefonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 51x2x0,6.	m			22,39
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0002.0014.	CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 51x2x0,6. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	11,38356	11,61123
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0167	24,89500	0,41575
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03983		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	17,70068 (A) 2,65510 (B) 2,03558 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,97525	26,69%	Totale	22,39136 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0001.0015.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti telefonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 101x2x0,6.	m			40,55
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0002.0015.	CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 101x2x0,6. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	22,32848	22,77505
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07213		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	32,05750 (A) 4,80863 (B) 3,68661 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,16825	22,61%	Totale	40,55274 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0001.0016.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti telefonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2x0,6+T.	m			2,01
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0002.0016.	CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 1x2x0,6+T. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	0,58484	0,59654
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0167	27,79750	0,46422
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0167	24,89500	0,41575
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00358		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,59071 (A) 0,23861 (B) 0,18293 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,87997	43,73%	Totale	2,01225 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0001.0017.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti telefonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 2x2x0,6+T.	m			2,88
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0002.0017.	CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 2x2x0,6+T. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	0,88771	0,90546
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0333	27,79750	0,92566
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0133	24,89500	0,33110
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00512		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,27642 (A) 0,34146 (B) 0,26179 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,25676	43,64%	Totale	2,87967 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0001.0018.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti telefonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x2x0,6.	m			3,60
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0002.0018.	CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 3x2x0,6. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	0,99214	1,01198
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0133	24,89500	0,33110
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00641		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,84716 (A) 0,42707 (B) 0,32742 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,72098	47,78%	Totale	3,60165 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0001.0019.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti telefonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x2x0,6.	m			4,62
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0002.0019.	CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 5x2x0,6. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	1,45166	1,48069
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0667	27,79750	1,85409

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0083	24,89500	0,20663
				Importo senza S.G. e Utili	3,65561 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,54834 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,42040 (C)
				Totale	4,62435 (A+B+C)
Manodopera sul totale articolo		2,06072	44,56%		
SAR24_PF.0010.0001.0020.	IMPIANTI TECNICI EDILI	m			5,12
	Impianti telefonici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 6x2x0,6.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0002.0020.	CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 6x2x0,6. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	1,52477	1,55527
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0750	27,79750	2,08481
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0117	24,89500	0,29127
				Importo senza S.G. e Utili	4,04555 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,60683 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,46524 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,37608	46,43%		5,11762 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0001.0021.	IMPIANTI TECNICI EDILI	m			6,68
	Impianti telefonici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 8x2x0,6.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0002.0021.	CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 8x2x0,6. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	2,14094	2,18376
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0083	24,89500	0,20663
				Importo senza S.G. e Utili	5,28434 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,79265 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,60770 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,98638	44,67%		6,68469 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0001.0022.	IMPIANTI TECNICI EDILI	m			7,59
	Impianti telefonici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 11x2x0,6.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0002.0022.	CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 11x2x0,6. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	2,86155	2,91878
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0917	27,79750	2,54903
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0167	24,89500	0,41575
				Importo senza S.G. e Utili	5,99776 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,89966 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,68974 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,96478	39,08%		7,58716 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0001.0023.	IMPIANTI TECNICI EDILI	m			9,79
	Impianti telefonici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 16x2x0,6.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0002.0023.	CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 16x2x0,6. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	4,09390	4,17578
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1167	27,79750	3,24397
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0083	24,89500	0,20663
				Importo senza S.G. e Utili	7,74058 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,16109 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,89017 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,4506	35,24%		9,79184 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0001.0024.	IMPIANTI TECNICI EDILI	m			11,72
	Impianti telefonici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 21x2x0,6.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0002.0024.	CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 21x2x0,6. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	4,92939	5,02798
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1333	27,79750	3,70541
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0167	24,89500	0,41575
				Importo senza S.G. e Utili	9,26334 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,38950 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,06528 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,12116	35,17%		11,71812 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0001.0025.	IMPIANTI TECNICI EDILI	m			13,88
	Impianti telefonici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 26x2x0,6.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0002.0025.	CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 26x2x0,6. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	6,20352	6,32759
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1333	27,79750	3,70541
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
				Importo senza S.G. e Utili	10,97620 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,64643 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,26226 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,53441	32,66%		13,88489 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0001.0026.	IMPIANTI TECNICI EDILI	m			19,39
	Impianti telefonici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 31x2x0,6.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0002.0026.	CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 31x2x0,6. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	9,51415	9,70443

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1833	27,79750	5,09528
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0167	24,89500	0,41575
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03449		Importo senza S.G. e Utili	15,32966 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,29945 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,76291 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,51103	28,42%	Totale	19,39202 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0001.0027.	IMPIANTI TECNICI EDILI	m			4,25
	Impianti telefonici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO DROP a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2x1.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0002.0027.	CAVO TELEFONICO DROP a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 1x2x1. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	1,61876	1,65114
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0083	24,89500	0,20663
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00756		Importo senza S.G. e Utili	3,36185 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,50428 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,38661 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,59651	37,54%	Totale	4,25274 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0001.0028.	IMPIANTI TECNICI EDILI	m			4,69
	Impianti telefonici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 2 coppie.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0002.0028.	CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, sezione 2 coppie. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	1,29501	1,32091
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0667	27,79750	1,85409
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0167	24,89500	0,41575
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00834		Importo senza S.G. e Utili	3,70495 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,55574 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,42607 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,26984	48,43%	Totale	4,68676 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0001.0029.	IMPIANTI TECNICI EDILI	m			7,75
	Impianti telefonici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 6 coppie.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0002.0029.	CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, sezione 6 coppie. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	2,84067	2,89748
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0133	24,89500	0,33110
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01378		Importo senza S.G. e Utili	6,12253 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,91838 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,70409 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,11085	40,17%	Totale	7,74500 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0001.0030.	IMPIANTI TECNICI EDILI	m			9,57
	Impianti telefonici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 10 coppie.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0002.0030.	CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, sezione 10 coppie. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	3,71793	3,79229
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1167	27,79750	3,24397
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0167	24,89500	0,41575
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01702		Importo senza S.G. e Utili	7,56621 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,13493 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,87011 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,65972	38,24%	Totale	9,57125 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0001.0031.	IMPIANTI TECNICI EDILI	m			13,73
	Impianti telefonici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 20 coppie.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0002.0031.	CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, sezione 20 coppie. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	6,03642	6,15715
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0167	24,89500	0,41575
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02443		Importo senza S.G. e Utili	10,85673 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,62851 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,24852 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,58538	33,39%	Totale	13,73376 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0001.0032.	IMPIANTI TECNICI EDILI	m			17,17
	Impianti telefonici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 30 coppie.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0002.0032.	CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, sezione 30 coppie. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	7,84317	8,00003
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1667	27,79750	4,63384
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03055		Importo senza S.G. e Utili	13,57707 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,03656 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,56136 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,46284	31,81%	Totale	17,17499 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0001.0033.	IMPIANTI TECNICI EDILI	m			25,44
	Impianti telefonici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 50 coppie.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0002.0033.	CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, sezione 50 coppie. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	12,17727	12,42082
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04524		Importo senza S.G. e Utili	20,10678 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,01602 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,31228 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,57176	29,77%	Totale	25,43508 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0001.0034.	IMPIANTI TECNICI EDILI	m			43,33
	Impianti telefonici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 100 coppie.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0002.0034.	CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, sezione 100 coppie. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	22,21360	22,65787
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3833	27,79750	10,65478
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	8,29200
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07708		Importo senza S.G. e Utili	34,25585 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,13838 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,93942 (C)
	Manodopera sul totale articolo	11,48378	26,50%	Totale	43,33365 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0001.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			115,38
	Impianti citofonici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLACCA PORTAMOULO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE				
	COMPONIBILE, completa di scatola da incasso per modulo singolo, dim. 118x123x45 mm, esclusi gli				
	oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_PR.0043.0001.0001.	PLACCA PORTAMODULO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completa di scatolada	cad.	1,0000	41,93896	41,93896
	incasso per modulo singolo, dim. 118x123x45 mm. Fornito a piè d'opera.				
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3333	27,79750	9,26491
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,20522		Importo senza S.G. e Utili	91,20937 (A)
				Spese generali (15% di A)	13,68141 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,48908 (C)
	Manodopera sul totale articolo	47,55741	41,22%	Totale	115,37986 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0002.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			129,56
	Impianti citofonici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLACCA PORTAMOULO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE				
	COMPONIBILE, completa di scatola da incasso per due moduli, dim. 118x215x45 mm, esclusi gli oneri di				
	formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0043.0001.0002.	PLACCA PORTAMODULO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completa di scatolada	cad.	1,0000	47,64804	47,64804
	incasso per due moduli, dim. 118x215x45 mm. Fornito a piè d'opera.				
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8333	29,99500	24,99483
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,23043		Importo senza S.G. e Utili	102,41512 (A)
				Spese generali (15% di A)	15,36227 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,77774 (C)
	Manodopera sul totale articolo	51,34108	39,63%	Totale	129,55513 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0003.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			104,68
	Impianti citofonici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLACCA PORTAMOULO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE				
	COMPONIBILE, completa di scatola da incasso per tre moduli, dim. 118x305x45 mm, esclusi gli oneri di				
	formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	400,0000	0,01142	4,56800
SAR24_PR.0043.0001.0003.	PLACCA PORTAMODULO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completa di scatolada	cad.	1,0000	30,62423	30,62423
	incasso per tre moduli, dim. 118x305x45 mm. Fornito a piè d'opera.				
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3333	27,79750	9,26491
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18619		Importo senza S.G. e Utili	82,74964 (A)
				Spese generali (15% di A)	12,41245 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,51621 (C)
	Manodopera sul totale articolo	47,55741	45,43%	Totale	104,67830 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0004.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			131,17
	Impianti citofonici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE				
	COMPONIBILE, completo di altoparlante e microfono amplificati con due potenziometri per regolazione				
	microfono e altoparlante. Dim. 90x55x24 mm, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle				
	murature e muratura delle scatole stesse.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	900,0000	0,01142	10,27800
SAR24_PR.0043.0001.0004.	GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di altoparlante e	cad.	1,0000	45,85878	45,85878
	microfono amplificati con due potenziometri per regolazione microfono e altoparlante. Dim. 90x55x24				
	mm. Fornito a piè d'opera.				
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3333	27,79750	9,26491
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,23331		Importo senza S.G. e Utili	103,69419 (A)
				Spese generali (15% di A)	15,55413 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,92483 (C)
	Manodopera sul totale articolo	47,55741	36,26%	Totale	131,17315 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0005.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			738,50
	Impianti citofonici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELECAMERA PER SISTEMA VIDEOCITOFOFONICO MODULARE				
	COMPONIBILE, con illuminazione a infrarossi; sensore da 1/3, shutter elettronico; 380 linee orizzontali				
	Dim. 55x71x52 mm, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole				
	stesse.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	4,0000	0,01142	0,04568
SAR24_PR.0043.0001.0005.	TELECAMERA PER SISTEMA VIDEOCITOFOFONICO modulare COMPONIBILE, con illuminazione a infrarossi;	cad.	1,0000	403,51381	403,51381
	sensore da 1/3, shutter elettronico; 380 linee orizzontali Dim. 55x71x52 mm. Fornito a piè d'opera.				
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,6667	29,99500	109,98267
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,3333	27,79750	37,06241
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3333	24,89500	33,19250
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,31354		Importo senza S.G. e Utili	583,79707 (A)
				Spese generali (15% di A)	87,56956 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	67,13666 (C)
	Manodopera sul totale articolo	180,23758	24,41%	Totale	738,50329 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0006.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			34,18
	Impianti citofonici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE				
	COMPONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di				
	chiamata; portatarga illumina- to. Dim.90x90 mm per solo gruppo fonico, esclusi gli oneri di formazione				
	tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0001.0006.	MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per solo gruppo fonico. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	15,83441	15,83441
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1667	29,99500	5,00017
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06079		Importo senza S.G. e Utili	27,01743 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,05261 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,10700 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,26942	30,05%	Totale	34,17704 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0007.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 1 pulsante, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.	cad.			61,23
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0007.	MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 1 pulsante. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	29,05217	29,05217
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1667	27,79750	4,63384
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10891		Importo senza S.G. e Utili	48,40434 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,26065 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,56650 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,78117	30,67%	Totale	61,23149 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0008.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 2 pulsanti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.	cad.			81,86
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0008.	MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 2 pulsanti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	38,65003	38,65003
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1667	27,79750	4,63384
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14561		Importo senza S.G. e Utili	64,71537 (A)
				Spese generali (15% di A)	9,70731 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,44227 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,78134	29,05%	Totale	81,86495 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0009.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 3 pulsanti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.	cad.			107,16
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_PR.0001.0014.0009.	MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 3 pulsanti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	51,23689	51,23689
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3333	27,79750	9,26491
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1906		Importo senza S.G. e Utili	84,71040 (A)
				Spese generali (15% di A)	12,70656 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,74170 (C)
	Manodopera sul totale articolo	32,55991	30,38%	Totale	107,15866 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0010.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 4 pulsanti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.	cad.			123,73
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0014.0010.	MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 4 pulsanti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	58,49735	58,49735
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8333	29,99500	24,99483
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,22007		Importo senza S.G. e Utili	97,80731 (A)
				Spese generali (15% di A)	14,67110 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,24784 (C)
	Manodopera sul totale articolo	38,16796	30,85%	Totale	123,72625 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0011.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO CON GRUPO FONICO INTEGRATO PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di GRUPPO FONICO e pulsanti di chiamata con portatarga illuminato; dotato di regolazione indipendente degli amplificatori per microfono e altoparlante; pulsante illuminazione scale. Dim.90x90 mm con solo gruppo fonico, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.	cad.			147,45
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	350,0000	0,01142	3,99700
SAR24_PR.0001.0014.0011.	MODULO CON GRUPPO FONICO INTEGRATO PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di GRUPPO FONICO e pulsanti di chiamata con portatarga illuminato; dotato di regolazione indipendente degli amplificatori per microfono e altoparlante; pulsante illuminazione scale. Dim.90x90 mm con solo gruppo fonico. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	69,39838	69,39838
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,26227		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	116,56351 (A) 17,48453 (B) 13,40480 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	43,16813	29,28%	Totale	147,45284 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0002.0012.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO CON GRUPO FONICO INTEGRATO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, completo di GRUPPO FONICO e pulsanti di chiamata con portatarga illuminato; dotato di regolazione indipendente degli amplificatori per microfono e altoparlante; pulsante illuminazione scale. Dim.90x90 mm gruppo fonico + 1 pulsante, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.	cad.			177,45	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142	
SAR24_PR.0043.0001.0012.	MODULO CON GRUPPO FONICO INTEGRATO PER SITEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, completo di GRUPPO FONICO e pulsanti di chiamata con portatarga illuminato; dotato di regolazione indipendente degli amplificatori per microfono e altoparlante; pulsante illuminazione scale. Dim.90x90 mm gruppo fonico + 1 pulsante. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	92,71044	92,71044	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3333	27,79750	9,26491	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,31563		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	140,27927 (A) 21,04189 (B) 16,13212 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	47,55741	26,80%	Totale	177,45328 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0002.0013.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO TELCAMERA PER SISTEMA VIDEOCITOFONICO MODULARE Componibile, completo di telecamera con illuminazione a in- frarossi; con obiettivo a inclinazione regolabile; sensore da 1/3, shutter elettronico a 380 linee orizzontali Dim. 90x90 mm, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.	cad.			703,85	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420	
SAR24_PR.0043.0001.0013.	MODULO TELECAMERA PER SISTEMA VIDEOCITOFONICO MODULARE Componibile, completo di telecamera con illuminazione a infrarossi; con obiettivo a inclinazione regola- bile; sensore da 1/3, shutter elettronico a 380 linee orizzontali Dim. 90x90 mm. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	377,39892	377,39892	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,5000	29,99500	134,97750	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8333	27,79750	23,16366	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8333	24,89500	20,74500	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,2519		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	556,39928 (A) 83,45989 (B) 63,98592 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	178,88616	25,42%	Totale	703,84509 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0002.0014.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim. 90x90 mm con 1 pulsante, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.	cad.			51,98	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600	
SAR24_PR.0043.0001.0014.	MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SITEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim.90x90 mm con 1 pulsante. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	20,77814	20,77814	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4167	29,99500	12,49892	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0833	27,79750	2,31553	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0833	24,89500	2,07375	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09246		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	41,09234 (A) 6,16385 (B) 4,72562 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	16,8882	32,49%	Totale	51,98181 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0002.0015.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim. 90x90 mm con 2 pulsanti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.	cad.			57,89	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400	
SAR24_PR.0043.0001.0015.	MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SITEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim.90x90 mm con 2 pulsanti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	23,95330	23,95330	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4167	29,99500	12,49892	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1333	27,79750	3,70541	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10296		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	45,76013 (A) 6,86402 (B) 5,26242 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	19,52283	33,73%	Totale	57,88657 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0002.0016.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim. 90x90 mm con 3 pulsanti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.	cad.			60,65	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400	
SAR24_PR.0043.0001.0016.	MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SITEMA CITOFONICO MODULARE Componibile, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim.90x90 mm con 3 pulsanti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	26,27003	26,27003	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0833	27,79750	2,31553	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0833	24,89500	2,07375	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10787		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	47,94081 (A) 7,19112 (B) 5,51319 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	19,38678	31,97%	Totale	60,64512 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0002.0017.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim. 90x90 mm con 4 pulsanti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.	cad.		76,81		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600	
SAR24_PR.0043.0001.0017.	MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SITEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim.90x90 mm con 4 pulsanti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	35,26803	35,26803	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1333	27,79750	3,70541	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13661	Importo senza S.G. e Utili		60,71544 (A)	
			Spese generali (15% di A)		9,10732 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,98228 (C)	
Manodopera sul totale articolo		22,02141	28,67%	Totale		76,80504 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0018.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 1 modulo.	cad.		55,52		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200	
SAR24_PR.0043.0001.0018.	PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 1 modulo. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	28,35922	28,35922	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0833	27,79750	2,31553	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0833	24,89500	2,07375	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09875	Importo senza S.G. e Utili		43,88783 (A)	
			Spese generali (15% di A)		6,58317 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,04710 (C)	
Manodopera sul totale articolo		14,38661	25,91%	Totale		55,51810 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0019.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 2 moduli.	cad.		65,21		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200	
SAR24_PR.0043.0001.0019.	PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 2 moduli. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	34,26480	34,26480	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1167	27,79750	3,24397	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1167	24,89500	2,90525	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,116	Importo senza S.G. e Utili		51,55335 (A)	
			Spese generali (15% di A)		7,73300 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,92864 (C)	
Manodopera sul totale articolo		16,14655	24,76%	Totale		65,21499 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0020.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 3 moduli.	cad.		79,32		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400	
SAR24_PR.0043.0001.0020.	PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 3 moduli. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	41,77348	41,77348	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4167	29,99500	12,49892	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1167	27,79750	3,24397	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1167	24,89500	2,90525	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14109	Importo senza S.G. e Utili		62,70562 (A)	
			Spese generali (15% di A)		9,40584 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,21115 (C)	
Manodopera sul totale articolo		18,64814	23,51%	Totale		79,32261 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0021.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI SPROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 4 moduli a 1 fila.	cad.		94,27		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	400,0000	0,01142	4,56800	
SAR24_PR.0043.0001.0021.	PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 4 moduli a 1fila. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	50,43018	50,43018	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4167	29,99500	12,49892	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1333	27,79750	3,70541	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,16767	Importo senza S.G. e Utili		74,52101 (A)	
			Spese generali (15% di A)		11,17815 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,56992 (C)	
Manodopera sul totale articolo		19,52283	20,71%	Totale		94,26908 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0022.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 4 moduli per 2 file.	cad.		97,49		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	600,0000	0,01142	6,85200	
SAR24_PR.0043.0001.0022.	PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 4 moduli per2 file. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	50,68874	50,68874	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4167	29,99500	12,49892	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1333	27,79750	3,70541	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17339	Importo senza S.G. e Utili		77,06357 (A)	
			Spese generali (15% di A)		11,55954 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,86231 (C)	
Manodopera sul totale articolo		19,52283	20,03%	Totale		97,48542 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0023.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 6 moduli.	cad.		113,03		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	600,0000	0,01142	6,85200	
SAR24_PR.0043.0001.0023.	PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 6 moduli. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	59,71777	59,71777	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4667	29,99500	13,99867	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1667	27,79750	4,63384	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0002.0024.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,20104		Importo senza S.G. e Utili	89,35228	(A)
				Spese generali (15% di A)	13,40284	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,27551	(C)
	Manodopera sul totale articolo	22,78251	20,16%	Totale	113,03063	(A+B+C)
		cad.			128,42	
SAR24_PF.0010.0002.0025.	IMPIANTI TECNICI EDILI					
	Impianti citofonici					
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE					
	COMPONIBILE, da 8 moduli.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142	
SAR24_PR.0043.0001.0024.	PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 8 moduli. Fornito a	cad.	1,0000	77,72411	77,72411	
	più d'opera.					
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1667	27,79750	4,63384	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000	
SAR24_PF.0010.0002.0026.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,22841		Importo senza S.G. e Utili	101,51687	(A)
				Spese generali (15% di A)	15,22753	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,67444	(C)
	Manodopera sul totale articolo	23,78134	18,52%	Totale	128,41884	(A+B+C)
		cad.			145,04	
SAR24_PF.0010.0002.0027.	IMPIANTI TECNICI EDILI					
	Impianti citofonici					
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE					
	COMPONIBILE, da 9 moduli.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142	
SAR24_PR.0043.0001.0025.	PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 9 moduli. Fornito a	cad.	1,0000	86,47389	86,47389	
	più d'opera.					
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375	
SAR24_PF.0010.0002.0028.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,25798		Importo senza S.G. e Utili	114,65594	(A)
				Spese generali (15% di A)	17,19839	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	13,18543	(C)
	Manodopera sul totale articolo	28,17063	19,42%	Totale	145,03976	(A+B+C)
		cad.			166,00	
SAR24_PF.0010.0002.0029.	IMPIANTI TECNICI EDILI					
	Impianti citofonici					
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE					
	COMPONIBILE, da 12 moduli.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142	
SAR24_PR.0043.0001.0026.	PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 12 moduli. Fornito a	cad.	1,0000	102,43242	102,43242	
	più d'opera.					
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6667	29,99500	19,99767	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1667	27,79750	4,63384	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000	
SAR24_PF.0010.0002.0030.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,29526		Importo senza S.G. e Utili	131,22535	(A)
				Spese generali (15% di A)	19,68380	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	15,09092	(C)
	Manodopera sul totale articolo	28,78151	17,34%	Totale	166,00007	(A+B+C)
		cad.			81,83	
SAR24_PF.0010.0002.0031.	IMPIANTI TECNICI EDILI					
	Impianti citofonici					
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POSTO INTERNO CITOFOONICO a parete con pulsante apriporta e luce					
	scale, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400	
SAR24_PR.0043.0001.0027.	POSTO INTERNO CITOFOONICO a parete con pulsante apriporta e luce scale. Fornito a più d'opera.	cad.	1,0000	26,73544	26,73544	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500	22,49625	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375	
SAR24_PF.0010.0002.0032.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14555		Importo senza S.G. e Utili	64,68882	(A)
				Spese generali (15% di A)	9,70332	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,43921	(C)
	Manodopera sul totale articolo	35,66938	43,59%	Totale	81,83135	(A+B+C)
		cad.			129,54	
SAR24_PF.0010.0002.0033.	IMPIANTI TECNICI EDILI					
	Impianti citofonici					
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALIMENTATORE senza impedenza 28VA, 230V.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	750,0000	0,01142	8,56500	
SAR24_PR.0043.0001.0028.	ALIMENTATORE senza impedenza 28VA, 230V. Fornito a più d'opera.	cad.	1,0000	60,66928	60,66928	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6667	29,99500	19,99767	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375	
SAR24_PF.0010.0002.0034.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,23041		Importo senza S.G. e Utili	102,40508	(A)
				Spese generali (15% di A)	15,36076	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,77658	(C)
	Manodopera sul totale articolo	33,1708	25,61%	Totale	129,54242	(A+B+C)
		cad.			163,50	
SAR24_PF.0010.0002.0035.	IMPIANTI TECNICI EDILI					
	Impianti citofonici					
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALIMENTATORE con generatore di nota potenziato 28VA.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142	
SAR24_PR.0043.0001.0029.	ALIMENTATORE con generatore di nota potenziato 28VA. Fornito a più d'opera.	cad.	1,0000	84,17785	84,17785	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,9167	29,99500	27,49642	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3333	27,79750	9,26491	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750	
SAR24_PF.0010.0002.0036.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,29081		Importo senza S.G. e Utili	129,24810	(A)
				Spese generali (15% di A)	19,38722	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	14,86353	(C)
	Manodopera sul totale articolo	45,05883	27,56%	Totale	163,49885	(A+B+C)
		cad.			124,17	
SAR24_PF.0010.0002.0037.	IMPIANTI TECNICI EDILI					
	Impianti citofonici					
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALIMENTATORE potenziato 28VA, 230V.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	400,0000	0,01142	4,56800	
SAR24_PR.0043.0001.0030.	ALIMENTATORE potenziato 28VA, 230V. Fornito a più d'opera.	cad.	1,0000	57,91817	57,91817	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500	22,49625	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375	
SAR24_PF.0010.0002.0038.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,22085		Importo senza S.G. e Utili	98,15555	(A)
				Spese generali (15% di A)	14,72333	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,28789	(C)
	Manodopera sul totale articolo	35,66938	28,73%	Totale	124,16677	(A+B+C)
		cad.				

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0010.0002.0031.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALIMENTATORE potenziato con doppio generatore di nota e timer 28VA, 230V.	cad.		203,36	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_PR.0043.0001.0031.	ALIMENTATORE potenziato con doppio generatore di nota e timer 28VA, 230V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	88,70788	88,70788
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,3333	29,99500	39,99233
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				Importo senza S.G. e Utili	160,75646 (A)
				Spese generali (15% di A)	24,11347 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	18,48699 (C)
Manodopera sul totale articolo			66,33858	32,62%	203,35692 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0032.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALIMENTATORE potenziato con doppio generatore di nota e relè 28VA, 230V.	cad.		264,15	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	800,0000	0,01142	9,13600
SAR24_PR.0043.0001.0033.	ALIMENTATORE potenziato con doppio generatore di nota e relè 28VA, 230V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	114,55386	114,55386
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6667	29,99500	49,99267
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6667	27,79750	18,53259
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6667	24,89500	16,59750
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				Importo senza S.G. e Utili	208,81262 (A)
				Spese generali (15% di A)	31,32189 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	24,01345 (C)
Manodopera sul totale articolo			85,12276	32,23%	264,14796 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0033.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI COMMUTAZIONE automatica a due ingressi.	cad.		117,69	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0043.0001.0033.	GRUPPO DI COMMUTAZIONE automatica a due ingressi. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	59,98667	59,98667
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500	22,49625
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				Importo senza S.G. e Utili	93,03284 (A)
				Spese generali (15% di A)	13,95493 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,69878 (C)
Manodopera sul totale articolo			33,03475	28,07%	117,68655 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0034.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI COMMUTAZIONE automatica su 4 videoportieri.	cad.		505,14	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	700,0000	0,01142	7,99400
SAR24_PR.0043.0001.0034.	GRUPPO DI COMMUTAZIONE automatica su 4 videoportieri. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	211,09104	211,09104
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,6667	29,99500	109,98267
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,3333	27,79750	37,06241
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3333	24,89500	33,19250
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				Importo senza S.G. e Utili	399,32262 (A)
				Spese generali (15% di A)	59,89839 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	45,92210 (C)
Manodopera sul totale articolo			180,23758	35,68%	505,14311 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0035.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI COMMUTAZIONE automatica su 4 pulsantiere.	cad.		347,15	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0043.0001.0035.	GRUPPO DI COMMUTAZIONE automatica su 4 pulsantiere. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	155,52062	155,52062
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,5000	29,99500	74,98750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8333	27,79750	23,16366
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8333	24,89500	20,74500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				Importo senza S.G. e Utili	274,42820 (A)
				Spese generali (15% di A)	41,16423 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	31,55924 (C)
Manodopera sul totale articolo			118,89616	34,25%	347,15167 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0036.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI POSTO INTERNO VIDEOCITOFONICO da parete con monitor piatto da 4 pollici - ci, con 4 pulsanti di servizio; controllo luminosità e contrasto; dim.196x212x65, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.	cad.		739,00	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	4,0000	0,01142	0,04568
SAR24_PR.0043.0001.0036.	POSTO INTERNO VIDEOCITOFONICO da parete con monitor piatto da 4 pollici, con 4 pulsanti di servizio; controllo luminosità e contrasto; dim.196x212x65. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	326,34819	326,34819
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	5,6667	29,99500	169,97267
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,6667	27,79750	46,33009
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6667	24,89500	41,49250
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				Importo senza S.G. e Utili	584,18913 (A)
				Spese generali (15% di A)	87,62837 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	67,18175 (C)
Manodopera sul totale articolo			257,79526	34,88%	738,99925 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0037.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO ELETTRONICO DI ALIMENTAZIONE VIDEO, 50VA, 110/ 230V.	cad.		481,55	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0043.0001.0037.	GRUPPO ELETTRONICO DI ALIMENTAZIONE VIDEO, 50VA, 110/230V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	252,97828	252,97828
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,5000	29,99500	74,98750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				Importo senza S.G. e Utili	380,66970 (A)
				Spese generali (15% di A)	57,10046 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	43,77702 (C)
Manodopera sul totale articolo			127,68	26,51%	481,54718 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0002.0038.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO ELETTRONICO DI ALIMENTAZIONE VIDEO, 38VA, 230V.	cad.		268,94		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400	
SAR24_PR.0043.0001.0038.	GRUPPO ELETTRONICO DI ALIMENTAZIONE VIDEO, 38VA, 230V. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	130,19177	130,19177	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5000	29,99500	44,99250	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6667	27,79750	18,53259	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6667	24,89500	16,59750	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,47835	Importo senza S.G. e Utili		212,59836 (A)	
			Spese generali (15% di A)		31,88975 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		24,44881 (C)	
Manodopera sul totale articolo		80,12259	29,79%	Totale		268,93692 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0039.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO CITOFOONICO MONOFAMILIARE comprendente citofono interno a due pulsanti, colore bianco, dim.85x220x60 mm; placca esterna por- tamodulo, completa di scatola da incasso, dim.125x125x15 mm; modulo per gruppo fonico dim.90x90 mm; gruppo fonico; alimentatore; custodia modulare 6 moduli, 220 v; esclusi collegamenti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.	cad.		477,91		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142	
SAR24_PR.0043.0001.0039.	IMPIANTO CITOFOONICO MONOFAMILIARE comprendente citofono interno a due pulsanti, colore bianco, dim.85x220x60 mm; placca esterna portamodulo, completa di scatola da incasso, dim.125x125x15 mm; modulo per gruppo fonico dim.90x90 mm; gruppo fonico; alimentatore; custodia modulare 6 moduli, 220 v; esclusi collegamenti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	124,85850	124,85850	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,3333	29,99500	129,97733	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,3333	27,79750	64,85991	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,3333	24,89500	58,08750	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,85004	Importo senza S.G. e Utili		377,79466 (A)	
			Spese generali (15% di A)		56,66920 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		43,44639 (C)	
Manodopera sul totale articolo		252,92474	52,92%	Totale		477,91025 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0040.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO CITOFOONICO BIFAMILIARE comprendente 2 citofoni interni a due pul- santi, colore bianco, dim.85x220x60 mm; scatola da incasso, dim.125x125x15 mm; modulo per gruppo fonico, 2 pulsanti, dim.90x90 mm; gruppo fonico; alimentatore; custodia modulare 6 moduli, 220 v; esclusi collegamenti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.	cad.		627,14		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	700,0000	0,01142	7,99400	
SAR24_PR.0043.0001.0040.	IMPIANTO CITOFOONICO BIFAMILIARE comprendente 2 citofoni interni a due pulsanti, colore bianco, dim.85x220x60 mm; scatola da incasso, dim.125x125x15 mm; modulo per gruppo fonico, 2 pulsanti, dim.90x90 mm; gruppo fonico; alimentatore; custodia modulare 6 moduli, 220 v; esclusi collegamenti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	142,15671	142,15671	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	5,6667	29,99500	169,97267	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,3333	27,79750	92,65741	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,3333	24,89500	82,98250	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,11547	Importo senza S.G. e Utili		495,76329 (A)	
			Spese generali (15% di A)		74,36449 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		57,01278 (C)	
Manodopera sul totale articolo		345,61258	55,11%	Totale		627,14056 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0041.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO VIDEOITOFOONICO MONOFAMILIARE comprendente: un posto interno da parete con monitor piatto da 4 pollici; 4 pulsanti di servizio con controllo luminosità e contrasto, dim.136x212x65 mm, colore bianco; scatola da incasso, dim.125x215x15 mm completa di placca portamoduli; modulo telecamera con illuminazione a raggi infrarossi, sensore da 1/3, shutter elettronico, 380 linee orizzontali, dim.90x90 mm; modulo con gruppo fonico dim.90x90 mm; gruppo elettronico di alimentazione, custodia modulare 10 moduli; trasformatore 220 Vv/24 V 60 VA, custodia modulare 10 moduli; esclusi collegamenti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.	cad.		2.870,56		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	16,0000	0,01142	0,18272	
SAR24_PR.0043.0001.0041.	IMPIANTO VIDEOCITOFOONICO MONOFAMILIARE com-	cad.	1,0000	1.400,00247	1.400,00247	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	14,3333	29,99500	429,92733	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	8,3333	27,79750	231,64491	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	8,3333	24,89500	207,45750	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		5,10573	Importo senza S.G. e Utili		2.269,21493 (A)	
			Spese generali (15% di A)		340,38224 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		260,95972 (C)	
Manodopera sul totale articolo		869,02974	30,27%	Totale		2.870,55689 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0042.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO VIDEOITOFOONICO BIFAMILIARE comprendente: due posti interni da parete con monitor piatto da 4 pollici; 4 pulsanti di servizio con controllo luminosità e contrasto, dim.136x212x65 mm, colore bianco; scatola da incasso, dim.125x215x15 mm completa di placca portamoduli; modulo telecamera con illuminazione a raggi infrarossi, sensore da 1/3, shutter elettronico, 380 linee orizzontali, dim.90x90 mm; modulo con gruppo fonico dim.90x90 mm; gruppo elettronico di alimentazione, custodia modulare 10 moduli; trasformatore 220 Vv/24 V 60 VA, custodia modulare 10 moduli; derivatore segnale video con 3 uscite; esclusi collegamenti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.	cad.		3.025,81		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	20,0000	0,01142	0,22840	
SAR24_PR.0043.0001.0042.	IMPIANTO VIDEOCITOFOONICO BIFAMILIARE	cad.	1,0000	1.400,00247	1.400,00247	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	16,6667	29,99500	499,91767	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	9,3333	27,79750	259,44241	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	9,3333	24,89500	232,35250	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		5,38187	Importo senza S.G. e Utili		2.391,94345 (A)	
			Spese generali (15% di A)		358,79152 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		275,07350 (C)	
Manodopera sul totale articolo		991,71258	32,78%	Totale		3.025,80847 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0043.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 20 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno.	cad.		296,04		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PR.0043.0001.0043.	PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 20 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	116,70511	116,70511	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,3333	29,99500	69,98733	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8333	27,79750	23,16366	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8333	24,89500	20,74500	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,52656		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	234,02710 35,10407 26,91312	(A) (B) (C)
	Manodopera sul totale articolo	113,89599	38,47%	Totale	296,04429	(A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0044.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 22 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno.	cad.			310,70	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	600,0000	0,01142	6,85200	
SAR24_PR.0043.0001.0044.	PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 22 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	124,86536	124,86536	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,3333	29,99500	69,98733	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8333	27,79750	23,16366	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8333	24,89500	20,74500	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,55263		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	245,61335 36,84200 28,24554	(A) (B) (C)
	Manodopera sul totale articolo	113,89599	36,66%	Totale	310,70089	(A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0045.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 24 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno.	cad.			324,57	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	800,0000	0,01142	9,13600	
SAR24_PR.0043.0001.0045.	PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 24 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	133,54275	133,54275	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,3333	29,99500	69,98733	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8333	27,79750	23,16366	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8333	24,89500	20,74500	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,57729		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	256,57474 38,48621 29,50610	(A) (B) (C)
	Manodopera sul totale articolo	113,89599	35,09%	Totale	324,56705	(A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0046.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 26 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno.	cad.			325,23	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142	
SAR24_PR.0043.0001.0046.	PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 26 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	143,19233	143,19233	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,3333	29,99500	69,98733	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8333	27,79750	23,16366	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8333	24,89500	20,74500	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,57847		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	257,09974 38,56496 29,56647	(A) (B) (C)
	Manodopera sul totale articolo	113,89599	35,02%	Totale	325,23117	(A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0047.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 28 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno.	cad.			332,99	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142	
SAR24_PR.0043.0001.0047.	PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 28 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	149,32545	149,32545	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,3333	29,99500	69,98733	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8333	27,79750	23,16366	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8333	24,89500	20,74500	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,59227		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	263,23286 39,48493 30,27178	(A) (B) (C)
	Manodopera sul totale articolo	113,89599	34,20%	Totale	332,98957	(A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0048.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 34 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno.	cad.			379,91	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142	
SAR24_PR.0043.0001.0048.	PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 34 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	181,41832	181,41832	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,5000	29,99500	74,98750	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8333	27,79750	23,16366	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8333	24,89500	20,74500	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,67573		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	300,32590 45,04889 34,53748	(A) (B) (C)
	Manodopera sul totale articolo	118,89616	31,30%	Totale	379,91227	(A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0049.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 1 pulsante su una fila predisposta per posto esterno.	cad.			98,86	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000	
SAR24_PR.0043.0001.0049.	PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 1 pulsante su una fila predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	28,65915	28,65915	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1667	29,99500	34,99517	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1667	27,79750	4,63384	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17583		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	78,14816 11,72222 8,98704	(A) (B) (C)
	Manodopera sul totale articolo	43,77901	44,29%	Totale	98,85742	(A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0050.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 2 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno.	cad.			104,26	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	550,0000	0,01142	6,28100
SAR24_PR.0043.0001.0050.	PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 2 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	32,36178	32,36178
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1667	29,99500	34,99517
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1667	27,79750	4,63384
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18545		Importo senza S.G. e Utili	82,42179 (A)
				Spese generali (15% di A)	12,36327 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,47851 (C)
	Manodopera sul totale articolo	43,77901	41,99%	Totale	104,26357 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0051.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			111,95
	Impianti citofonici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 3 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	700,0000	0,01142	7,99400
SAR24_PR.0043.0001.0051.	PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 3 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	36,72632	36,72632
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1667	29,99500	34,99517
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1667	27,79750	4,63384
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,19912		Importo senza S.G. e Utili	88,49933 (A)
				Spese generali (15% di A)	13,27490 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,17742 (C)
	Manodopera sul totale articolo	43,77901	39,11%	Totale	111,95165 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0052.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			117,82
	Impianti citofonici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 4 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	800,0000	0,01142	9,13600
SAR24_PR.0043.0001.0052.	PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 4 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	40,22210	40,22210
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1667	29,99500	34,99517
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1667	27,79750	4,63384
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,20956		Importo senza S.G. e Utili	93,13711 (A)
				Spese generali (15% di A)	13,97057 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,71077 (C)
	Manodopera sul totale articolo	43,77901	37,16%	Totale	117,81845 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0053.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			135,10
	Impianti citofonici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 5 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	700,0000	0,01142	7,99400
SAR24_PR.0043.0001.0053.	PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 5 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	50,02682	50,02682
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,3333	29,99500	39,99233
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1667	27,79750	4,63384
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,24029		Importo senza S.G. e Utili	106,79699 (A)
				Spese generali (15% di A)	16,01955 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,28165 (C)
	Manodopera sul totale articolo	48,77617	36,10%	Totale	135,09819 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0054.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			167,25
	Impianti citofonici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 6 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	450,0000	0,01142	5,13900
SAR24_PR.0043.0001.0054.	PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 6 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	54,52582	54,52582
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,8333	29,99500	54,98983
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3333	27,79750	9,26491
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,29749		Importo senza S.G. e Utili	132,21706 (A)
				Spese generali (15% di A)	19,83256 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	15,20496 (C)
	Manodopera sul totale articolo	72,55224	43,38%	Totale	167,25458 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0055.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			173,87
	Impianti citofonici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 7 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	550,0000	0,01142	6,28100
SAR24_PR.0043.0001.0055.	PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 7 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	58,61112	58,61112
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,8333	29,99500	54,98983
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3333	27,79750	9,26491
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,30925		Importo senza S.G. e Utili	137,44436 (A)
				Spese generali (15% di A)	20,61665 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	15,80610 (C)
	Manodopera sul totale articolo	72,55224	41,73%	Totale	173,86711 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0056.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			183,78
	Impianti citofonici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 8 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	700,0000	0,01142	7,99400
SAR24_PR.0043.0001.0056.	PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 8 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	64,73390	64,73390
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,8333	29,99500	54,98983
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3333	27,79750	9,26491
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,32688		Importo senza S.G. e Utili	145,28014 (A)
				Spese generali (15% di A)	21,79202 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	16,70722 (C)
	Manodopera sul totale articolo	72,55224	39,48%	Totale	183,77938 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0057.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			158,86
	Impianti citofonici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 4 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.				

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0043.0001.0057.	PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 4 pulsanti su due file predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	49,60277	49,60277
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,8333	29,99500	54,98983
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3333	27,79750	9,26491
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,28256	Importo senza S.G. e Utili		125,58101 (A)
			Spese generali (15% di A)		18,83715 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		14,44182 (C)
Manodopera sul totale articolo		72,55224	45,67%	Totale	158,85998 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0058.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 6 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.	cad.			175,90
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	600,0000	0,01142	6,85200
SAR24_PR.0043.0001.0058.	PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 6 pulsanti su due file predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	59,64537	59,64537
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,8333	29,99500	54,98983
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3333	27,79750	9,26491
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,31286	Importo senza S.G. e Utili		139,04961 (A)
			Spese generali (15% di A)		20,85744 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		15,99071 (C)
Manodopera sul totale articolo		72,55224	41,25%	Totale	175,89776 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0059.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 8 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.	cad.			194,40
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	900,0000	0,01142	10,27800
SAR24_PR.0043.0001.0059.	PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 8 pulsanti su due file predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	70,84633	70,84633
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,8333	29,99500	54,98983
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3333	27,79750	9,26491
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,34577	Importo senza S.G. e Utili		153,67657 (A)
			Spese generali (15% di A)		23,05149 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		17,67281 (C)
Manodopera sul totale articolo		72,55224	37,32%	Totale	194,40087 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0060.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 10 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.	cad.			235,29
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	800,0000	0,01142	9,13600
SAR24_PR.0043.0001.0060.	PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 10 pulsanti su due file predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	80,52694	80,52694
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,3333	29,99500	69,98733
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,41849	Importo senza S.G. e Utili		185,99652 (A)
			Spese generali (15% di A)		27,89948 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		21,38960 (C)
Manodopera sul totale articolo		96,33358	40,94%	Totale	235,28560 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0061.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 12 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.	cad.			234,07
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0043.0001.0061.	PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 12 pulsanti su due file predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	88,68719	88,68719
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,3333	29,99500	69,98733
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,41632	Importo senza S.G. e Utili		185,03219 (A)
			Spese generali (15% di A)		27,75483 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		21,27870 (C)
Manodopera sul totale articolo		96,33358	41,16%	Totale	234,06572 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0062.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 14 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.	cad.			246,40
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0043.0001.0062.	PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 14 pulsanti su due file predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	97,82999	97,82999
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,5000	29,99500	74,98750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4167	27,79750	11,58322
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4167	24,89500	10,37375
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,43827	Importo senza S.G. e Utili		194,78588 (A)
			Spese generali (15% di A)		29,21788 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		22,40038 (C)
Manodopera sul totale articolo		96,94447	39,34%	Totale	246,40414 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0063.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 16 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.	cad.			258,06
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0043.0001.0063.	PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, da 16 pulsanti su due file predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	107,04519	107,04519
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,5000	29,99500	74,98750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4167	27,79750	11,58322
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4167	24,89500	10,37375
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,459	Importo senza S.G. e Utili		204,00108 (A)
			Spese generali (15% di A)		30,60016 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		23,46012 (C)
Manodopera sul totale articolo		96,94447	37,57%	Totale	258,06136 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0002.0064.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 18 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.	cad.		274,67		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142	
SAR24_PR.0043.0001.0064.	PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 18 pulsanti su due file predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	115,17441	115,17441	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,6667	29,99500	79,98767	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4167	27,79750	11,58322	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4167	24,89500	10,37375	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,48854	Importo senza S.G. e Utili	217,13047 (A)	
				Spese generali (15% di A)	32,56957 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	24,97000 (C)	
Manodopera sul totale articolo			101,94464	37,12%	Totale	274,67004 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0065.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 20 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.	cad.		326,04		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	2,0000	0,01142	0,02284	
SAR24_PR.0043.0001.0065.	PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 20 pulsanti su due file predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	126,38572	126,38572	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,5000	29,99500	104,98250	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,57991	Importo senza S.G. e Utili	257,73731 (A)	
				Spese generali (15% di A)	38,66060 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	29,63979 (C)	
Manodopera sul totale articolo			131,32875	40,28%	Totale	326,03770 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0066.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 22 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.	cad.		343,34		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	2,0000	0,01142	0,02284	
SAR24_PR.0043.0001.0066.	PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 22 pulsanti su due file predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	135,06310	135,06310	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,6667	29,99500	109,98267	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,61068	Importo senza S.G. e Utili	271,41486 (A)	
				Spese generali (15% di A)	40,71223 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	31,21271 (C)	
Manodopera sul totale articolo			136,32892	39,71%	Totale	343,33980 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0067.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 24 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.	cad.		355,59		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	2,0000	0,01142	0,02284	
SAR24_PR.0043.0001.0067.	PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 24 pulsanti su due file predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	144,74371	144,74371	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,6667	29,99500	109,98267	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,63246	Importo senza S.G. e Utili	281,09547 (A)	
				Spese generali (15% di A)	42,16432 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	32,32598 (C)	
Manodopera sul totale articolo			136,32892	38,34%	Totale	355,58577 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0068.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 26 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.	cad.		372,86		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	2,0000	0,01142	0,02284	
SAR24_PR.0043.0001.0068.	PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 26 pulsanti su due file predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	153,40040	153,40040	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,8333	29,99500	114,97983	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,66319	Importo senza S.G. e Utili	294,74932 (A)	
				Spese generali (15% di A)	44,21240 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	33,89617 (C)	
Manodopera sul totale articolo			141,32608	37,90%	Totale	372,85789 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0069.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 28 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.	cad.		388,20		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	2,0000	0,01142	0,02284	
SAR24_PR.0043.0001.0069.	PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 28 pulsanti su due file predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	160,52641	160,52641	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,69047	Importo senza S.G. e Utili	306,87550 (A)	
				Spese generali (15% di A)	46,03133 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	35,29068 (C)	
Manodopera sul totale articolo			146,32625	37,69%	Totale	388,19751 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0070.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI VISIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE per pulsantiera da incasso ad una fila.	cad.		37,26		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	24,0000	0,01142	0,27408	
SAR24_PR.0043.0001.0070.	VISIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE per pulsantiera da incasso ad una fila. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	16,54805	16,54805	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,06627	Importo senza S.G. e Utili	29,45409 (A)	
				Spese generali (15% di A)	4,41811 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,38722 (C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	12,63196	33,90%
SAR24_PF.0010.0002.0071.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI VISIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE per pulsantiera da incasso a due file.	cad.	Totale	37,25942 (A+B+C)
				40,02
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	300,0000	0,01142
SAR24_PR.0043.0001.0071.	VISIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE per pulsantiera da incasso a due file. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	18,07874
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07119		Importo senza S.G. e Utili 31,63812 (A) Spese generali (15% di A) 4,74572 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 3,63838 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,13338	25,32%	Totale 40,0222 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0072.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUSTODIA CON TETTUCCIO PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, con 1/8 pulsanti ad una fila.	cad.		91,62
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	600,0000	0,01142
SAR24_PR.0043.0001.0072.	CUSTODIA CON TETTUCCIO PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, con 1/8 pulsanti ad una fila. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	41,79416
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1667	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16296		Importo senza S.G. e Utili 72,42750 (A) Spese generali (15% di A) 10,86413 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 8,32916 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,78134	25,96%	Totale 91,62079 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0073.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUSTODIA CON TETTUCCIO PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, con 1/8 pulsanti ad una fila.	cad.		98,81
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	500,0000	0,01142
SAR24_PR.0043.0001.0073.	CUSTODIA CON TETTUCCIO PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, con 1/8 pulsanti ad una fila. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	46,11734
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5833	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1667	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17574		Importo senza S.G. e Utili 78,10726 (A) Spese generali (15% di A) 11,71609 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 8,98234 (C)
	Manodopera sul totale articolo	26,27992	26,60%	Totale 98,80569 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0074.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUSTODIA CON TETTUCCIO PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, con 4/10 pulsanti ad una fila.	cad.		124,12
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	900,0000	0,01142
SAR24_PR.0043.0001.0074.	CUSTODIA CON TETTUCCIO PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, con 4/10 pulsanti ad una fila. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	56,56330
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1667	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,22077		Importo senza S.G. e Utili 98,12139 (A) Spese generali (15% di A) 14,71821 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 11,28396 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,28009	25,20%	Totale 124,12356 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0075.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUSTODIA CON TETTUCCIO PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, con 12/24 pulsanti ad una fila.	cad.		119,51
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,0000	0,01142
SAR24_PR.0043.0001.0075.	CUSTODIA CON TETTUCCIO PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, con 12/24 pulsanti ad una fila. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	63,18252
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1667	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,21257		Importo senza S.G. e Utili 94,47403 (A) Spese generali (15% di A) 14,17110 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 10,86451 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,28009	26,17%	Totale 119,50964 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0076.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTALAMPADA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE per pulsantiera esclusa la lampada.	cad.		16,89
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	100,0000	0,01142
SAR24_PR.0043.0001.0076.	PORTALAMPADA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE per pulsantiera esclusa la lampada. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	4,57140
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1667	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03003		Importo senza S.G. e Utili 13,34820 (A) Spese generali (15% di A) 2,00223 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 1,53504 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,6348	45,22%	Totale 16,88547 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0077.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA A SILURO PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, 15V 3W per portallampada per pulsantiera.	cad.		5,96
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	4,0000	0,01142
SAR24_PR.0043.0001.0077.	LAMPADA A SILURO PER SISTEMA CITOFOONICO modulare COMPONIBILE, 15V 3W per portallampada per pulsantiera. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,28623
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0833	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0167	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0167	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0106		Importo senza S.G. e Utili 4,71046 (A) Spese generali (15% di A) 0,70657 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	3,37855	56,70%	Utili d'impresa (10% di A + B) 0,54170 (C)
					Totale 5,95873 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0078.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI TARGHETTA POTANOME PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, per frontali.	cad.			22,61
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_PR.0043.0001.0078.	TARGHETTA PORTANOME PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE per frontali. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,52224	8,52224
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1667	29,99500	5,00017
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
				Importo senza S.G. e Utili	17,87004 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04021		Spese generali (15% di A)	2,68051 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,05506 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,6348	33,77%		Totale 22,60561 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0079.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI TARGHETTA POTACARTELLINO PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, piccola con pulsante.	cad.			14,72
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	9,0000	0,01142	0,10278
SAR24_PR.0043.0001.0079.	TARGHETTA PORTACARTELLINO PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, piccola con pulsante. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	3,89913	3,89913
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1667	29,99500	5,00017
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
				Importo senza S.G. e Utili	11,63671 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02618		Spese generali (15% di A)	1,74551 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,33822 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,6348	51,87%		Totale 14,72044 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0080.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI TARGHETTA POTACARTELLINO PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, grande con pulsante.	cad.			15,14
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0001.0080.	TARGHETTA PORTACARTELLINO PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, grande con pulsante. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	4,21975	4,21975
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1667	29,99500	5,00017
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
				Importo senza S.G. e Utili	11,96875 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02693		Spese generali (15% di A)	1,79531 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,37641 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,6348	50,43%		Totale 15,14047 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0081.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI TARGHETTA PER NUMERO CIVICO PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE.	cad.			15,42
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0001.0081.	TARGHETTA PER NUMERO CIVICO PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	4,43695	4,43695
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1667	29,99500	5,00017
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
				Importo senza S.G. e Utili	12,18595 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02742		Spese generali (15% di A)	1,82789 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,40138 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,6348	49,53%		Totale 15,41522 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0082.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI CIRCUITO DI ILLUMNAZIONE TASTI PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, per frontali da 3 a 5 tasti su una fila e da 6 a 10 tasti su due file.	cad.			101,18
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	900,0000	0,01142	10,27800
SAR24_PR.0043.0001.0082.	CIRCUITO DI ILLUMINAZIONE TASTI PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, per frontali da 3 a 5 tasti su una fila e da 6 a 10 tasti su due file. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	45,32097	45,32097
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6667	29,99500	19,99767
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0833	27,79750	2,31553
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0833	24,89500	2,07375
				Importo senza S.G. e Utili	79,98592 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17997		Spese generali (15% di A)	11,99789 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,19838 (C)
	Manodopera sul totale articolo	24,38695	24,10%		Totale 101,18219 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0083.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI CIRCUITO DI ILLUMNAZIONE TASTI PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, per frontali da 12 a 20 tasti su due file.	cad.			151,17
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0043.0001.0083.	CIRCUITO DI ILLUMINAZIONE TASTI PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE, per frontali da 12 a 20 tasti su due file. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	85,70855	85,70855
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8333	29,99500	24,99483
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1667	27,79750	4,63384
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000
				Importo senza S.G. e Utili	119,49864 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,26887		Spese generali (15% di A)	17,92480 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	13,74234 (C)
	Manodopera sul totale articolo	33,77867	22,35%		Totale 151,16578 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0002.0084.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti citofonici FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO CIECO PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE.	cad.			5,91
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0001.0084.	MODULO CIECO PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMPONIBILE. Fornita a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,17905	1,17905
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0833	29,99500	2,49858
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0167	27,79750	0,46422
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0167	24,89500	0,41575
				Importo senza S.G. e Utili	4,67180 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01051		Spese generali (15% di A)	0,70077	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,53726	(C)
	Manodopera sul totale articolo	3,37855	57,17%	Totale	5,90983	(A+B+C)
SAR24_PF.0010.0003.0001.	IMPIANTI TECNICI EDILI	m			4,48	
	Impianti TV					
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG59 BU colore nero, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420	
SAR24_PR.0043.0004.0001.	CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG59 BU colore nero. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	1,13836	1,16113	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0667	27,79750	1,85409	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0167	24,89500	0,41575	
	Importo senza S.G. e Utili				3,54517	(A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00798		Spese generali (15% di A)	0,53178	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,40770	(C)
	Manodopera sul totale articolo	2,26984	50,61%	Totale	4,48465	(A+B+C)
SAR24_PF.0010.0003.0002.	IMPIANTI TECNICI EDILI	m			5,12	
	Impianti TV					
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG59BU-AF colore azzurro, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420	
SAR24_PR.0043.0004.0002.	CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG59BU-AF colore azzurro. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	1,62921	1,66179	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0667	27,79750	1,85409	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0167	24,89500	0,41575	
	Importo senza S.G. e Utili				4,04583	(A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0091		Spese generali (15% di A)	0,60687	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,46527	(C)
	Manodopera sul totale articolo	2,26984	44,35%	Totale	5,11797	(A+B+C)
SAR24_PF.0010.0003.0003.	IMPIANTI TECNICI EDILI	m			3,95	
	Impianti TV					
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG174 U colore nero, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420	
SAR24_PR.0043.0004.0003.	CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG174 U colore nero. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	0,92948	0,94807	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0667	27,79750	1,85409	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0083	24,89500	0,20663	
	Importo senza S.G. e Utili				3,12299	(A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00703		Spese generali (15% di A)	0,46845	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,35914	(C)
	Manodopera sul totale articolo	2,06072	52,16%	Totale	3,95058	(A+B+C)
SAR24_PF.0010.0003.0004.	IMPIANTI TECNICI EDILI	m			4,11	
	Impianti TV					
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG58 CU colore nero, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420	
SAR24_PR.0043.0004.0004.	CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG58 CU colore nero. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	1,05481	1,07591	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0667	27,79750	1,85409	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0083	24,89500	0,20663	
	Importo senza S.G. e Utili				3,25083	(A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00731		Spese generali (15% di A)	0,48762	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,37385	(C)
	Manodopera sul totale articolo	2,06072	50,11%	Totale	4,11230	(A+B+C)
SAR24_PF.0010.0003.0005.	IMPIANTI TECNICI EDILI	m			4,81	
	Impianti TV					
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG58 CU-AF colore blu, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420	
SAR24_PR.0043.0004.0005.	CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG58 CU-AF colore blu. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	1,38900	1,41678	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0667	27,79750	1,85409	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0167	24,89500	0,41575	
	Importo senza S.G. e Utili				3,80082	(A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00855		Spese generali (15% di A)	0,57012	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,43709	(C)
	Manodopera sul totale articolo	2,26984	47,21%	Totale	4,80803	(A+B+C)
SAR24_PF.0010.0003.0006.	IMPIANTI TECNICI EDILI	m			9,00	
	Impianti TV					
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG213 U colore nero, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420	
SAR24_PR.0043.0004.0006.	CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG213 U colore nero. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	3,72838	3,80295	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0167	24,89500	0,41575	
	Importo senza S.G. e Utili				7,11265	(A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,016		Spese generali (15% di A)	1,06690	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,81796	(C)
	Manodopera sul totale articolo	3,1955	35,52%	Totale	8,99751	(A+B+C)
SAR24_PF.0010.0003.0007.	IMPIANTI TECNICI EDILI	m			18,15	
	Impianti TV					
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG214 U colore nero, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420	
SAR24_PR.0043.0004.0007.	CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG214 U colore nero. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	9,46193	9,65117	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0167	24,89500	0,41575	
	Importo senza S.G. e Utili				14,35075	(A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03229		Spese generali (15% di A)	2,15261	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,65034	(C)
	Manodopera sul totale articolo	4,58538	25,26%	Totale	18,15370	(A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0010.0003.0008.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti TV FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TV SATELLITARE digitale ad iniezione di gas, tipo 23/PH/80, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.	m		4,22	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0005.0001.	CAVO TV SATELLITARE digitale ad iniezione di gas, tipo 23/PH/80. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	0,92948	0,94807
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0667	27,79750	1,85409
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0167	24,89500	0,41575
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0075	Importo senza S.G. e Utili		3,33211 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,49982 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,38319 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,26984	53,85%	Totale 4,21512 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0003.0009.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti TV FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TV SATELLITARE digitale ad iniezione di gas, tipo 17/PH/8010, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.	m		4,50	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0005.0002.	CAVO TV SATELLITARE digitale ad iniezione di gas, tipo 17/PH/8010. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	1,14880	1,17178
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0667	27,79750	1,85409
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0167	24,89500	0,41575
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,008	Importo senza S.G. e Utili		3,55582 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,53337 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,40892 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,26984	50,46%	Totale 4,49811 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0003.0010.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti TV FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TV SATELLITARE digitale ad iniezione di gas, tipo 17/PH/90, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.	m		5,20	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0043.0005.0003.	CAVO TV SATELLITARE digitale ad iniezione di gas, tipo 17/PH/90. Fornito a piè d'opera.	m	1,0200	1,69187	1,72571
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0667	27,79750	1,85409
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0167	24,89500	0,41575
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00925	Importo senza S.G. e Utili		4,10975 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,61646 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,47262 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,26984	43,66%	Totale 5,19883 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0004.0001.	IMPIANTI TECNICI EDILI Apparecchi per impianti telefonici, citofonici e TV FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese compresse, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Connettore telefonico a 2 o 3 coppie impianti interni civili	cad.		51,12	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	350,0000	0,01142	3,99700
SAR24_PR.0042.0008.0036.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,22710	5,22710
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_PR.0043.0003.0001.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: connettore telefonico a 2 o 3 coppie. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	10,89068	10,89068
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2167	29,99500	6,49992
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0833	27,79750	2,31553
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0833	24,89500	2,07375
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09093	Importo senza S.G. e Utili		40,41489 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,06223 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,64771 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,8892	21,30%	Totale 51,12483 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0004.0002.	IMPIANTI TECNICI EDILI Apparecchi per impianti telefonici, citofonici e TV FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: connettore telefonico a 2 o 3 coppie.	cad.		92,40	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_PR.0042.0008.0057.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	33,97084	33,97084
SAR24_PR.0042.0008.0058.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	3,42796	3,42796

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0043.0003.0002.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: connettore telefonico a 2 o 3 coppie. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	10,89068	10,89068
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0833	27,79750	2,31553
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0833	24,89500	2,07375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16434		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	73,04027 (A) 10,95604 (B) 8,39963 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,38661	15,57%	Totale	92,39594 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0004.0003.	IMPIANTI TECNICI EDILI Apparecchi per impianti telefonici, citofonici e TV FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA TELEFONICO con esclusione del cavo di trasmissione, realizzato sottotraccia con tubo FK15 FI16 mm, completo di scatole di derivazione, scatola portafrutto, connettore telefonico e placca in resina, comprese opere murarie.	cad.			128,04
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0001.0001.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 16 mm.	m	10,0000	2,89906	28,99060
SAR24_PF.0009.0001.0106.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 87x87x44 mm, data in opera, escluse opere murarie.	cad.	1,0000	3,51879	3,51879
SAR24_PF.0009.0001.0116.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati.	m	5,0000	5,65792	28,28960
SAR24_PF.0010.0004.0001.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Connettore telefonico a 2 o 3 coppie impianti interni civili	cad.	1,0000	40,41489	40,41489
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,22773		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	101,21388 (A) 15,18208 (B) 11,63960 (C)
	Manodopera sul totale articolo	56,75933	44,33%	Totale	128,03556 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0004.0004.	IMPIANTI TECNICI EDILI Apparecchi per impianti telefonici, citofonici e TV FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA TELEFONICO con esclusione del cavo di trasmissione, realizzato sottotraccia con tubo FK15 FI16 mm, completo di scatole di derivazione, scatola portafrutto, connettore telefonico e placca in alluminio anodizzato, comprese opere murarie.	cad.			169,31
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0001.0001.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 16 mm.	m	10,0000	2,89906	28,99060
SAR24_PF.0009.0001.0106.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 87x87x44 mm, data in opera, escluse opere murarie.	cad.	1,0000	3,51879	3,51879
SAR24_PF.0009.0001.0116.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati.	m	5,0000	5,65792	28,28960
SAR24_PF.0010.0004.0002.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: connettore telefonico a 2 o 3 coppie.	cad.	1,0000	73,04027	73,04027
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,30114		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	133,83926 (A) 20,07589 (B) 15,39152 (C)
	Manodopera sul totale articolo	60,25674	35,59%	Totale	169,30667 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0004.0005.	IMPIANTI TECNICI EDILI Apparecchi per impianti telefonici, citofonici e TV FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa TV in derivazione impianti interni civili	cad.			45,88
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0042.0008.0036.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	5,22710	5,22710
SAR24_PR.0042.0008.0037.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	1,33073	1,33073
SAR24_PR.0042.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_PR.0043.0003.0003.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa TV in derivazione. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	7,88856	7,88856

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2167	29,99500	6,49992
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0833	27,79750	2,31553
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0833	24,89500	2,07375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08161		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	36,27077 (A) 5,44062 (B) 4,17114 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,8892	23,73%	Totale	45,88253 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0004.0006.	IMPIANTI TECNICI EDILI Apparecchi per impianti telefonici, citofonici e TV FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa tv in derivazione.	cad.			99,47
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	650,0000	0,01142	7,42300
SAR24_PR.0004.0008.0038.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	8,08018	8,08018
SAR24_PR.0004.0008.0057.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	33,97084	33,97084
SAR24_PR.0004.0008.0058.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	3,42796	3,42796
SAR24_PR.0004.0003.0004.	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa TV in derivazione. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	14,84029	14,84029
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2167	29,99500	6,49992
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0833	27,79750	2,31553
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0833	24,89500	2,07375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17692		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	78,63147 (A) 11,79472 (B) 9,04262 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,8892	10,95%	Totale	99,46881 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0004.0007.	IMPIANTI TECNICI EDILI Apparecchi per impianti telefonici, citofonici e TV FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA TV con esclusione del cavo di trasmissione, realizzato sottotraccia con tubo FK15 F116 mm, completo di scatole di derivazione, scatola portafrutto, presa TV in derivazione e placca in resina, comprese opere murarie.	cad.			122,79
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0001.0001.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 16 mm.	m	10,0000	2,89906	28,99060
SAR24_PF.0009.0001.0106.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 87x87x44 mm, data in opera, escluse opere murarie.	cad.	1,0000	3,51879	3,51879
SAR24_PF.0009.0001.0116.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati.	m	5,0000	5,65792	28,28960
SAR24_PF.0010.0004.0005.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa TV in derivazione impianti interni civili	cad.	1,0000	36,27077	36,27077
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,21841		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	97,06976 (A) 14,56046 (B) 11,16302 (C)
	Manodopera sul totale articolo	56,75933	46,22%	Totale	122,79324 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0004.0008.	IMPIANTI TECNICI EDILI Apparecchi per impianti telefonici, citofonici e TV FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA TV con esclusione del cavo di trasmissione, realizzato sottotraccia con tubo FK15 F116 mm, completo di scatole di derivazione, scatola portafrutto, presa TV in derivazione e placca in alluminio anodizzato, comprese opere murarie.	cad.			176,38
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0009.0001.0001.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 16 mm.	m	10,0000	2,89906	28,99060
SAR24_PF.0009.0001.0106.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 87x87x44 mm, data in opera, escluse opere murarie.	cad.	1,0000	3,51879	3,51879
SAR24_PF.0009.0001.0116.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati.	m	5,0000	5,65792	28,28960
SAR24_PF.0010.0004.0006.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa tv in derivazione.	cad.	1,0000	78,63147	78,63147
	Importo senza S.G. e Utili				139,43046 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,31372		Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	20,91457 16,03450	(B) (C)
	Manodopera sul totale articolo	56,75933	32,18%	Totale	176,37953	(A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0001.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi assemblati con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; camera di combustione in acciaio inox AISI 310; isolamento con materasso in lana di vetro e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato, termometro, termostato di sicurezza a riarmo manuale, con test di prova funzionalità termostato di sicurezza Data in opera montata completa di valvola di riempimento DN 15, due saracinesche di intercettazione DN 15, tronchetto flangiato, materiali complementari e assistenza muraria POTENZA TERMICA UTILE di kW 38 (Kcal/h 32680)	cad.			2.432,17	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500	
SAR24_PR.0044.0001.0001.	CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi assemblati con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; camera di combustione in acciaio inox AISI 310; isolamento con materasso in lana di vetro e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato, termometro, termostato di sicurezza a riarmo manuale, con test di prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 38 kW	cad.	1,0000	1.449,51772	1.449,51772	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,0000	23,03000	138,18000	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	12,0000	27,54000	330,48000	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,326		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.922,66472 288,39971 221,10644	(A) (B) (C)
	Manodopera sul totale articolo	468,66	19,27%	Totale	2.432,17087	(A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0002.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi assemblati con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; camera di combustione in acciaio inox AISI 310; isolamento con materasso in lana di vetro e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato, termometro, termostato di sicurezza a riarmo manuale, con test di prova funzionalità termostato di sicurezza Data in opera montata completa di valvola di riempimento DN 15, due saracinesche di intercettazione DN 15, tronchetto flangiato, materiali complementari e assistenza muraria POTENZA TERMICA UTILE di kW 55 (Kcal/h 47300)	cad.			2.853,11	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500	
SAR24_PR.0044.0001.0002.	CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi assemblati con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; camera di combustione in acciaio inox AISI 310; isolamento con materasso in lana di vetro e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato, termometro, termostato di sicurezza a riarmo manuale, con test di prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 55 kW	cad.	1,0000	1.782,27748	1.782,27748	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,0000	23,03000	138,18000	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	12,0000	27,54000	330,48000	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,07471		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.255,42448 338,31367 259,37382	(A) (B) (C)
	Manodopera sul totale articolo	468,66	16,43%	Totale	2.853,11197	(A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0003.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi assemblati con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; camera di combustione in acciaio inox AISI 310; isolamento con materasso in lana di vetro e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato, termometro, termostato di sicurezza a riarmo manuale, con test di prova funzionalità termostato di sicurezza Data in opera montata completa di valvola di riempimento DN 15, due saracinesche di intercettazione DN 15, tronchetto flangiato, materiali complementari e assistenza muraria POTENZA TERMICA UTILE di kW 105 (Kcal/h 90730)	cad.			4.490,60	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	300,0000	0,01088	3,26400	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500	
SAR24_PR.0044.0001.0003.	CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi assemblati con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; isolamento con materasso in lana di vetro e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 105 kW	cad.	1,0000	3.075,10243	3.075,10243	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,0000	23,03000	138,18000	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	12,0000	27,54000	330,48000	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	7,98723		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3.549,88143 532,48221 408,23636	(A) (B) (C)
	Manodopera sul totale articolo	468,66	10,44%	Totale	4.490,60000	(A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0004.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza Data in opera montata completa di valvola di riempimento DN 15, due saracinesche di intercettazione DN 15, tronchetto flangiato, materiali complementari e assistenza muraria POTENZA TERMICA UTILE di kW 150 (Kcal/h 129000)	cad.			5.884,17	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	400,0000	0,01088	4,35200	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500	
SAR24_PR.0044.0001.0004.	CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 150 kW	cad.	1,0000	4.175,64932	4.175,64932	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,0000	23,03000	138,18000	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	12,0000	27,54000	330,48000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	10,46591		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4.651,51632 (A) 697,72745 (B) 534,92438 (C)
	Manodopera sul totale articolo	468,66	7,96%	Totale	5.884,16815 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0005.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			7.149,50
	Impianti di riscaldamento				
	CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza Data in opera montata completa di valvola di riempimento DN 15, due saracinesche di intercettazione DN 15, tronchetto flangiato, materiali complementari e assistenza muraria POTENZA TERMICA UTILE di kW 210 (Kcal/h 180600)				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	500,0000	0,01088	5,44000
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0044.0001.0005.	CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 210 kW	cad.	1,0000	5.174,82625	5.174,82625
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,0000	23,03000	138,18000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	12,0000	27,54000	330,48000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	12,71651		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5.651,78125 (A) 847,76719 (B) 649,95484 (C)
	Manodopera sul totale articolo	468,66	6,56%	Totale	7.149,50328 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0006.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			8.410,04
	Impianti di riscaldamento				
	CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza Data in opera montata completa di valvola di riempimento DN 15, due saracinesche di intercettazione DN 15, tronchetto flangiato, materiali complementari e assistenza muraria POTENZA TERMICA UTILE di kW 240 (Kcal/h 206400)				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	500,0000	0,01088	5,44000
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0044.0001.0006.	CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 240 kW	cad.	1,0000	6.015,07697	6.015,07697
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	8,0000	23,03000	184,24000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	16,0000	27,54000	440,64000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	14,95857		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6.648,25197 (A) 997,23780 (B) 764,54898 (C)
	Manodopera sul totale articolo	624,88	7,43%	Totale	8.410,03875 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0007.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			5.603,75
	Impianti di riscaldamento				
	CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 291 kW				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	500,0000	0,01088	5,44000
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	10,0000	23,03000	230,30000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	20,0000	27,54000	550,80000
SAR24_SL.0040.0001.0001.	CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 291 kW	cad.	1,0000	3.640,44721	3.640,44721
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	9,96714		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4.429,84221 (A) 664,47633 (B) 509,43185 (C)
	Manodopera sul totale articolo	781,1	13,94%	Totale	5.603,75039 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0008.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			5.801,96
	Impianti di riscaldamento				
	CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 349 kW				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	500,0000	0,01088	5,44000
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	10,0000	23,03000	230,30000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	20,0000	27,54000	550,80000

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0040.0001.0002.	CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 349 kW	cad.	1,0000	3.797,13372	3.797,13372
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	10,31969		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4.586,52872 (A) 687,97931 (B) 527,45080 (C)
	Manodopera sul totale articolo	781,1	13,46%	Totale	5.801,95883 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0009.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 407 kW	cad.			6.056,14
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	500,0000	0,01088	5,44000
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	12,0000	23,03000	276,36000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	24,0000	27,54000	660,96000
SAR24_SL.0040.0001.0003.	CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 407 kW	cad.	1,0000	3.841,84948	3.841,84948
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	10,7718		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4.787,46448 (A) 718,11967 (B) 550,55842 (C)
	Manodopera sul totale articolo	937,32	15,48%	Totale	6.056,14257 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0010.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 523 kW	cad.			7.284,63
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	500,0000	0,01088	5,44000
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	10,0000	23,03000	230,30000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	20,0000	27,54000	550,80000
SAR24_SL.0040.0001.0004.	CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 523 kW	cad.	1,0000	4.969,20195	4.969,20195
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	12,95684		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5.758,59695 (A) 863,78954 (B) 662,23865 (C)
	Manodopera sul totale articolo	781,1	10,72%	Totale	7.284,62514 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0011.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento BRUCIATORE DI GASOLIO, conforme alla normativa vigente dato in opera accoppiato alla caldaia, completo di modulo di comando e controllo, trasformatore di accensione, pompa con elettrovalvola incorporata, vite micrometrica di regolazione del turbolatore e flangia di accoppiamento POTENZIALITA' TERMICA kW 29.6/62 - Kcal/ h 25500/53000 - Kg/h 2.5/5.2	cad.			853,96
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0044.0002.0001.	BRUCIATORE DI GASOLIO MONOSTADIO potenzialità termica da 29.6 a 62 kW	cad.	1,0000	624,49493	624,49493
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,0000	23,03000	23,03000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,5189		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	675,06493 (A) 101,25974 (B) 77,63247 (C)
	Manodopera sul totale articolo	50,57	5,92%	Totale	853,95714 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0012.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento BRUCIATORE DI GASOLIO, conforme alla normativa vigente dato in opera accoppiato alla caldaia, completo di modulo di comando e controllo, trasformatore di accensione, pompa con elettrovalvola incorporata, vite micrometrica di regolazione del turbolatore e flangia di accoppiamento POTENZIALITA' TERMICA kW 89/172 - Kcal/h 76500/148000 - Kg/h 7.5/14.5	cad.			1.011,94
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0044.0002.0002.	BRUCIATORE DI GASOLIO MONOSTADIO potenzialità termica da 89 a 172 kW	cad.	1,0000	749,38537	749,38537
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,0000	23,03000	23,03000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,7999		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	799,95537 (A) 119,99331 (B) 91,99487 (C)
	Manodopera sul totale articolo	50,57	5,00%	Totale	1.011,94355 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0013.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento BRUCIATORE DI GASOLIO, conforme alla normativa vigente dato in opera accoppiato alla caldaia, completo di modulo di comando e controllo, trasformatore di accensione, pompa con elettrovalvola incorporata, vite micrometrica di regolazione del turbolatore e flangia di accoppiamento POTENZIALITA' TERMICA kW 118/308 - Kcal/h 102000/265000 - Kg/h 10/26	cad.			1.368,11
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0044.0002.0003.	BRUCIATORE DI GASOLIO MONOSTADIO potenzialità termica da 118 a 308 kW	cad.	1,0000	999,17693	999,17693
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5000	29,99500	44,99250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,4334		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.081,51193 (A) 162,22679 (B) 124,37387 (C)
	Manodopera sul totale articolo	82,335	6,02%	Totale	1.368,11259 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0005.0014.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento BRUCIATORE DI GASOLIO, conforme alla normativa vigente dato in opera accoppiato alla caldaia, completo di modulo di comando e controllo, trasformatore di accensione, pompa con elettrovalvola incorporata, vite micrometrica di regolazione del turbolatore e flangia di accoppiamento POTENZIALITA' TERMICA kW 213/403 - Kcal/h 183600/346800 - Kg/h 18/34	cad.		1.772,98		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0044.0002.0004.	BRUCIATORE DI GASOLIO MONOSTADIO potenzialità termica da 213 a 403 kW	cad.	1,0000	1.319,23072	1.319,23072	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5000	29,99500	44,99250	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,15352	Importo senza S.G. e Utili		1.401,56572 (A)	
			Spese generali (15% di A)		210,23486 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		161,18006 (C)	
Manodopera sul totale articolo		82,335	4,64%	Totale	1.772,98064 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0005.0015.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento BRUCIATORE DI GASOLIO, conforme alla normativa vigente dato in opera accoppiato alla caldaia, completo di modulo di comando e controllo, trasformatore di accensione, pompa con elettrovalvola incorporata, vite micrometrica di regolazione del turbolatore e flangia di accoppiamento POTENZIALITA' TERMICA kW 237/474 - Kcal/h 204000/408000 - Kg/h 20/40	cad.		2.375,35		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0044.0002.0005.	BRUCIATORE DI GASOLIO MONOSTADIO potenzialità termica da 237 a 474 kW	cad.	1,0000	1.795,41091	1.795,41091	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5000	29,99500	44,99250	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,22493	Importo senza S.G. e Utili		1.877,74591 (A)	
			Spese generali (15% di A)		281,66189 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		215,94078 (C)	
Manodopera sul totale articolo		82,335	3,47%	Totale	2.375,34858 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0005.0016.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento BRUCIATORE DI GASOLIO, conforme alla normativa vigente dato in opera accoppiato alla caldaia, completo di modulo di comando e controllo, trasformatore di accensione, pompa con elettrovalvola incorporata, vite micrometrica di regolazione del turbolatore e flangia di accoppiamento POTENZIALITA' TERMICA kW 356/712 - Kcal/h 306000/612000 - Kg/h 30/60	cad.		2.971,89		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0044.0002.0006.	BRUCIATORE DI GASOLIO MONOSTADIO potenzialità termica da 356 a 712 kW	cad.	1,0000	2.248,17748	2.248,17748	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,0000	23,03000	46,06000	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	2,0000	27,54000	55,08000	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		5,28596	Importo senza S.G. e Utili		2.349,31748 (A)	
			Spese generali (15% di A)		352,39762 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		270,17151 (C)	
Manodopera sul totale articolo		101,14	3,40%	Totale	2.971,88661 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0005.0017.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento SISTEMA DI ESPANSIONE DI TIPO APERTO, completo della strumentazione di esercizio e sicurezza prescritta dalla normativa vigente, dato in opera funzionante comprese le tubazioni in acciaio nero protetto escluse tracce e cunicoli, rubinetto a galleggiante, saracinesca di intercettazione, imbuto di scarico, tubazione di scarico e troppo pieno Con vaso da l 100 e tubazione DN 25	cad.		642,67		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100	
SAR24_PR.0026.0002.0001.	SARACINESCA IN OTTONE PN 16 - attacchi F/F o a saldarediam. 1/2" - 15 mm	cad.	1,0000	3,70481	3,70481	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	3,0000	23,03000	69,09000	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	8,0000	27,54000	220,32000	
SAR24_SL.0024.0001.0010.	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2"	m	15,0000	4,13387	62,00805	
SAR24_SL.0037.0001.0001.	SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE ATMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passaman o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 100	cad.	1,0000	148,48246	148,48246	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,14309	Importo senza S.G. e Utili		508,03832 (A)	
			Spese generali (15% di A)		76,20575 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		58,42441 (C)	
Manodopera sul totale articolo		290,15685	45,15%	Totale	642,66848 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0005.0018.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento SISTEMA DI ESPANSIONE DI TIPO APERTO, completo della strumentazione di esercizio e sicurezza prescritta dalla normativa vigente, dato in opera funzionante comprese le tubazioni in acciaio nero protetto escluse tracce e cunicoli, rubinetto a galleggiante, saracinesca di intercettazione, imbuto di scarico, tubazione di scarico e troppo pieno Con vaso da l 200 e tubazione DN 32	cad.		856,22		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100	
SAR24_PR.0026.0002.0002.	SARACINESCA IN OTTONE PN 16 - attacchi F/F o a saldarediam. 1+1/4"- 32 mm	cad.	1,0000	8,81745	8,81745	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	3,0000	23,03000	69,09000	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	8,0000	27,54000	220,32000	
SAR24_SL.0024.0001.0011.	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4	m	20,0000	9,00577	180,11540	
SAR24_SL.0037.0001.0002.	SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE ATMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passaman o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 200	cad.	1,0000	194,07856	194,07856	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,52292	Importo senza S.G. e Utili		676,85441 (A)	
			Spese generali (15% di A)		101,52816 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		77,83826 (C)	
Manodopera sul totale articolo		291,4016	34,03%	Totale	856,22083 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0005.0019.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento SISTEMA DI ESPANSIONE DI TIPO APERTO, completo della strumentazione di esercizio e sicurezza prescritta dalla normativa vigente, dato in opera funzionante comprese le tubazioni in acciaio nero protetto escluse tracce e cunicoli, rubinetto a galleggiante, saracinesca di intercettazione, imbuto di scarico, tubazione di scarico e troppo pieno Con vaso da l 320 e tubazione DN 40	cad.		1.073,47		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100	
SAR24_PR.0026.0002.0003.	SARACINESCA IN OTTONE PN 16 - attacchi F/F o a saldarediam. 1+1/2"- 40 mm	cad.	1,0000	11,13560	11,13560	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	3,0000	23,03000	69,09000	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	8,0000	27,54000	220,32000	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0024.0001.0012.	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"÷1/2	m	30,0000	10,42117	312,63510
SAR24_SL.0037.0001.0003.	SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE ATMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 300	cad.	1,0000	230,98006	230,98006
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,90934	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	848,59376 (A) 127,28906 (B) 97,58828 (C)
		Manodopera sul totale articolo	292,3974	27,24%	Totale 1,073,47110 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0020.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento SISTEMA DI ESPANSIONE DI TIPO APERTO, completo della strumentazione di esercizio e sicurezza prescritta dalla normativa vigente, dato in opera funzionante comprese le tubazioni in acciaio nero protetto escluse tracce e cunicoli, rubinetto a galleggiante, saracinesca di intercettazione, imbuto di scarico, tubazione di scarico e troppo pieno Con vaso da l 500 e tubazione DN 80	cad.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0026.0001.0004.	VALVOLA A SFERA IN OTTONE PN 25, a passaggio totale, con attacchi F/F o a saldarediam.3", 80 mm	cad.	1,0000	83,50641	83,50641
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	3,0000	23,03000	69,09000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	8,0000	27,54000	220,32000
SAR24_SL.0024.0001.0013.	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3"	m	35,0000	24,51116	857,89060
SAR24_SL.0037.0001.0004.	SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE ATMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 500	cad.	1,0000	271,62226	271,62226
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,39044	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.506,86227 (A) 226,02934 (B) 173,28916 (C)
		Manodopera sul totale articolo	298,12325	15,64%	Totale 1.906,18077 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0021.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento SISTEMA DI REGOLAZIONE ELETTRONICA CENTRALIZZATA tipo P+P1, dato in opera completo di regolatore elettronico, sonda di mandata ad immersione, sonda di compensazione esterna, valvola di regolazione a globo a tre vie completa di servomotore, orologio programmatore e sistema di taratura, comprese opere murarie con valvola a globo a tre vie DN 32	cad.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0042.0033.0011.	Interruttore orario elettronico con riserva di carica, 2 canali gg/ss. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	146,47570	146,47570
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	5,0000	24,89500	124,47500
SAR24_SL.0040.0002.0001.	VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 32	cad.	1,0000	393,34262	393,34262
SAR24_SL.0040.0006.0001.	REGOLATORE ELETTRONICO centralizzato P+P1	cad.	1,0000	563,79857	563,79857
SAR24_SL.0040.0006.0002.	SONDA DI MANDATA a immersione per sistema di regolazione elettronico	cad.	1,0000	106,19138	106,19138
SAR24_SL.0040.0006.0003.	SONDA DI COMPENSAZIONE esterna per sistema di regolazione elettronico	cad.	1,0000	81,70419	81,70419
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,63423	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.615,21396 (A) 242,28209 (B) 185,74961 (C)
		Manodopera sul totale articolo	322,0425	15,76%	Totale 2.043,24566 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0022.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento SISTEMA DI REGOLAZIONE ELETTRONICA CENTRALIZZATA tipo P+P1, dato in opera completo di regolatore elettronico, sonda di mandata ad immersione, sonda di compensazione esterna, valvola di regolazione a globo a tre vie completa di servo-motore, orologio programmatore e sistema di taratura, comprese opere murarie con valvola a globo a tre vie DN 50	cad.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0042.0033.0011.	Interruttore orario elettronico con riserva di carica, 2 canali gg/ss. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	146,47570	146,47570
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	4,0000	23,03000	92,12000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	8,0000	27,54000	220,32000
SAR24_SL.0040.0002.0002.	VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 50	cad.	1,0000	460,88659	460,88659
SAR24_SL.0040.0006.0001.	REGOLATORE ELETTRONICO centralizzato P+P1	cad.	1,0000	563,79857	563,79857
SAR24_SL.0040.0006.0002.	SONDA DI MANDATA a immersione per sistema di regolazione elettronico	cad.	1,0000	106,19138	106,19138
SAR24_SL.0040.0006.0003.	SONDA DI COMPENSAZIONE esterna per sistema di regolazione elettronico	cad.	1,0000	81,70419	81,70419
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,7646	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.673,15543 (A) 250,97331 (B) 192,41287 (C)
		Manodopera sul totale articolo	312,44	14,76%	Totale 2.116,54161 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0023.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento SISTEMA DI REGOLAZIONE ELETTRONICA CENTRALIZZATA tipo P+P1, dato in opera completo di regolatore elettronico, sonda di mandata ad immersione, sonda di compensazione esterna, valvola di regolazione a globo a tre vie completa di servomotore, orologio programmatore e sistema di taratura, comprese opere murarie con valvola a globo a tre vie DN 80	cad.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0042.0033.0011.	Interruttore orario elettronico con riserva di carica, 2 canali gg/ss. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	146,47570	146,47570
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	4,0000	23,03000	92,12000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	8,0000	27,54000	220,32000
SAR24_SL.0040.0002.0003.	VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 80	cad.	1,0000	1.295,19682	1.295,19682
SAR24_SL.0040.0006.0001.	REGOLATORE ELETTRONICO centralizzato P+P1	cad.	1,0000	563,79857	563,79857
SAR24_SL.0040.0006.0002.	SONDA DI MANDATA a immersione per sistema di regolazione elettronico	cad.	1,0000	106,19138	106,19138
SAR24_SL.0040.0006.0003.	SONDA DI COMPENSAZIONE esterna per sistema di regolazione elettronico	cad.	1,0000	81,70419	81,70419
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,6418	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.507,46566 (A) 376,11985 (B) 288,35855 (C)
		Manodopera sul totale articolo	312,44	9,85%	Totale 3.171,94406 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0010.0005.0024.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento SISTEMA DI REGOLAZIONE ELETTRONICA CENTRALIZZATA tipo P+P1, dato in opera completo di regolatore elettronico, sonda di mandata ad immersione, sonda di compensazione esterna, valvola di regolazione a globo a tre vie completa di servomotore, orologio programmatore e sistema di taratura, comprese opere murarie con valvola a globo a tre vie DN 120	cad.		3.443,35	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0042.0033.0011.	Interruttore orario elettronico con riserva di carica, 2 canali gg/ss. Fornito a piè d'opera.	cad.	1,0000	146,47570	146,47570
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	4,0000	23,03000	92,12000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	8,0000	27,54000	220,32000
SAR24_SL.0040.0002.0004.	VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 100	cad.	1,0000	1.509,74763	1.509,74763
SAR24_SL.0040.0006.0001.	REGOLATORE ELETTRONICO centralizzato P+P1	cad.	1,0000	563,79857	563,79857
SAR24_SL.0040.0006.0002.	SONDA DI MANDATA a immersione per sistema di regolazione elettronico	cad.	1,0000	106,19138	106,19138
SAR24_SL.0040.0006.0003.	SONDA DI COMPENSAZIONE esterna per sistema di reglazione elettronico	cad.	1,0000	81,70419	81,70419
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		6,12454		Importo senza S.G. e Utili	2.722,01647 (A)
				Spese generali (15% di A)	408,30247 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	313,03189 (C)
Manodopera sul totale articolo		312,44	9,07%	Totale	3.443,35083 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0025.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfianto DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusura ermetico in lamina di acciaio verniciato Esclusi scavi, rinterrì, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA m³ 2	cad.			2.274,58
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	1,0000	71,67751	71,67751
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	129,1100	0,01142	1,47444
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,0000	23,03000	138,18000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	6,0000	27,54000	165,24000
SAR24_SL.0006.0009.0001.	FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a piè d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili	kg	40,0000	3,56282	142,51280
SAR24_SL.0024.0001.0012.	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiat a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"÷1/2	m	6,0000	10,42117	62,52702
SAR24_SL.0038.0001.0001.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 14	m	20,0000	9,47839	189,56780
SAR24_SL.0040.0003.0001.	SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 2	cad.	1,0000	1.023,53765	1.023,53765
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,0457		Importo senza S.G. e Utili	1.798,08922 (A)
				Spese generali (15% di A)	269,71338 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	206,78026 (C)
Manodopera sul totale articolo		422,27788	18,57%	Totale	2.274,58286 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0026.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfianto DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusura ermetico in lamina di acciaio verniciato Esclusi scavi, rinterrì, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA m³ 3	cad.			2.557,70
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	1,0000	71,67751	71,67751
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	154,9400	0,01142	1,76941
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,0000	23,03000	138,18000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	6,0000	27,54000	165,24000
SAR24_SL.0006.0009.0001.	FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a piè d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili	kg	40,0000	3,56282	142,51280
SAR24_SL.0024.0001.0012.	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiat a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"÷1/2	m	6,0000	10,42117	62,52702
SAR24_SL.0038.0001.0001.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 14	m	20,0000	9,47839	189,56780
SAR24_SL.0040.0003.0002.	SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 3	cad.	1,0000	1.247,05019	1.247,05019
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,54927		Importo senza S.G. e Utili	2.021,89673 (A)
				Spese generali (15% di A)	303,28451 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	232,51812 (C)
Manodopera sul totale articolo		422,27788	16,51%	Totale	2.557,69936 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0005.0027.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfianto DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato Esclusi scavi, rinterrì, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA m³ 5	cad.	3.123,11		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	1,0000	71,67751	71,67751
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	154,9400	0,01142	1,76941
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,0000	23,03000	138,18000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	6,0000	27,54000	165,24000
SAR24_SL.0006.0009.0001.	FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a piè d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili	kg	40,0000	3,56282	142,51280
SAR24_SL.0024.0001.0012.	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiat a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"*1/2	m	6,0000	10,42117	62,52702
SAR24_SL.0038.0001.0001.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 14	m	20,0000	9,47839	189,56780
SAR24_SL.0040.0003.0003.	SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 5	cad.	1,0000	1.694,01285	1.694,01285
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		5,55493	Importo senza S.G. e Utili		2.468,85939 (A)
			Spese generali (15% di A)		370,32891 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		283,91883 (C)
Manodopera sul totale articolo		422,27788	13,52%	Totale	3.123,10713 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0028.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfianto DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato Esclusi scavi, rinterrì, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA m³ 8	cad.	4.256,25		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	1,0000	71,67751	71,67751
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	154,9400	0,01142	1,76941
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	8,0000	23,03000	184,24000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	8,0000	27,54000	220,32000
SAR24_SL.0006.0009.0001.	FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a piè d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili	kg	40,0000	3,56282	142,51280
SAR24_SL.0024.0001.0012.	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiat a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"*1/2	m	6,0000	10,42117	62,52702
SAR24_SL.0038.0001.0001.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 14	m	20,0000	9,47839	189,56780
SAR24_SL.0040.0003.0004.	SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 8	cad.	1,0000	2.488,63971	2.488,63971
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		7,57041	Importo senza S.G. e Utili		3.364,62625 (A)
			Spese generali (15% di A)		504,69394 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		386,93202 (C)
Manodopera sul totale articolo		523,41788	12,30%	Totale	4.256,25221 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0029.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfianto DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato Esclusi scavi, rinterrì, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA m³ 10	cad.	4.498,52		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	1,0000	71,67751	71,67751
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	206,5800	0,01142	2,35914
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	8,0000	23,03000	184,24000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	8,0000	27,54000	220,32000

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0006.0009.0001.	FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a piè d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili	kg	40,0000	3,56282	142,51280
SAR24_SL.0024.0001.0012.	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"÷1/2	m	6,0000	10,42117	62,52702
SAR24_SL.0038.0001.0001.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 14	m	20,0000	9,47839	189,56780
SAR24_SL.0040.0003.0005.	SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 10	cad.	1,0000	2.679,56731	2.679,56731
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		8,00132	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		3.556,14358 (A) 533,42154 (B) 408,95651 (C)
Manodopera sul totale articolo		523,41788	11,64%	Totale	4.498,52163 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0030.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato Esclusi scavi, rinterrì, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA m³ 15	cad.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	1,0000	71,67751	71,67751
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	206,5800	0,01142	2,35914
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	8,0000	23,03000	184,24000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	8,0000	27,54000	220,32000
SAR24_SL.0006.0009.0001.	FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a piè d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili	kg	40,0000	3,56282	142,51280
SAR24_SL.0024.0001.0012.	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"÷1/2	m	6,0000	10,42117	62,52702
SAR24_SL.0038.0001.0001.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 14	m	20,0000	9,47839	189,56780
SAR24_SL.0040.0003.0006.	SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 15	cad.	1,0000	3.514,20231	3.514,20231
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		9,87925	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		4.390,77858 (A) 658,61679 (B) 504,93954 (C)
Manodopera sul totale articolo		523,41788	9,42%	Totale	5.554,33491 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0031.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento CANNA FUMARIA realizzata con tubo quadro di fibrocalcestruzzo armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, a parete semplice; coibentata esternamente con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 Kg/m³), legatura in filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone e finitura con gesso e colla. Compresa la controcanna esterna in muratura di mattoni semipieni da cm 12, intonacata con malta bastarda. Escluso comignolo e accessori di esercizio e sicurezza - Sezione netta canna interna cm 20x20	m			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0003.0001.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI SEMIPIENI A TRE FORI, eseguita fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso il ponteggio, la formazione di mazzette e stipiti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm	m²	2,1600	151,21599	326,62654
SAR24_PF.0013.0004.0001.	SBUFFATURA eseguita con malta fluida cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, dato in opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali od orizzontali	m²	2,4000	2,18899	5,25358
SAR24_PF.0013.0004.0002.	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e m² 1.00 di sabbia	m²	2,4000	13,16061	31,58546
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_SL.0034.0001.0001.	TUBO PER CANNA FUMARIA A SEZIONE QUADRA, PARETE SEMPLICE, in fibrocalcestruzzo armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, in canne da m 3,00 con bicchiere sezione 20x20	m	1,0000	59,72372	59,72372
SAR24_SL.0035.0001.0001.	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresa la fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo	m²	0,8000	33,40814	26,72651
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,02441	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		455,29494 (A) 68,29424 (B) 52,35892 (C)
Manodopera sul totale articolo		68,13012	11,83%	Totale	575,94810 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0032.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento CANNA FUMARIA realizzata con tubo quadro di fibrocalcestruzzo armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, a parete semplice; coibentata esternamente con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 Kg/m³), legatura in filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone e finitura con gesso e colla. Compresa la controcanna esterna in muratura di mattoni semipieni da cm 12, intonacata con malta bastarda. Escluso comignolo e accessori di esercizio e sicurezza Sezione netta canna interna cm 20x30 o 25x25	m			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0003.0001.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI SEMIPIENI A TRE FORI, eseguita fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso il ponteggio, la formazione di mazzette e stipiti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm	m²	2,3600	151,21599	356,86974

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0004.0001.	SBRUFFATURA eseguita con malta fluida cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m² 1.00 di sabbia, dato in opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali od orizzontali	m²	2,6000	2,18899	5,69137
SAR24_PF.0013.0004.0002.	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia	m²	2,6000	13,16061	34,21759
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0500	23,03000	1,15150
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1500	27,54000	4,13100
SAR24_SL.0034.0001.0002.	TUBO PER CANNA FUMARIA A SEZIONE QUADRA, PARETE SEMPLICE, in fibrocilcestruzzo armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, in canne da m 3,00 con bicchiere sezione 20x30 o 25x25	m	1,0000	70,76384	70,76384
SAR24_SL.0035.0001.0001.	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresa la fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo	m²	1,0000	33,40814	33,40814
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,13902	Importo senza S.G. e Utili		506,23318 (A)
			Spese generali (15% di A)		75,93498 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		58,21682 (C)
Manodopera sul totale articolo		73,54448	11,48%	Totale	640,38498 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0033.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento CANNA FUMARIA realizzata con tubo quadro di fibrocilcestruzzo armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, a parete semplice; coibentata esternamente con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 Kg/m²), legatura in filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone e finitura con gesso e colla. Compresa la controcanna esterna in muratura di mattoni semipieni da cm 12, intonacata con malta bastarda. Escluso comignolo e accessori di esercizio e sicurezza Sezione netta canna interna cm 30x30	m	714,01		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0003.0001.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI SEMIPIENI A TRE FORI, eseguita fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso il ponteggio, la formazione di mazzette e stipiti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm	m²	2,5600	151,21599	387,11293
SAR24_PF.0013.0004.0001.	SBRUFFATURA eseguita con malta fluida cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m² 1.00 di sabbia, dato in opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali od orizzontali	m²	2,8000	2,18899	6,12917
SAR24_PF.0013.0004.0002.	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia	m²	2,8000	13,16061	36,84971
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0500	23,03000	1,15150
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1500	27,54000	4,13100
SAR24_SL.0034.0001.0003.	TUBO PER CANNA FUMARIA A SEZIONE QUADRA, PARETE SEMPLICE, in fibrocilcestruzzo armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, in canne da m 3,00 con bicchiere sezione 30x30	m	1,0000	88,97195	88,97195
SAR24_SL.0035.0001.0001.	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresa la fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo	m²	1,2000	33,40814	40,08977
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,26998	Importo senza S.G. e Utili		564,43603 (A)
			Spese generali (15% di A)		84,66540 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		64,91014 (C)
Manodopera sul totale articolo		79,05548	11,07%	Totale	714,01157 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0034.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albergo, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 32 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 32. Con motore monofase 220 V a tre velocità PER PORTATE da 0.5 a 3.5 mc/h e PREVALENZA max 5.1 m	cad.	318,96		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_PR.0026.0001.0005.	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 1+1/4" - 32 mm	cad.	1,0000	22,64168	22,64168
SAR24_PR.0026.0002.0008.	SARACINESCA IN BRONZO a chiusura rapida, PN 16, attacchi F/F diam 1+1/4" - 32 mm	cad.	2,0000	21,29736	42,59472
SAR24_PR.0044.0005.0001.	CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA in impianti a circuito aperto o chiuso, monoblocco con rotore immerso, spurgo d'aria automatico; motore monofase 220V a tre velocità; completo di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione portata da0.5 a 3.5 mc/ora, prevalenza max 5.1 m	cad.	1,0000	134,62219	134,62219
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,0000	23,03000	23,03000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,56732	Importo senza S.G. e Utili		252,14159 (A)
			Spese generali (15% di A)		37,82124 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		28,99628 (C)
Manodopera sul totale articolo		50,57	15,85%	Totale	318,95911 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0035.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albergo, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 40 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 40. Con motore monofase 220 V a tre velocità PER PORTATE da 0.5 a 4.5 mc/h e PREVALENZA max 5.1 m	cad.	362,76		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_PR.0026.0001.0006.	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 1+1/2" - 40 mm	cad.	1,0000	27,22506	27,22506
SAR24_PR.0026.0002.0009.	SARACINESCA IN BRONZO a chiusura rapida, PN 16, attacchi F/F diam 1+1/2" - 40 mm	cad.	2,0000	28,19889	56,39778
SAR24_PR.0044.0005.0002.	CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA in impianti a circuito aperto o chiuso, monoblocco con rotore immerso, spurgo d'aria automatico; motore monofase 220V a tre velocità; completo di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione portata da 0.5 a 4.5 mc/ora, prevalenza max 5.8 m	cad.	1,0000	150,85984	150,85984
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,0000	23,03000	23,03000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,64522	Importo senza S.G. e Utili		286,76568 (A)
			Spese generali (15% di A)		43,01485 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		32,97805 (C)
Manodopera sul totale articolo		50,57	13,94%	Totale	362,75858 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0005.0036.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange o bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 40 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 40. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocità PER PORTATE da 1.0 a 8.0 mc/h e PREVALENZA max 4.0 m	cad.		589,82		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300	
SAR24_PR.0026.0001.0006.	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 1+1/2" - 40 mm	cad.	1,0000	27,22506	27,22506	
SAR24_PR.0026.0002.0004.	SARACINESCA IN BRONZO a flange, PN 16 diam 1+1/2" - 40 mm	cad.	2,0000	69,42813	138,85626	
SAR24_PR.0044.0005.0003.	CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA in impianti a circuito aperto o chiuso, monoblocco con rotore immerso, spurgo d'aria automatico; motore trifase 220V o 380Va due o tre velocità; completo di flange o bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione portata da 1 a 8 mc/ora, prevalenza max 4 m	cad.	1,0000	247,89410	247,89410	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,0000	23,03000	23,03000	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,04908	Importo senza S.G. e Utili		466,25842 (A)	
			Spese generali (15% di A)		69,93876 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		53,61972 (C)	
Manodopera sul totale articolo		50,57	8,57%	Totale		589,81690 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0037.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange o bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 40 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 40. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocità PER PORTATE da 1.0 a 6.0 mc/h e PREVALENZA max 7.3 m	cad.		630,03		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300	
SAR24_PR.0026.0001.0006.	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 1+1/2" - 40 mm	cad.	1,0000	27,22506	27,22506	
SAR24_PR.0026.0002.0004.	SARACINESCA IN BRONZO a flange, PN 16 diam 1+1/2" - 40 mm	cad.	2,0000	69,42813	138,85626	
SAR24_PR.0044.0005.0004.	CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA in impianti a circuito aperto o chiuso, monoblocco con rotore immerso, spurgo d'aria automatico; motore trifase 220V o 380Va due o tre velocità; completo di flange o bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione portata da 1 a 6 mc/ora, prevalenza max 7.3 m	cad.	1,0000	279,68136	279,68136	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,0000	23,03000	23,03000	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,1206	Importo senza S.G. e Utili		498,04568 (A)	
			Spese generali (15% di A)		74,70685 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		57,27525 (C)	
Manodopera sul totale articolo		50,57	8,03%	Totale		630,02778 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0038.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange o bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 65 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 65. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocità PER PORTATE da 1.0 a 9.0 mc/h e PREVALENZA max 6.6 m	cad.		807,86		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300	
SAR24_PR.0026.0001.0007.	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 2+1/2" - 65 mm	cad.	1,0000	64,48486	64,48486	
SAR24_PR.0026.0002.0005.	SARACINESCA IN BRONZO a flange, PN 16 diam 2+1/2" - 65 mm	cad.	2,0000	107,57708	215,15416	
SAR24_PR.0044.0005.0005.	CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA in impianti a circuito aperto o chiuso, monoblocco con rotore immerso, spurgo d'aria automatico; motore trifase 220V o 380Va due o tre velocità; completo di flange o bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione portata da 1 a 9 mc/ora, prevalenza max 6.6 m	cad.	1,0000	306,70530	306,70530	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,0000	23,03000	23,03000	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,43691	Importo senza S.G. e Utili		638,62732 (A)	
			Spese generali (15% di A)		95,79410 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		73,44214 (C)	
Manodopera sul totale articolo		50,57	6,26%	Totale		807,86356 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0039.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico e variatore idraulico di prevalenza/portata, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 80 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 80. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocità PER PORTATE da 4.0 a 18.0 mc/h e PREVALENZA max 9.2 m	cad.		1.318,09		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600	
SAR24_PR.0026.0001.0008.	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 3" - 80 mm	cad.	1,0000	97,44708	97,44708	
SAR24_PR.0026.0002.0006.	SARACINESCA IN BRONZO a flange, PN 16 diam 3" - 80 mm	cad.	2,0000	146,57285	293,14570	
SAR24_PR.0044.0005.0006.	CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA con corpo flangiato, con variatore idraulico diprevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220V o 380V; montaggio diretto in linea sulla tubazione portata da 4 a 18 mc/ora, prevalenza max 9.2 m	cad.	1,0000	572,09668	572,09668	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,5000	23,03000	34,54500	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,5000	27,54000	41,31000	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,34443	Importo senza S.G. e Utili		1.041,97046 (A)	
			Spese generali (15% di A)		156,29557 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		119,82660 (C)	
Manodopera sul totale articolo		75,855	5,75%	Totale		1.318,09263 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0040.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico e variatore idraulico di prevalenza/portata, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 100 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 100. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocità PER PORTATE da 8.0 a 32.0 mc/h e PREVALENZA max 11.0 m	cad.		1.796,75		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600	
SAR24_PR.0026.0001.0009.	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 4" - 100 mm	cad.	1,0000	160,51352	160,51352	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0026.0002.0007.	SARACINESCA IN BRONZO a flange, PN 16 diam 4" - 100 mm	cad.	2,0000	177,10048	354,20096
SAR24_PR.0044.0005.0007.	CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA con corpo flangiato, con variatore idraulico diprevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220V o 380V; montaggio diretto in linea sulla tubazione portata da 8 a 32 mc/ora, prevalenza max11 m	cad.	1,0000	826,36305	826,36305
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,5000	23,03000	34,54500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,5000	27,54000	41,31000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,19581	Importo senza S.G. e Utili		1.420,35853 (A)
			Spese generali (15% di A)		213,05378 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		163,34123 (C)
Manodopera sul totale articolo		75,855	4,22%	Totale	1.796,75354 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0041.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico e variatore idraulico di prevalenza/portata, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 100 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 100. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocità PER PORTATE da 10.0 a 60.0 mc/h e PREVALENZA max 16.0 m	cad.			1.957,56
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0026.0001.0009.	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 4" - 100 mm	cad.	1,0000	160,51352	160,51352
SAR24_PR.0026.0002.0007.	SARACINESCA IN BRONZO a flange, PN 16 diam 4" - 100 mm	cad.	2,0000	177,10048	354,20096
SAR24_PR.0044.0005.0008.	CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA con corpo flangiato, con variatore idraulico diprevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220V o 380V; montaggio diretto in linea sulla tubazione portata da 10 a 60 mc/ora, prevalenza max 16 m	cad.	1,0000	953,48036	953,48036
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,5000	23,03000	34,54500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,5000	27,54000	41,31000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,48182	Importo senza S.G. e Utili		1.547,47584 (A)
			Spese generali (15% di A)		232,12138 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		177,95972 (C)
Manodopera sul totale articolo		75,855	3,87%	Totale	1.957,55694 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0042.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvatore a due velocità. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 40 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 40 PER PORTATE da 1 a 3 mc/h e PREVALENZA max 4.4 m	cad.			624,24
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_PR.0026.0001.0006.	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 1+1/2" - 40 mm	cad.	1,0000	27,22506	27,22506
SAR24_PR.0026.0002.0009.	SARACINESCA IN BRONZO a chiusura rapida, PN 16, attacchi F/F diam 1+1/2" - 40 mm	cad.	2,0000	28,19889	56,39778
SAR24_PR.0044.0005.0009.	CIRCOLATORI GEMELLATI PER ACQUA CALDA, realizzati in corpo unico con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola a clapet; motore trifase a 220V o 380V con telesalvatore, a due velocità portata da 1 a 3 mc/ora, prevalenza max4.4 m	cad.	1,0000	357,56704	357,56704
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,0000	23,03000	23,03000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,11031	Importo senza S.G. e Utili		493,47288 (A)
			Spese generali (15% di A)		74,02093 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		56,74938 (C)
Manodopera sul totale articolo		50,57	8,10%	Totale	624,24319 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0043.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvatore a due velocità. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 40 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 40 PER PORTATE da 1 a 4 mc/h e PREVALENZA max 5.0 m	cad.			710,66
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_PR.0026.0001.0006.	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 1+1/2" - 40 mm	cad.	1,0000	27,22506	27,22506
SAR24_PR.0026.0002.0009.	SARACINESCA IN BRONZO a chiusura rapida, PN 16, attacchi F/F diam 1+1/2" - 40 mm	cad.	2,0000	28,19889	56,39778
SAR24_PR.0044.0005.0010.	CIRCOLATORI GEMELLATI PER ACQUA CALDA, realizzati in corpo unico con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola a clapet; motore trifase a 220V o 380V con telesalvatore, a due velocità portata da 1 a 4 mc/ora, prevalenza max 5 m	cad.	1,0000	425,88373	425,88373
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,0000	23,03000	23,03000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,26403	Importo senza S.G. e Utili		561,78957 (A)
			Spese generali (15% di A)		84,26844 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		64,60580 (C)
Manodopera sul totale articolo		50,57	7,12%	Totale	710,66381 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0044.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvatore a due velocità. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 65 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 65 PER PORTATE da 1 a 6 mc/h e PREVALENZA max 7.2 m	cad.			1.034,25
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_PR.0026.0001.0007.	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 2+1/2" - 65 mm	cad.	1,0000	64,48486	64,48486
SAR24_PR.0026.0002.0010.	SARACINESCA IN BRONZO a chiusura rapida, PN 16, attacchi F/F diam 2+1/2" - 65 mm	cad.	2,0000	56,41896	112,83792
SAR24_PR.0044.0005.0011.	CIRCOLATORI GEMELLATI PER ACQUA CALDA, realizzati in corpo unico con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola a clapet; motore trifase a 220V o 380V con telesalvatore, a due velocità portata da 1 a 6 mc/ora, prevalenza max 7.2 m	cad.	1,0000	587,98502	587,98502
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,0000	23,03000	23,03000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,83958	Importo senza S.G. e Utili		817,59080 (A)
			Spese generali (15% di A)		122,63862 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		94,02294 (C)
Manodopera sul totale articolo		50,57	4,89%	Totale	1.034,25236 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0010.0005.0045.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesvalmotore a due velocità. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 80 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 80 PER PORTATE da 2 a 18 mc/h e PREVALENZA max 5.3 m	cad.		1.964,25	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_PR.0026.0001.0008.	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 3" - 80 mm	cad.	1,0000	97,44708	97,44708
SAR24_PR.0026.0002.0006.	SARACINESCA IN BRONZO a flange, PN 16 diam 3" - 80 mm	cad.	2,0000	146,57285	293,14570
SAR24_PR.0044.0005.0012.	CIRCOLATORE GEMELLATO PER ACQUA CALDA con Monocordo flangiato, con variatore idraulico di prevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220V o 380V; montaggio diretto in linea sulla tubazione portata da 2 a 18 mc/ora, prevalenza max 5.3 m	cad.	1,0000	1.080,60825	1.080,60825
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,5000	23,03000	34,54500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,5000	27,54000	41,31000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,49372	Importo senza S.G. e Utili		1.552,76603 (A)
			Spese generali (15% di A)		232,91490 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		178,56809 (C)
Manodopera sul totale articolo		75,855	3,86%	Totale	1.964,24902 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0046.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesvalmotore a due velocità. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 100 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 100 PER PORTATE da 3 a 30 mc/h e PREVALENZA max 6.5 m	cad.		2.442,91	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_PR.0026.0001.0009.	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 4" - 100 mm	cad.	1,0000	160,51352	160,51352
SAR24_PR.0026.0002.0007.	SARACINESCA IN BRONZO a flange, PN 16 diam 4" - 100 mm	cad.	2,0000	177,10048	354,20096
SAR24_PR.0044.0005.0013.	CIRCOLATORE GEMELLATO PER ACQUA CALDA con Monocordo flangiato, con variatore idraulico di prevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220V o 380V; montaggio diretto in linea sulla tubazione portata da 3 a 30 mc/ora, prevalenza max 6.5 m	cad.	1,0000	1.334,87462	1.334,87462
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,5000	23,03000	34,54500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,5000	27,54000	41,31000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,3451	Importo senza S.G. e Utili		1.931,15410 (A)
			Spese generali (15% di A)		289,67312 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		222,08272 (C)
Manodopera sul totale articolo		75,855	3,11%	Totale	2.442,90994 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0047.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesvalmotore a due velocità. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 100 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 100 PER PORTATE da 6 a 40 mc/h e PREVALENZA max 9.3 m	cad.		3.327,43	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_PR.0026.0001.0009.	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 4" - 100 mm	cad.	1,0000	160,51352	160,51352
SAR24_PR.0026.0002.0007.	SARACINESCA IN BRONZO a flange, PN 16 diam 4" - 100 mm	cad.	2,0000	177,10048	354,20096
SAR24_PR.0044.0005.0014.	CIRCOLATORE GEMELLATO PER ACQUA CALDA con monocordo flangiato, con variatore idraulico di prevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220V o 380V; montaggio diretto in linea sulla tubazione portata da 6 a 40 mc/ora, prevalenza max 9.3 m	cad.	1,0000	2.034,09919	2.034,09919
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,5000	23,03000	34,54500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,5000	27,54000	41,31000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		5,91835	Importo senza S.G. e Utili		2.630,37867 (A)
			Spese generali (15% di A)		394,55680 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		302,49355 (C)
Manodopera sul totale articolo		75,855	2,28%	Totale	3.327,42902 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0048.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesvalmotore a due velocità. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 100 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 100 PER PORTATE da 8 a 60 mc/h e PREVALENZA max 15.5 m	cad.		3.970,70	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_PR.0026.0001.0009.	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 4" - 100 mm	cad.	1,0000	160,51352	160,51352
SAR24_PR.0026.0002.0007.	SARACINESCA IN BRONZO a flange, PN 16 diam 4" - 100 mm	cad.	2,0000	177,10048	354,20096
SAR24_PR.0044.0005.0015.	CIRCOLATORE GEMELLATO PER ACQUA CALDA con monocordo flangiato, con variatore idraulico di prevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220V o 380V; montaggio diretto in linea sulla tubazione portata da 8 a 60 mc/ora, prevalenza max 15.5 m	cad.	1,0000	2.542,61076	2.542,61076
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,5000	23,03000	34,54500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,5000	27,54000	41,31000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		7,0625	Importo senza S.G. e Utili		3.138,89024 (A)
			Spese generali (15% di A)		470,83354 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		360,97238 (C)
Manodopera sul totale articolo		75,855	1,91%	Totale	3.970,69616 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0049.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 3/4" DN 20	m		20,27	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0005.0001.	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso	m²	0,1256	5,56064	0,69842
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0001.0011.0002.	PEZZI SPECIALI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1500	23,03000	3,45450
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3000	27,54000	8,26200
SAR24_SL.0024.0002.0009.	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4"	m	1,0200	3,20375	3,26783

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03604		Importo senza S.G. e Utili	16,01995 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,40299 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,84229 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,06164	59,52%	Totale	20,26523 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0050.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 1° DN 25	m			23,52
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0005.0001.	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso	m²	0,1570	5,56064	0,87302
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0001.0011.0002.	PEZZI SPECIALI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1600	23,03000	3,68480
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3200	27,54000	8,81280
SAR24_SL.0024.0002.0010.	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"	m	1,0200	4,79102	4,88684
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04184		Importo senza S.G. e Utili	18,59466 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,78920 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,13839 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,91632	54,91%	Totale	23,52225 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0051.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 1 1/4" DN 32	m			26,76
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0005.0001.	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso	m²	0,2010	5,56064	1,11769
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0001.0011.0002.	PEZZI SPECIALI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,1700	23,03000	3,91510
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3400	27,54000	9,36360
SAR24_SL.0024.0002.0011.	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4	m	1,0200	6,29629	6,42222
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0476		Importo senza S.G. e Utili	21,15581 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,17337 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,43292 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,85132	51,76%	Totale	26,76210 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0052.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 1 1/2" DN 40	m			29,78
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0005.0001.	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso	m²	0,2512	5,56064	1,39683
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0001.0011.0002.	PEZZI SPECIALI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2000	23,03000	4,60600
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3600	27,54000	9,91440
SAR24_SL.0024.0002.0012.	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2	m	1,0200	7,14553	7,28844
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05297		Importo senza S.G. e Utili	23,54287 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,53143 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,70743 (C)
	Manodopera sul totale articolo	15,21066	51,07%	Totale	29,78173 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0053.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 2° DN 50	m			37,71
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0005.0001.	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso	m²	0,3140	5,56064	1,74604
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0001.0011.0002.	PEZZI SPECIALI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2400	23,03000	5,52720
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,4500	27,54000	12,39300
SAR24_SL.0024.0002.0013.	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"	m	1,0200	9,61237	9,80462
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06707		Importo senza S.G. e Utili	29,80806 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,47121 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,42793 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,75764	49,75%	Totale	37,70720 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0054.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 2 1/2" DN 65	m			46,99
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0005.0001.	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso	m²	0,4082	5,56064	2,26985
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0001.0011.0002.	PEZZI SPECIALI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2850	23,03000	6,56355
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,5650	27,54000	15,56010

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0024.0002.0014.	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2" +1/2	m	1,0200	12,17020	12,41360
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08357		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	37,14430 (A) 5,57165 (B) 4,27160 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,18185	49,34%	Totale	46,98755 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0055.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 3" DN 80	m			63,93
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0005.0001.	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso	m²	0,5024	5,56064	2,79367
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0001.0011.0002.	PEZZI SPECIALI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3900	23,03000	8,98170
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7700	27,54000	21,20580
SAR24_SL.0024.0002.0015.	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3"	m	1,0200	16,87811	17,21567
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1137		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	50,53404 (A) 7,58011 (B) 5,81142 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,61882	49,46%	Totale	63,92557 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0056.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 4" DN 100	m			80,41
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0005.0001.	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso	m²	0,6280	5,56064	3,49208
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0001.0011.0002.	PEZZI SPECIALI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,6000	23,03000	13,81800
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,8000	27,54000	22,03200
SAR24_SL.0024.0002.0016.	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 4"	m	1,0200	23,41928	23,88767
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14303		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	63,56695 (A) 9,53504 (B) 7,31020 (C)
	Manodopera sul totale articolo	37,57567	46,73%	Totale	80,41219 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0057.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIMBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, ecluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 10	m			13,55
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	15,0000	0,01142	0,17130
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0667	23,03000	1,53610
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0750	27,54000	2,06550
SAR24_SL.0038.0002.0001.	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 ** diam. esterno mm 10	m	1,0100	6,86759	6,93627
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0241		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,70917 (A) 1,60638 (B) 1,23156 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,65189	26,96%	Totale	13,54711 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0058.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIMBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, ecluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 12	m			15,05
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	15,0000	0,01142	0,17130
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0667	23,03000	1,53610
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0750	27,54000	2,06550
SAR24_SL.0038.0002.0002.	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 ** diam. esterno mm 12	m	1,0100	8,04245	8,12287
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02677		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	11,89577 (A) 1,78437 (B) 1,36801 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,65189	24,27%	Totale	15,04815 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0059.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIMBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, ecluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 14	m			16,72
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	15,0000	0,01142	0,17130
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0667	23,03000	1,53610
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0750	27,54000	2,06550
SAR24_SL.0038.0002.0003.	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 ** diam. esterno mm 14	m	1,0100	9,34785	9,44133
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02973		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	13,21423 (A) 1,98213 (B) 1,51964 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,65189	21,85%	Totale	16,71600 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0060.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIMBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, ecluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 16	m			19,63
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	15,0000	0,01142	0,17130

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0800	23,03000	1,84240
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0900	27,54000	2,47860
SAR24_SL.0038.0002.0004.	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 ** diam. esterno mm 16	m	1,0100	10,91434	11,02348
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03491		Importo senza S.G. e Utili	15,51578 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,32737 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,78432 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,37129	22,27%	Totale	19,62747 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0061.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIMBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in generediametro esterno mm 18	m			22,46
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	15,0000	0,01142	0,17130
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0800	23,03000	1,84240
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0900	27,54000	2,47860
SAR24_SL.0038.0002.0005.	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam. esterno mm 18	m	1,0100	13,13352	13,26486
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03995		Importo senza S.G. e Utili	17,75716 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,66357 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,04207 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,37129	19,46%	Totale	22,46280 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0062.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIMBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 22	m			26,63
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	15,0000	0,01142	0,17130
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0800	23,03000	1,84240
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0900	27,54000	2,47860
SAR24_SL.0038.0002.0006.	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam. esterno mm 22	m	1,0100	16,39703	16,56100
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04737		Importo senza S.G. e Utili	21,05330 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,15800 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,42113 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,37129	16,41%	Totale	26,63243 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0063.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresa la fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per tubazioni fino a FI1"	m			10,05
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0039.0001.0001.	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo d'ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresala fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per tubazioni fino a FI1"	m	1,0000	5,13459	5,13459
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01788		Importo senza S.G. e Utili	7,94569 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,19185 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,91375 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,754	27,40%	Totale	10,05129 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0064.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresa la fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo esterno	m²			44,88
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0039.0001.0002.	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo d'ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresala fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo	m²	1,0000	32,66772	32,66772
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07983		Importo senza S.G. e Utili	35,47882 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,32182 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,08006 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,754	6,14%	Totale	44,88070 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0065.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresa la fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolante	m²			4,95
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0039.0001.0003.	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo d'ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresala fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolante	m²	1,0000	0,82676	0,82676
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1100	27,54000	3,02940
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0088		Importo senza S.G. e Utili	3,91326 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,58699 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,45003 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,0294	61,20%	Totale	4,95028 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0066.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con BENDA PLASTICA compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI1"	m			10,92
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0039.0001.0004.	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con BENDA PLASTICA compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1"	m	1,0000	5,54796	5,54796
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1100	27,54000	3,02940
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01943		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8,63446 (A) 1,29517 (B) 0,99296 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,0294	27,74%	Totale	10,92259 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0067.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con BENDA PLASTICA compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo esterno	m²			47,28
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0039.0001.0005.	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con BENDA PLASTICA compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo	m²	1,0000	34,28859	34,28859
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1100	27,54000	3,02940
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08409		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	37,37509 (A) 5,60626 (B) 4,29814 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,0294	6,41%	Totale	47,27949 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0068.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con BENDA PLASTICA compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolamento	m²			8,19
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0039.0001.0006.	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con BENDA PLASTICA compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolamento	m²	1,0000	3,66601	3,66601
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01457		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6,47711 (A) 0,97157 (B) 0,74487 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,754	33,61%	Totale	8,19355 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0069.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMINA IN PVC RIGIDO AUTOAVVOLGENTE compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1"	m			11,00
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0039.0001.0007.	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMINA IN PVC RIGIDO AUTOAVVOLGENTE compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1"	m	1,0000	5,88519	5,88519
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01957		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8,69629 (A) 1,30444 (B) 1,00007 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,754	25,03%	Totale	11,00080 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0070.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMINA IN PVC RIGIDO AUTOAVVOLGENTE compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo	m²			50,04
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0039.0001.0008.	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMINA IN PVC RIGIDO AUTOAVVOLGENTE compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo	m²	1,0000	36,74710	36,74710
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08901		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	39,55820 (A) 5,93373 (B) 4,54919 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,754	5,50%	Totale	50,04112 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0071.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMINA IN PVC RIGIDO AUTOAVVOLGENTE compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolamento	m²			8,19
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0039.0001.0009.	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMINA IN PVC RIGIDO AUTOAVVOLGENTE compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolamento	m²	1,0000	3,66601	3,66601
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01457		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6,47711 (A) 0,97157 (B) 0,74487 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,754	33,61%	Totale	8,19355 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0072.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1"	m			14,40
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0039.0001.0010.	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1"	m	1,0000	8,57215	8,57215
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02561		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	11,38325 (A) 1,70749 (B) 1,30907 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,754	19,13%	Totale	14,39981 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0073.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo	m²			70,70
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0039.0001.0011.	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo	m²	1,0000	53,07552	53,07552
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12574		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	55,88662 (A) 8,38299 (B) 6,42696 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,754	3,90%	Totale	70,69657 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0074.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolamento	m²			8,19
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0039.0001.0012.	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolamento	m²	1,0000	3,66601	3,66601
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01457		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6,47711 (A) 0,97157 (B) 0,74487 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,754	33,61%	Totale	8,19355 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0075.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda con materiale gommoso a cellula chiusa protetto da guaina di plastica; per tubi fino a FI1" spessore mm 13,5	m			8,50
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0039.0001.0013.	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda con materiale gommoso a cellula chiusa protetto da guaina di plastica; per tubi fino a FI1" spessore mm 13,5	m	1,0000	3,90533	3,90533
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01511		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6,71643 (A) 1,00746 (B) 0,77239 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,754	32,41%	Totale	8,49628 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0076.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda con materiale gommoso a cellula chiusa protetto da guaina di plastica; per tubi fino a FI1" spessore mm 20	m			11,39
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0039.0001.0014.	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda con materiale gommoso a cellula chiusa protetto da guaina di plastica; per tubi fino a FI1" spessore mm 20	m	1,0000	6,18979	6,18979
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,1000	27,54000	2,75400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02025		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	9,00089 (A) 1,35013 (B) 1,03510 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,754	24,19%	Totale	11,38612 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0077.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria - a 2 colonne h 700 mm75 W per elemento	W			1,08
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0005.0001.	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso	m²	0,0042	5,56064	0,02335
SAR24_PF.0013.0005.0002.	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale	m²	0,0042	19,73521	0,08289
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0044.0003.0001.	RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI COMPONIBILI, certificazione CE EN 442 completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 700 mm - 75 W per elemento	cad.	0,0133	40,78039	0,54238
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0021	23,03000	0,04836
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0037	27,54000	0,10190
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00192		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,85328 (A) 0,12799 (B) 0,09813 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,1896	17,57%	Totale	1,07940 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0078.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 900 mm - 96 W per elemento	W			0,93
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0005.0001.	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso	m²	0,0042	5,56064	0,02335

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0005.0002.	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale	m²	0,0042	19,73521	0,08289	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440	
SAR24_PR.0044.0003.0002.	RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI componibili, certificazioni CE EN 442 completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 900 mm - 96 W per elemento	cad.	0,0104	40,78039	0,42412	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0021	23,03000	0,04836	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0037	27,54000	0,10190	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00165		Importo senza S.G. e Utili	0,73502	(A)
				Spese generali (15% di A)	0,11025	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,08453	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,1896	20,39%	Totale	0,92980	(A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0079.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 600 mm112 W per elemento	W			0,86	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PF.0013.0005.0001.	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso	m²	0,0040	5,56064	0,02224	
SAR24_PF.0013.0005.0002.	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale	m²	0,0040	19,73521	0,07894	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440	
SAR24_PR.0044.0003.0003.	RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI componibili, certificazioni CE EN 442 completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 600 mm - 112 W per elemento	cad.	0,0089	44,25177	0,39384	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0018	23,03000	0,04145	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0032	27,54000	0,08813	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00153		Importo senza S.G. e Utili	0,67900	(A)
				Spese generali (15% di A)	0,10185	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,07809	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,16705	19,45%	Totale	0,85894	(A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0080.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 700 mm132 W per elemento	W			0,74	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PF.0013.0005.0001.	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso	m²	0,0032	5,56064	0,01779	
SAR24_PF.0013.0005.0002.	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale	m²	0,0032	19,73521	0,06315	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440	
SAR24_PR.0044.0003.0004.	RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI componibili, Certificazioni CE EN 442, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 700 mm - 132 W per elemento	cad.	0,0076	43,63070	0,33159	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0017	23,03000	0,03915	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0029	27,54000	0,07987	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00132		Importo senza S.G. e Utili	0,58595	(A)
				Spese generali (15% di A)	0,08789	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,06738	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,149	20,10%	Totale	0,74122	(A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0081.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 900 mm171 W per elemento	W			0,72	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PF.0013.0005.0001.	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso	m²	0,0032	5,56064	0,01779	
SAR24_PF.0013.0005.0002.	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale	m²	0,0032	19,73521	0,06315	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440	
SAR24_PR.0044.0003.0005.	RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI componibili, certificazioni CE EN 442, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 900 mm - 171 W per elemento	cad.	0,0059	53,86738	0,31782	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0016	23,03000	0,03685	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0028	27,54000	0,07711	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00128		Importo senza S.G. e Utili	0,56712	(A)
				Spese generali (15% di A)	0,08507	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,06522	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,14394	20,06%	Totale	0,71741	(A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0082.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 420 mm115 W per elemento	W			0,88	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PF.0013.0005.0001.	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso	m²	0,0027	5,56064	0,01501	
SAR24_PF.0013.0005.0002.	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale	m²	0,0027	19,73521	0,05329	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0044.0003.0006.	RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI COMPONIBILI, certificazioni CE EN 442 completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 420 mm - 115 W per elemento	cad.	0,0087	51,70470	0,44983
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0017	23,03000	0,03915
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0031	27,54000	0,08537
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00157		Importo senza S.G. e Utili	0,69705 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,10456 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,08016 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,14982	16,99%	Totale	0,88177 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0083.	IMPIANTI TECNICI EDILI	W			0,74
	Impianti di riscaldamento				
	RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 600 mm 161 W per elemento				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0005.0001.	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso	m²	0,0028	5,56064	0,01557
SAR24_PF.0013.0005.0002.	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale	m²	0,0028	19,73521	0,05526
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0044.0003.0007.	RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI COMPONIBILI, certificazioni CE EN 442, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 600 mm - 161 W per elemento	cad.	0,0062	55,44226	0,34374
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0016	23,03000	0,03685
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0028	27,54000	0,07711
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00131		Importo senza S.G. e Utili	0,58293 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,08744 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,06704 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,14019	19,01%	Totale	0,73741 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0084.	IMPIANTI TECNICI EDILI	W			0,72
	Impianti di riscaldamento				
	RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 700 mm 190 W per elemento				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0005.0001.	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso	m²	0,0028	5,56064	0,01557
SAR24_PF.0013.0005.0002.	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale	m²	0,0028	19,73521	0,05526
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0044.0003.0008.	RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI COMPONIBILI, certificazioni CE EN 442, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 700 mm - 190 W per elemento	cad.	0,0053	64,62533	0,34251
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0014	23,03000	0,03224
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0024	27,54000	0,06610
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00127		Importo senza S.G. e Utili	0,56608 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,08491 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,06510 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12457	17,40%	Totale	0,71609 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0085.	IMPIANTI TECNICI EDILI	W			0,68
	Impianti di riscaldamento				
	RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 900 mm 245 W per elemento				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0005.0001.	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso	m²	0,0028	5,56064	0,01557
SAR24_PF.0013.0005.0002.	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale	m²	0,0028	19,73521	0,05526
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0044.0003.0009.	RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI COMPONIBILI, certificazioni CE EN 442, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 900 mm - 245 W per elemento	cad.	0,0041	76,04872	0,31180
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0014	23,03000	0,03224
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0024	27,54000	0,06610
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0012		Importo senza S.G. e Utili	0,53537 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,08031 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,06157 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12457	18,39%	Totale	0,67725 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0086.	IMPIANTI TECNICI EDILI	W			0,85
	Impianti di riscaldamento				
	RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 700 mm - 75 W per elemento				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0044.0003.0010.	RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 700 mm - 75 W per elemento	cad.	0,0133	38,76189	0,51553
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0011	23,03000	0,02533
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0027	27,54000	0,07436
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00151		Importo senza S.G. e Utili	0,66962 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,10044 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,07701 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09969	11,77%	Totale	0,84707 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0005.0087.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 900 mm - 96 W per elemento	W	0,74		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0044.0003.0011.	RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 900 mm -96 W per elemento	cad.	0,0104	42,21109	0,43900
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0010	23,03000	0,02303
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0026	27,54000	0,07160
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00132	Importo senza S.G. e Utili		0,58803 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,08820 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,06762 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,09463	12,72%	Totale	0,74385 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0088.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 600 mm - 112 W per elemento	W	0,69		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0044.0003.0012.	RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 600 mm -112 W per elemento	cad.	0,0089	45,31648	0,40332
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0009	23,03000	0,02073
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0023	27,54000	0,06334
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00122	Importo senza S.G. e Utili		0,54179 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,08127 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,06231 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,08407	12,27%	Totale	0,68537 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0089.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 700 mm - 132 W per elemento	W	0,62		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0044.0003.0013.	RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 700 mm -132 W per elemento	cad.	0,0076	47,14644	0,35831
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0008	23,03000	0,01842
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0020	27,54000	0,05508
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00109	Importo senza S.G. e Utili		0,48621 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,07293 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,05591 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,0735	11,95%	Totale	0,61505 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0090.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 900 mm - 171 W per elemento	W	0,56		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0044.0003.0014.	RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 900 mm -171 W per elemento	cad.	0,0059	52,96904	0,31252
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0008	23,03000	0,01842
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0020	27,54000	0,05508
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00099	Importo senza S.G. e Utili		0,44042 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,06606 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,05065 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,0735	13,19%	Totale	0,55713 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0091.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 420 mm - 115 W per elemento	W	0,80		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0044.0003.0015.	RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 420 mm -115 W per elemento	cad.	0,0087	56,41824	0,49084
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0009	23,03000	0,02073
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0023	27,54000	0,06334
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00142	Importo senza S.G. e Utili		0,62931 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,09440 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,07237 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,08407	10,56%	Totale	0,79608 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0092.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 600 mm - 161 W per elemento	W	0,65		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0044.0003.0016.	RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 600 mm -161 W per elemento	cad.	0,0062	62,40720	0,38692
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0008	23,03000	0,01842
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0020	27,54000	0,05508

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0005.0093.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00116		Importo senza S.G. e Utili	0,51482	(A)
				Spese generali (15% di A)	0,07722	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,05920	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,0735	11,29%	Totale	0,65124	(A+B+C)
		W			0,59	
IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 700 mm - 190 W per elemento						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440	
SAR24_PR.0044.0003.0017.	RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 700 mm -190 W per elemento	cad.	0,0053	65,33514	0,34628	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0007	23,03000	0,01612	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0017	27,54000	0,04682	
SAR24_PF.0010.0005.0094.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00104		Importo senza S.G. e Utili	0,46362	(A)
				Spese generali (15% di A)	0,06954	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,05332	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,06294	10,73%	Totale	0,58648	(A+B+C)
		W			0,53	
IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 900 mm - 245 W per elemento						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440	
SAR24_PR.0044.0003.0018.	RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 900 mm -245 W per elemento	cad.	0,0041	73,71968	0,30225	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0007	23,03000	0,01612	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0017	27,54000	0,04682	
SAR24_PF.0010.0005.0095.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00094		Importo senza S.G. e Utili	0,41959	(A)
				Spese generali (15% di A)	0,06294	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,04825	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,06294	11,86%	Totale	0,53078	(A+B+C)
		W			0,59	
IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 690 mm - 89 W per elemento						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PF.0013.0005.0001.	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso	m²	0,0035	5,56064	0,01946	
SAR24_PF.0013.0005.0002.	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale	m²	0,0035	19,73521	0,06907	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440	
SAR24_PR.0044.0003.0019.	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 690 mm - 89 W per elemento	cad.	0,0112	17,17945	0,19241	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0018	23,03000	0,04145	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0032	27,54000	0,08813	
SAR24_PF.0010.0005.0096.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00105		Importo senza S.G. e Utili	0,46492	(A)
				Spese generali (15% di A)	0,06974	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,05347	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,16236	27,61%	Totale	0,58813	(A+B+C)
		W			0,56	
IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 880 mm - 111 W per elemento						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PF.0013.0005.0001.	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso	m²	0,0036	5,56064	0,02002	
SAR24_PF.0013.0005.0002.	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale	m²	0,0036	19,73521	0,07105	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440	
SAR24_PR.0044.0003.0020.	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 880 mm - 111 W per elemento	cad.	0,0090	18,24415	0,16420	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0019	23,03000	0,04261	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0033	27,54000	0,08951	
SAR24_PF.0010.0005.0097.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00099		Importo senza S.G. e Utili	0,44179	(A)
				Spese generali (15% di A)	0,06627	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,05081	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,16585	29,68%	Totale	0,55887	(A+B+C)
		W			0,57	
IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 566 mm - 101 W per elemento						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PF.0013.0005.0001.	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso	m²	0,0034	5,56064	0,01891	
SAR24_PF.0013.0005.0002.	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale	m²	0,0034	19,73521	0,06710	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0044.0003.0021.	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 3 h 566 mm - 101 W per elemento	cad.	0,0099	17,96689	0,17787
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0020	23,03000	0,04491
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0033	27,54000	0,08951
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00102		Importo senza S.G. e Utili	0,45270 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,06791 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,05206 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,16627	29,03%	Totale	0,57267 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0098.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 690 mm - 121 W per elemento	W			0,52
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0005.0001.	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso	m²	0,0034	5,56064	0,01891
SAR24_PF.0013.0005.0002.	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale	m²	0,0034	19,73521	0,06710
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0044.0003.0022.	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 3 h 690 mm - 121 W per elemento	cad.	0,0083	18,05561	0,14986
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0018	23,03000	0,04030
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0030	27,54000	0,08124
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00093		Importo senza S.G. e Utili	0,41181 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,06177 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,04736 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,15339	29,44%	Totale	0,52094 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0099.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 880 mm - 149 W per elemento	W			0,51
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0005.0001.	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso	m²	0,0035	5,56064	0,01946
SAR24_PF.0013.0005.0002.	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale	m²	0,0035	19,73521	0,06907
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0044.0003.0023.	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 3 h 880 mm - 149 W per elemento	cad.	0,0067	19,76357	0,13242
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0018	23,03000	0,04145
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0030	27,54000	0,08262
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0009		Importo senza S.G. e Utili	0,39942 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,05991 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,04593 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,15685	31,04%	Totale	0,50526 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0100.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 566 mm - 125 W per elemento	W			0,53
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0005.0001.	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso	m²	0,0034	5,56064	0,01891
SAR24_PF.0013.0005.0002.	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale	m²	0,0034	19,73521	0,06710
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0044.0003.0024.	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 566 mm - 125 W per elemento	cad.	0,0080	20,20720	0,16166
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0016	23,03000	0,03685
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0028	27,54000	0,07711
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00094		Importo senza S.G. e Utili	0,41603 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,06240 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,04784 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,14581	27,71%	Totale	0,52627 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0101.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 690 mm - 152 W per elemento	W			0,47
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0005.0001.	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso	m²	0,0027	5,56064	0,01501
SAR24_PF.0013.0005.0002.	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale	m²	0,0027	19,73521	0,05329
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0044.0003.0025.	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 690 mm - 152 W per elemento	cad.	0,0066	20,60646	0,13600
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0016	23,03000	0,03685

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0027	27,54000	0,07436
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00083		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,36991 (A) 0,05549 (B) 0,04254 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,13651	29,17%	Totale	0,46794 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0102.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 880 mm - 188 W per elemento	W			0,44
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0005.0001.	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso	m²	0,0028	5,56064	0,01557
SAR24_PF.0013.0005.0002.	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale	m²	0,0028	19,73521	0,05526
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0044.0003.0026.	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 880 mm - 188 W per elemento	cad.	0,0053	22,66933	0,12015
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0014	23,03000	0,03224
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0025	27,54000	0,06885
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00078		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,34647 (A) 0,05197 (B) 0,03984 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12732	29,05%	Totale	0,43828 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0103.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 5 colonne h 566 mm - 150 W per elemento	W			0,53
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0005.0001.	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso	m²	0,0029	5,56064	0,01613
SAR24_PF.0013.0005.0002.	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale	m²	0,0029	19,73521	0,05723
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0044.0003.0027.	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 5 h 566 mm - 150 W per elemento	cad.	0,0067	26,71742	0,17901
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0015	23,03000	0,03455
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0027	27,54000	0,07436
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00094		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,41568 (A) 0,06235 (B) 0,04780 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,13608	25,88%	Totale	0,52583 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0104.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 5 colonne h 690 mm - 182 W per elemento	W			0,48
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0005.0001.	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso	m²	0,0028	5,56064	0,01557
SAR24_PF.0013.0005.0002.	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale	m²	0,0028	19,73521	0,05526
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0044.0003.0028.	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 5 h 690 mm - 182 W per elemento	cad.	0,0055	28,68047	0,15774
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0014	23,03000	0,03224
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0024	27,54000	0,06610
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00086		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,38131 (A) 0,05720 (B) 0,04385 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12457	25,83%	Totale	0,48236 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0105.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 5 colonne h 880 mm - 224 W per elemento	W			0,46
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0005.0001.	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso	m²	0,0030	5,56064	0,01668
SAR24_PF.0013.0005.0002.	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale	m²	0,0030	19,73521	0,05921
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0044.0003.0029.	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 5 h 880 mm - 224 W per elemento	cad.	0,0045	33,00583	0,14853
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0012	23,03000	0,02764
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0022	27,54000	0,06059
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00083		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,36705 (A) 0,05506 (B) 0,04221 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	0,11633 25,05%	Totale	0,46432 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0106.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 7 colonne h 300 mm - 126 W per elemento	W			0,63
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0005.0001.	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso	m²	0,0021	5,56064	0,01168
SAR24_PF.0013.0005.0002.	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale	m²	0,0021	19,73521	0,04144
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0044.0003.0030.	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 7 h 300 mm - 126 W per elemento	cad.	0,0079	35,35706	0,27932
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0016	23,03000	0,03685
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0028	27,54000	0,07711
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00113		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,50080 (A) 0,07512 (B) 0,05759 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,13363	21,09%	Totale	0,63351 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0107.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 690 mm - 89 W per elemento	W			0,46
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,0000	0,01088	0,03264
SAR24_PR.0044.0003.0031.	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 690 mm - 89 W per elemento	cad.	0,0112	22,19243	0,24856
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0009	23,03000	0,02073
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0023	27,54000	0,06334
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00082		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,36527 (A) 0,05479 (B) 0,04201 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,08407	18,19%	Totale	0,46207 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0108.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 880 mm - 111 W per elemento	W			0,41
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,0000	0,01088	0,03264
SAR24_PR.0044.0003.0032.	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 880 mm - 111 W per elemento	cad.	0,0090	22,93551	0,20642
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0009	23,03000	0,02073
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0023	27,54000	0,06334
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00073		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,32313 (A) 0,04847 (B) 0,03716 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,08407	20,57%	Totale	0,40876 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0109.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 566 mm - 101 W per elemento	W			0,43
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,0000	0,01088	0,03264
SAR24_PR.0044.0003.0033.	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 3 h 566 mm - 101 W per elemento	cad.	0,0099	22,66933	0,22443
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0009	23,03000	0,02073
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0023	27,54000	0,06334
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00077		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,34114 (A) 0,05117 (B) 0,03923 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,08407	19,48%	Totale	0,43154 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0110.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 690 mm - 121 W per elemento	W			0,37
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,0000	0,01088	0,03264
SAR24_PR.0044.0003.0034.	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 3 h 690 mm - 121 W per elemento	cad.	0,0083	22,74696	0,18880
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0008	23,03000	0,01842
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0020	27,54000	0,05508
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00066		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,29494 (A) 0,04424 (B) 0,03392 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,0735	19,70%	Totale	0,37310 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0111.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 880 mm - 149 W per elemento	W			0,34

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo finale
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,0000	0,01088	0,03264
SAR24_PR.0044.0003.0035.	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 3 h 880 mm -149 W per elemento	cad.	0,0067	24,45493	0,16385
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0008	23,03000	0,01842
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0020	27,54000	0,05508
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00061		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,26999 (A) 0,04050 (B) 0,03105 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,0735	21,52%	Totale	0,34154 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0112.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 566 mm - 125 W per elemento	W			0,37
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2,0000	0,01088	0,02176
SAR24_PR.0044.0003.0036.	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 566 mm -125 W per elemento	cad.	0,0080	25,00946	0,20008
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0008	23,03000	0,01842
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0020	27,54000	0,05508
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00066		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,29534 (A) 0,04430 (B) 0,03396 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,0735	19,67%	Totale	0,37360 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0113.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 690 mm - 152 W per elemento	W			0,33
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2,0000	0,01088	0,02176
SAR24_PR.0044.0003.0037.	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 690 mm -152 W per elemento	cad.	0,0066	25,29782	0,16697
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0007	23,03000	0,01612
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0019	27,54000	0,05233
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00058		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,25718 (A) 0,03858 (B) 0,02958 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,06845	21,04%	Totale	0,32534 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0114.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 880 mm - 188 W per elemento	W			0,29
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2,0000	0,01088	0,02176
SAR24_PR.0044.0003.0038.	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 880 mm -188 W per elemento	cad.	0,0053	27,44941	0,14548
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0007	23,03000	0,01612
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0017	27,54000	0,04682
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00052		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,23018 (A) 0,03453 (B) 0,02647 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,06294	21,62%	Totale	0,29118 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0115.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 5 colonne h 566 mm - 150 W per elemento	W			0,39
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2,0000	0,01088	0,02176
SAR24_PR.0044.0003.0039.	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 5 h 566 mm -150 W per elemento	cad.	0,0067	31,50859	0,21111
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0008	23,03000	0,01842
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0020	27,54000	0,05508
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00069		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,30637 (A) 0,04596 (B) 0,03523 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,0735	18,96%	Totale	0,38756 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0116.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 5 colonne h 690 mm - 182 W per elemento	W			0,35
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,0000	0,01088	0,03264
SAR24_PR.0044.0003.0040.	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 5 h 690 mm -182 W per elemento	cad.	0,0055	33,49382	0,18422
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0007	23,03000	0,01612
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0017	27,54000	0,04682
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00063		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,27980 (A) 0,04197 (B) 0,03218 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,06294	17,78%	Totale	0,35395 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0010.0005.0117.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 5 colonne h 880 mm - 224 W per elemento	W		0,33	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,0000	0,01088	0,03264
SAR24_PR.0044.0003.0041.	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 5 h 880 mm -224 W per elemento	cad.	0,0045	37,80809	0,17014
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0006	23,03000	0,01382
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0016	27,54000	0,04406
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00059	Importo senza S.G. e Utili		0,26066 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,03910 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,02998 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,05788	17,55%	Totale	0,32974 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0118.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 7 colonne h 300 mm - 126 W per elemento	W		0,45	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,0000	0,01088	0,03264
SAR24_PR.0044.0003.0042.	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 7 h 300 mm -126 W per elemento	cad.	0,0079	31,22024	0,24664
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0008	23,03000	0,01842
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0020	27,54000	0,05508
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00079	Importo senza S.G. e Utili		0,35278 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,05292 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,04057 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,0735	16,47%	Totale	0,44627 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0119.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 350 mm - 108 W per elemento	W		0,38	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,0000	0,01088	0,03264
SAR24_PR.0044.0003.0043.	RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi preassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 350 mm - 108 W per elemento	cad.	0,0093	20,16284	0,18751
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0009	23,03000	0,02073
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0023	27,54000	0,06334
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00068	Importo senza S.G. e Utili		0,30422 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,04563 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,03499 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,08407	21,85%	Totale	0,38484 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0120.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 350 mm - 125 W per elemento	W		0,38	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,0000	0,01088	0,03264
SAR24_PR.0044.0003.0044.	RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi preassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 350 mm - 125 W per elemento	cad.	0,0080	24,25530	0,19404
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0008	23,03000	0,01842
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0020	27,54000	0,05508
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00068	Importo senza S.G. e Utili		0,30018 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,04503 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,03452 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,0735	19,36%	Totale	0,37973 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0121.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 500 mm - 147 W per elemento	W		0,34	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,0000	0,01088	0,03264
SAR24_PR.0044.0003.0045.	RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi preassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 500 mm - 147 W per elemento	cad.	0,0068	25,27564	0,17187
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0007	23,03000	0,01612
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0017	27,54000	0,04682
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0006	Importo senza S.G. e Utili		0,26745 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,04012 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,03076 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,06294	18,60%	Totale	0,33833 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0122.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 500 mm - 167 W per elemento	W		0,32	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,0000	0,01088	0,03264
SAR24_PR.0044.0003.0046.	RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi preassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 500 mm - 167 W per elemento	cad.	0,0060	27,32741	0,16396
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0006	23,03000	0,01382
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0016	27,54000	0,04406
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00057	Importo senza S.G. e Utili		0,25448 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,03817 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,02927 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,05788	17,98%	Totale	0,32192 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0005.0123.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 600 mm - 172 W per elemento	W	0,31		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,0000	0,01088	0,03264
SAR24_PR.0044.0003.0047.	RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi preassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 600 mm - 172 W per elemento	cad.	0,0058	26,18507	0,15187
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0007	23,03000	0,01612
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0017	27,54000	0,04682
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			0,00056	20,11%	0,24745 (A)
			Totale		
			0,31303 (A+B+C)		
SAR24_PF.0010.0005.0124.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 600 mm - 193 W per elemento	W	0,29		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,0000	0,01088	0,03264
SAR24_PR.0044.0003.0048.	RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi preassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 600 mm - 193 W per elemento	cad.	0,0052	28,01503	0,14568
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0006	23,03000	0,01382
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0014	27,54000	0,03856
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			0,00052	17,95%	0,23070 (A)
			Totale		
			0,29184 (A+B+C)		
SAR24_PF.0010.0005.0125.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 700 mm - 190 W per elemento	W	0,30		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,0000	0,01088	0,03264
SAR24_PR.0044.0003.0049.	RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi preassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 700 mm - 190 W per elemento	cad.	0,0053	28,32557	0,15013
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0006	23,03000	0,01382
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0016	27,54000	0,04406
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			0,00054	19,01%	0,24065 (A)
			Totale		
			0,30443 (A+B+C)		
SAR24_PF.0010.0005.0126.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 700 mm - 217 W per elemento	W	0,29		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,0000	0,01088	0,03264
SAR24_PR.0044.0003.0050.	RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi preassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 700 mm - 217 W per elemento	cad.	0,0046	30,94297	0,14234
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0006	23,03000	0,01382
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0014	27,54000	0,03856
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			0,00051	18,21%	0,22736 (A)
			Totale		
			0,28761 (A+B+C)		
SAR24_PF.0010.0005.0127.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 800 mm - 209 W per elemento	W	0,30		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,0000	0,01088	0,03264
SAR24_PR.0044.0003.0051.	RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi preassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 800 mm - 209 W per elemento	cad.	0,0048	30,94297	0,14853
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0006	23,03000	0,01382
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0016	27,54000	0,04406
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			0,00054	19,14%	0,23905 (A)
			Totale		
			0,30249 (A+B+C)		
SAR24_PF.0010.0005.0128.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 800 mm - 240 W per elemento	W	0,29		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,0000	0,01088	0,03264
SAR24_PR.0044.0003.0052.	RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi preassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 800 mm - 240 W per elemento	cad.	0,0042	34,40326	0,14449
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,0006	23,03000	0,01382
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,0014	27,54000	0,03856
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			0,00052	18,04%	0,22951 (A)
			Totale		
			0,29033 (A+B+C)		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0010.0005.0129.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 2 entro cassetta 40x20	cad.		117,07	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0005.	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	cad.	2,0700	0,01142	0,02364
SAR24_PR.0044.0004.0010.	DETTENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14	cad.	2,0000	14,81924	29,63848
SAR24_PR.0044.0004.0013.	COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3/4"x2	cad.	1,0000	5,22252	5,22252
SAR24_PR.0044.0004.0027.	CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 40x20x8	cad.	1,0000	34,23100	34,23100
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3000	23,03000	6,90900
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,6000	27,54000	16,52400
			Importo senza S.G. e Utili		92,54864 (A)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Spese generali (15% di A)		13,88230 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,64309 (C)
Manodopera sul totale articolo			23,433	20,02%	117,07403 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0130.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 3 entro cassetta 40x20	cad.		120,12	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0005.	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	cad.	3,1000	0,01142	0,03540
SAR24_PR.0044.0004.0010.	DETTENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14	cad.	2,0000	14,81924	29,63848
SAR24_PR.0044.0004.0014.	COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3/4"x3	cad.	1,0000	7,62041	7,62041
SAR24_PR.0044.0004.0027.	CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 40x20x8	cad.	1,0000	34,23100	34,23100
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3000	23,03000	6,90900
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,6000	27,54000	16,52400
			Importo senza S.G. e Utili		94,95829 (A)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Spese generali (15% di A)		14,24374 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,92020 (C)
Manodopera sul totale articolo			23,433	19,51%	120,12223 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0131.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 4 entro cassetta 40x20	cad.		129,34	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0005.	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	cad.	4,1300	0,01142	0,04716
SAR24_PR.0044.0004.0010.	DETTENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14	cad.	2,0000	14,81924	29,63848
SAR24_PR.0044.0004.0015.	COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3/4"x4	cad.	1,0000	9,83541	9,83541
SAR24_PR.0044.0004.0027.	CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 40x20x8	cad.	1,0000	34,23100	34,23100
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4000	23,03000	9,21200
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7000	27,54000	19,27800
			Importo senza S.G. e Utili		102,24205 (A)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Spese generali (15% di A)		15,33631 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,75784 (C)
Manodopera sul totale articolo			28,49	22,03%	129,33620 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0132.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 6 entro cassetta 50x20	cad.		156,96	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0005.	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	cad.	6,2000	0,01142	0,07080
SAR24_PR.0044.0004.0010.	DETTENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14	cad.	2,0000	14,81924	29,63848
SAR24_PR.0044.0004.0016.	COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3/4"x6	cad.	1,0000	14,65151	14,65151
SAR24_PR.0044.0004.0028.	CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 50x20x8	cad.	1,0000	43,41574	43,41574
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5000	23,03000	11,51500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,9000	27,54000	24,78600
			Importo senza S.G. e Utili		124,07753 (A)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Spese generali (15% di A)		18,61163 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		14,26892 (C)
Manodopera sul totale articolo			36,301	23,13%	156,95808 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0133.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 8 entro cassetta 50x20	cad.		167,81	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0005.	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	cad.	8,2600	0,01142	0,09433
SAR24_PR.0044.0004.0010.	DETTENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14	cad.	2,0000	14,81924	29,63848
SAR24_PR.0044.0004.0017.	COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3/4"x8	cad.	1,0000	18,14674	18,14674
SAR24_PR.0044.0004.0028.	CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 50x20x8	cad.	1,0000	43,41574	43,41574
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,6000	23,03000	13,81800
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000
			Importo senza S.G. e Utili		132,65329 (A)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Spese generali (15% di A)		19,89799 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		15,25513 (C)
Manodopera sul totale articolo			41,358	24,65%	167,80641 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0134.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 10 entro cassetta 60x20	cad.		199,50	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0005.	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	cad.	10,3300	0,01142	0,11797
SAR24_PR.0044.0004.0010.	DETTENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14	cad.	2,0000	14,81924	29,63848
SAR24_PR.0044.0004.0018.	COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3/4"x10	cad.	1,0000	25,33025	25,33025
SAR24_PR.0044.0004.0029.	CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 60x20x8	cad.	1,0000	48,16760	48,16760
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,7500	23,03000	17,27250
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,3500	27,54000	37,17900
			Importo senza S.G. e Utili		157,70580 (A)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Spese generali (15% di A)		23,65587 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		18,13617 (C)
Manodopera sul totale articolo			54,4515	27,29%	199,49784 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0005.0135.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1"x 4 entro cassetta 40x20	cad.		131,00		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0005.	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	cad.	5,1600	0,01142	0,05893	
SAR24_PR.0044.0004.0010.	DETTENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14	cad.	2,0000	14,81924	29,63848	
SAR24_PR.0044.0004.0019.	COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1"x4	cad.	1,0000	11,13596	11,13596	
SAR24_PR.0044.0004.0027.	CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 40x20x8	cad.	1,0000	34,23100	34,23100	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4000	23,03000	9,21200	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7000	27,54000	19,27800	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,233	Importo senza S.G. e Utili 103,55437 (A)		
				Spese generali (15% di A) 15,53316 (B)		
				Utili d'impresa (10% di A + B) 11,90875 (C)		
Manodopera sul totale articolo			28,49	21,75%	Totale 130,99628 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0005.0136.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1"x 6 entro cassetta 50x20	cad.		159,67		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0005.	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	cad.	7,7500	0,01142	0,08851	
SAR24_PR.0044.0004.0010.	DETTENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14	cad.	2,0000	14,81924	29,63848	
SAR24_PR.0044.0004.0020.	COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1"x6	cad.	1,0000	16,77507	16,77507	
SAR24_PR.0044.0004.0028.	CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 50x20x8	cad.	1,0000	43,41574	43,41574	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5000	23,03000	11,51500	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,9000	27,54000	24,78600	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,28399	Importo senza S.G. e Utili 126,21880 (A)		
				Spese generali (15% di A) 18,93282 (B)		
				Utili d'impresa (10% di A + B) 14,51516 (C)		
Manodopera sul totale articolo			36,301	22,74%	Totale 159,66678 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0005.0137.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1"x 8 entro cassetta 50x20	cad.		173,04		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0005.	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	cad.	10,3300	0,01142	0,11797	
SAR24_PR.0044.0004.0010.	DETTENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14	cad.	2,0000	14,81924	29,63848	
SAR24_PR.0044.0004.0021.	COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1"x8	cad.	1,0000	22,26177	22,26177	
SAR24_PR.0044.0004.0028.	CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 50x20x8	cad.	1,0000	43,41574	43,41574	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,6000	23,03000	13,81800	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,0000	27,54000	27,54000	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,30778	Importo senza S.G. e Utili 136,79196 (A)		
				Spese generali (15% di A) 20,51879 (B)		
				Utili d'impresa (10% di A + B) 15,73108 (C)		
Manodopera sul totale articolo			41,358	23,90%	Totale 173,04183 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0005.0138.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1"x 10 entro cassetta 60x20	cad.		201,87		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0005.	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	cad.	12,9100	0,01142	0,14743	
SAR24_PR.0044.0004.0010.	DETTENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14	cad.	2,0000	14,81924	29,63848	
SAR24_PR.0044.0004.0022.	COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1"x10	cad.	1,0000	29,47576	29,47576	
SAR24_PR.0044.0004.0029.	CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 60x20x8	cad.	1,0000	48,16760	48,16760	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,7100	23,03000	16,35130	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,3000	27,54000	35,80200	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,35906	Importo senza S.G. e Utili 159,58257 (A)		
				Spese generali (15% di A) 23,93739 (B)		
				Utili d'impresa (10% di A + B) 18,35200 (C)		
Manodopera sul totale articolo			52,1533	25,83%	Totale 201,87196 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0005.0139.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1 1/4"x 4 entro cassetta 40x20	cad.		139,52		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0005.	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	cad.	6,2000	0,01142	0,07080	
SAR24_PR.0044.0004.0010.	DETTENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14	cad.	2,0000	14,81924	29,63848	
SAR24_PR.0044.0004.0023.	COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1+1/4"x4	cad.	1,0000	17,86225	17,86225	
SAR24_PR.0044.0004.0027.	CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 40x20x8	cad.	1,0000	34,23100	34,23100	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,4000	23,03000	9,21200	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,7000	27,54000	19,27800	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,24816	Importo senza S.G. e Utili 110,29253 (A)		
				Spese generali (15% di A) 16,54388 (B)		
				Utili d'impresa (10% di A + B) 12,68364 (C)		
Manodopera sul totale articolo			28,49	20,42%	Totale 139,52005 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0005.0140.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1 1/4"x 6 entro cassetta 50x20	cad.		172,71		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0005.	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	cad.	9,3000	0,01142	0,10621	
SAR24_PR.0044.0004.0010.	DETTENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14	cad.	2,0000	14,81924	29,63848	
SAR24_PR.0044.0004.0024.	COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1+1/4"x6	cad.	1,0000	27,06771	27,06771	
SAR24_PR.0044.0004.0028.	CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 50x20x8	cad.	1,0000	43,41574	43,41574	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,5000	23,03000	11,51500	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,9000	27,54000	24,78600	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,30719	Importo senza S.G. e Utili 136,52914 (A)		
				Spese generali (15% di A) 20,47937 (B)		
				Utili d'impresa (10% di A + B) 15,70085 (C)		
Manodopera sul totale articolo			36,301	21,02%	Totale 172,70936 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0010.0005.0141.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1 1/4"x 8 entro cassetta 60x20	cad.		201,31	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0005.	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	cad.	12,3900	0,01142	0,14149
SAR24_PR.0044.0004.0010.	DETTENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14	cad.	2,0000	14,81924	29,63848
SAR24_PR.0044.0004.0025.	COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1+1/4"x8	cad.	1,0000	34,32234	34,32234
SAR24_PR.0044.0004.0026.	CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 60x20x8	cad.	1,0000	48,16760	48,16760
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,6000	23,03000	13,81800
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2000	27,54000	33,04800
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		159,13591 (A)
			Spese generali (15% di A)		23,87039 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		18,30063 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		201,30693 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0142.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1 1/4"x 10 entro cassetta 60x20	cad.		222,07	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0005.	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	cad.	15,4900	0,01142	0,17690
SAR24_PR.0044.0004.0010.	DETTENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14	cad.	2,0000	14,81924	29,63848
SAR24_PR.0044.0004.0026.	COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1+1/4"x10	cad.	1,0000	45,64119	45,64119
SAR24_PR.0044.0004.0029.	CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 60x20x8	cad.	1,0000	48,16760	48,16760
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,7000	23,03000	16,12100
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,3000	27,54000	35,80200
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		175,54717 (A)
			Spese generali (15% di A)		26,33208 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		20,18793 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		222,06718 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0143.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE dati motati in opera e comprendente un detentore a regolazione micrometrica, una valvola dritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo ferro da 3/8"	cad.		58,31	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0005.	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	cad.	1,0300	0,01142	0,01176
SAR24_PR.0044.0004.0001.	VALVOLA DIRITTA PER TUBO FERRO diametro 3/8"	cad.	1,0000	15,78249	15,78249
SAR24_PR.0044.0004.0004.	DETTENTORE DIRITTO PER TUBO FERRO diametro 3/8"	cad.	1,0000	14,88275	14,88275
SAR24_PR.0044.0009.0004.	TAPPO di testata cieco in acciaio verniciato RAL 9010 destro o sinistro fi 1"	cad.	1,0000	2,77398	2,77398
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2500	23,03000	5,75750
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		46,09348 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,91402 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,30075 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		58,30825 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0144.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE dati motati in opera e comprendente un detentore a regolazione micrometrica, una valvola dritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo ferro da 1/2"	cad.		63,69	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0005.	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	cad.	1,2900	0,01142	0,01473
SAR24_PR.0044.0004.0002.	VALVOLA DIRITTA PER TUBO FERRO diametro 1/2"	cad.	1,0000	18,07947	18,07947
SAR24_PR.0044.0004.0005.	DETTENTORE DIRITTO PER TUBO FERRO diametro 1/2"	cad.	1,0000	16,84101	16,84101
SAR24_PR.0044.0009.0004.	TAPPO di testata cieco in acciaio verniciato RAL 9010 destro o sinistro fi 1"	cad.	1,0000	2,77398	2,77398
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2500	23,03000	5,75750
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		50,35169 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,55275 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,79044 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		63,69488 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0145.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE dati motati in opera e comprendente un detentore a regolazione micrometrica, una valvola dritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo ferro da 3/4"	cad.		100,05	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0005.	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	cad.	1,5500	0,01142	0,01770
SAR24_PR.0044.0004.0003.	VALVOLA DIRITTA PER TUBO FERRO diametro 3/4"	cad.	1,0000	32,85637	32,85637
SAR24_PR.0044.0004.0006.	DETTENTORE DIRITTO PER TUBO FERRO diametro 3/4"	cad.	1,0000	30,80284	30,80284
SAR24_PR.0044.0009.0004.	TAPPO di testata cieco in acciaio verniciato RAL 9010 destro o sinistro fi 1"	cad.	1,0000	2,77398	2,77398
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2500	23,03000	5,75750
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		79,09339 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,86401 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,09574 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		100,05314 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0146.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE dati motati in opera e comprendente un detentore a regolazione micrometrica, una valvola dritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo rame da 3/8" x 8-10-12-14	cad.		56,36	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0005.	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	cad.	1,5500	0,01142	0,01770
SAR24_PR.0044.0004.0003.	VALVOLA DIRITTA PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14	cad.	1,0000	14,30056	14,30056
SAR24_PR.0044.0004.0010.	DETTENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14	cad.	1,0000	14,81924	14,81924
SAR24_PR.0044.0009.0004.	TAPPO di testata cieco in acciaio verniciato RAL 9010 destro o sinistro fi 1"	cad.	1,0000	2,77398	2,77398
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2500	23,03000	5,75750
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		44,55398 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,68310 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,12371 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		56,36079 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0147.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE dati motati in opera e comprendente un detentore a regolazione micrometrica, una valvola dritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo rame da 1/2" x 12-14-16	cad.		59,77	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0014.0005.	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	cad.	1,8100	0,01142	0,02067
SAR24_PR.0044.0004.0009.	VALVOLA DIRITTA PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 1/2"x12-14-16	cad.	1,0000	14,75573	14,75573
SAR24_PR.0044.0004.0011.	DETTENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 1/2"x12-14-16	cad.	1,0000	17,05271	17,05271
SAR24_PR.0044.0009.0004.	TAPPO di testata cieco in acciaio verniciato RAL 9010 destro o sinistro fi 1"	cad.	1,0000	2,77398	2,77398
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,2500	23,03000	5,75750
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,2500	27,54000	6,88500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,1063	Importo senza S.G. e Utili		47,24559 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,08684 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,43324 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,6425	21,15%	Totale	59,76567 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0148.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.	107,51		
Impianti di riscaldamento					
CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE REGOLATO SINGOLARMENTE dati montati in opera e comprendente una valvola a doppia regolazione termostatica, un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati					
Per tubo ferro da 3/8"					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0005.	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	cad.	2,5800	0,01142	0,02946
SAR24_PR.0044.0004.0001.	VALVOLA DIRITTA PER TUBO FERRO diametro 3/8"	cad.	1,0000	15,78249	15,78249
SAR24_PR.0044.0004.0004.	DETTENTORE DIRITTO PER TUBO FERRO diametro 3/8"	cad.	1,0000	14,88275	14,88275
SAR24_PR.0044.0004.0012.	VALVOLA TERMOSTATICA DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri	cad.	1,0000	36,34947	36,34947
SAR24_PR.0044.0009.0004.	TAPPO di testata cieco in acciaio verniciato RAL 9010 destro o sinistro fi 1"	cad.	1,0000	2,77398	2,77398
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3000	23,03000	6,90900
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3000	27,54000	8,26200
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19123	Importo senza S.G. e Utili		84,98915 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,74837 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,77375 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,171	14,11%	Totale	107,51127 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0149.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.	112,89		
Impianti di riscaldamento					
CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE REGOLATO SINGOLARMENTE dati montati in opera e comprendente una valvola a doppia regolazione termostatica, un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati					
Per tubo ferro da 1/2"					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0005.	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	cad.	2,5800	0,01142	0,02946
SAR24_PR.0044.0004.0002.	VALVOLA DIRITTA PER TUBO FERRO diametro 1/2"	cad.	1,0000	18,07947	18,07947
SAR24_PR.0044.0004.0005.	DETTENTORE DIRITTO PER TUBO FERRO diametro 1/2"	cad.	1,0000	16,84101	16,84101
SAR24_PR.0044.0004.0012.	VALVOLA TERMOSTATICA DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri	cad.	1,0000	36,34947	36,34947
SAR24_PR.0044.0009.0004.	TAPPO di testata cieco in acciaio verniciato RAL 9010 destro o sinistro fi 1"	cad.	1,0000	2,77398	2,77398
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3000	23,03000	6,90900
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3000	27,54000	8,26200
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,2008	Importo senza S.G. e Utili		89,24439 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,38666 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,26311 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,171	13,44%	Totale	112,89416 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0150.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.	149,25		
Impianti di riscaldamento					
CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE REGOLATO SINGOLARMENTE dati montati in opera e comprendente una valvola a doppia regolazione termostatica, un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati					
Per tubo ferro da 3/4"					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0005.	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	cad.	2,5800	0,01142	0,02946
SAR24_PR.0044.0004.0003.	VALVOLA DIRITTA PER TUBO FERRO diametro 3/4"	cad.	1,0000	32,85637	32,85637
SAR24_PR.0044.0004.0006.	DETTENTORE DIRITTO PER TUBO FERRO diametro 3/4"	cad.	1,0000	30,80284	30,80284
SAR24_PR.0044.0004.0012.	VALVOLA TERMOSTATICA DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri	cad.	1,0000	36,34947	36,34947
SAR24_PR.0044.0009.0004.	TAPPO di testata cieco in acciaio verniciato RAL 9010 destro o sinistro fi 1"	cad.	1,0000	2,77398	2,77398
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3000	23,03000	6,90900
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3000	27,54000	8,26200
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,26546	Importo senza S.G. e Utili		117,98312 (A)
			Spese generali (15% di A)		17,69747 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,56806 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,171	10,16%	Totale	149,24865 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0151.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.	105,56		
Impianti di riscaldamento					
CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE REGOLATO SINGOLARMENTE dati montati in opera e comprendente una valvola a doppia regolazione termostatica, un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati					
Per tubo rame da 3/8" x 8-10-12- 14					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0005.	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	cad.	2,5800	0,01142	0,02946
SAR24_PR.0044.0004.0008.	VALVOLA DIRITTA PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14	cad.	1,0000	14,30056	14,30056
SAR24_PR.0044.0004.0010.	DETTENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14	cad.	1,0000	14,81924	14,81924
SAR24_PR.0044.0004.0012.	VALVOLA TERMOSTATICA DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri	cad.	1,0000	36,34947	36,34947
SAR24_PR.0044.0009.0004.	TAPPO di testata cieco in acciaio verniciato RAL 9010 destro o sinistro fi 1"	cad.	1,0000	2,77398	2,77398
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3000	23,03000	6,90900
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3000	27,54000	8,26200
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18775	Importo senza S.G. e Utili		83,44371 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,51656 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,59603 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,171	14,37%	Totale	105,55630 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0152.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.	108,96		
Impianti di riscaldamento					
CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE REGOLATO SINGOLARMENTE dati montati in opera e comprendente una valvola a doppia regolazione termostatica, un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati					
Per tubo rame da 1/2" x 12-14-16					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0005.	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	cad.	2,5800	0,01142	0,02946
SAR24_PR.0044.0004.0009.	VALVOLA DIRITTA PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 1/2"x12-14-16	cad.	1,0000	14,75573	14,75573
SAR24_PR.0044.0004.0011.	DETTENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 1/2"x12-14-16	cad.	1,0000	17,05271	17,05271
SAR24_PR.0044.0004.0012.	VALVOLA TERMOSTATICA DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri	cad.	1,0000	36,34947	36,34947
SAR24_PR.0044.0009.0004.	TAPPO di testata cieco in acciaio verniciato RAL 9010 destro o sinistro fi 1"	cad.	1,0000	2,77398	2,77398
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	0,3000	23,03000	6,90900
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	0,3000	27,54000	8,26200
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,1938	Importo senza S.G. e Utili		86,13235 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,91985 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,90522 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,171	13,92%	Totale	108,95742 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0010.0005.0153.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 2700 W nominali, con portata di 150 mc/h alla massima velocità	cad.		606,65	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0005.	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0044.0004.0007.	DETTENTORE ANGOLO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14	cad.	2,0000	9,17734	18,35468
SAR24_PR.0044.0004.0012.	VALVOLA TERMOSTATICA DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri	cad.	1,0000	36,34947	36,34947
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,0000	23,03000	46,06000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	2,0000	27,54000	55,08000
SAR24_SL.0040.0004.0001.	MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 2700 W nominali, con portata di 150 mc/h alla massima velocità	cad.	1,0000	319,72419	319,72419
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,07902	Importo senza S.G. e Utili		479,56534 (A)
			Spese generali (15% di A)		71,93480 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		55,15001 (C)
Manodopera sul totale articolo		101,14	16,67%	Totale 606,65015 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0005.0154.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 4000 W nominali, con portata di 260 mc/h alla massima velocità	cad.		638,58	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0005.	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0044.0004.0007.	DETTENTORE ANGOLO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14	cad.	2,0000	9,17734	18,35468
SAR24_PR.0044.0004.0012.	VALVOLA TERMOSTATICA DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri	cad.	1,0000	36,34947	36,34947
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,0000	23,03000	46,06000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	2,0000	27,54000	55,08000
SAR24_SL.0040.0004.0002.	MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 4000 W nominali, con portata di 260 mc/h alla massima velocità	cad.	1,0000	344,96198	344,96198
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,13581	Importo senza S.G. e Utili		504,80313 (A)
			Spese generali (15% di A)		75,72047 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		58,05236 (C)
Manodopera sul totale articolo		101,14	15,84%	Totale 638,57596 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0005.0155.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 6400 W nominali, con portata di 400 mc/h alla massima velocità	cad.		691,80	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0005.	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0044.0004.0007.	DETTENTORE ANGOLO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14	cad.	2,0000	9,17734	18,35468
SAR24_PR.0044.0004.0012.	VALVOLA TERMOSTATICA DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri	cad.	1,0000	36,34947	36,34947
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,0000	23,03000	46,06000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	2,0000	27,54000	55,08000
SAR24_SL.0040.0004.0003.	MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 6400 W nominali, con portata di 400 mc/h alla massima velocità	cad.	1,0000	387,03630	387,03630
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,23047	Importo senza S.G. e Utili		546,87745 (A)
			Spese generali (15% di A)		82,03162 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		62,89091 (C)
Manodopera sul totale articolo		101,14	14,62%	Totale 691,79998 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0005.0156.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 8400 W nominali, con portata di 450 mc/h alla massima velocità	cad.		729,04	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0005.	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0044.0004.0007.	DETTENTORE ANGOLO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14	cad.	2,0000	9,17734	18,35468
SAR24_PR.0044.0004.0012.	VALVOLA TERMOSTATICA DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri	cad.	1,0000	36,34947	36,34947
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,0000	23,03000	46,06000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	2,0000	27,54000	55,08000
SAR24_SL.0040.0004.0004.	MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 8400 W nominali, con portata di 450 mc/h alla massima velocità	cad.	1,0000	416,47315	416,47315
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,29671	Importo senza S.G. e Utili		576,31430 (A)
			Spese generali (15% di A)		86,44715 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		66,27615 (C)
Manodopera sul totale articolo		101,14	13,87%	Totale 729,03760 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0010.0005.0157.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 13500 W nominali, con portata di 750 mc/h alla massima velocità	cad.		904,88	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0005.	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0044.0004.0007.	DETTENTORE ANGOLO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14	cad.	2,0000	9,17734	18,35468
SAR24_PR.0044.0004.0012.	VALVOLA TERMOSTATICA DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri	cad.	1,0000	36,34947	36,34947
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,0000	23,03000	46,06000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	2,0000	27,54000	55,08000
SAR24_SL.0040.0004.0005.	MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 13500 W nominali, con portata di 750 mc/h alla massima velocità	cad.	1,0000	555,48148	555,48148
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,60948		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	715,32263 (A) 107,29839 (B) 82,26210 (C)
Manodopera sul totale articolo		101,14	11,18%	904,88312 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0005.0158.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 16500 W nominali, con portata di 1000 mc/h alla massima velocità	cad.		956,51	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0005.	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0044.0004.0007.	DETTENTORE ANGOLO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14	cad.	2,0000	9,17734	18,35468
SAR24_PR.0044.0004.0012.	VALVOLA TERMOSTATICA DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri	cad.	1,0000	36,34947	36,34947
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,0000	23,03000	46,06000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	2,0000	27,54000	55,08000
SAR24_SL.0040.0004.0006.	MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 16500 W nominali, con portata di 1000 mc/h alla massima velocità	cad.	1,0000	596,29708	596,29708
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,70131		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	756,13823 (A) 113,42073 (B) 86,95590 (C)
Manodopera sul totale articolo		101,14	10,57%	956,51486 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0005.0159.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 2700 W nominali, con portata di 150 mc/h alla massima velocità	cad.		574,65	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0005.	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0044.0004.0007.	DETTENTORE ANGOLO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14	cad.	2,0000	9,17734	18,35468
SAR24_PR.0044.0004.0012.	VALVOLA TERMOSTATICA DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri	cad.	1,0000	36,34947	36,34947
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,0000	23,03000	46,06000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	2,0000	27,54000	55,08000
SAR24_SL.0040.0005.0001.	VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 2700 W nominali, con portata di 150 mc/h alla massima velocità	cad.	1,0000	294,42735	294,42735
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,0221		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	454,26850 (A) 68,14028 (B) 52,24088 (C)
Manodopera sul totale articolo		101,14	17,60%	574,64966 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0005.0160.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 4000 W nominali, con portata di 260 mc/h alla massima velocità	cad.		611,98	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0005.	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0044.0004.0007.	DETTENTORE ANGOLO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14	cad.	2,0000	9,17734	18,35468
SAR24_PR.0044.0004.0012.	VALVOLA TERMOSTATICA DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri	cad.	1,0000	36,34947	36,34947
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,0000	23,03000	46,06000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	2,0000	27,54000	55,08000
SAR24_SL.0040.0005.0002.	VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 4000 W nominali, con portata di 260 mc/h alla massima velocità	cad.	1,0000	323,93411	323,93411
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,08849		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	483,77526 (A) 72,56629 (B) 55,63416 (C)
Manodopera sul totale articolo		101,14	16,53%	611,97571 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0005.0161.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 6400 W nominali, con portata di 400 mc/h alla massima velocità	cad.		665,21	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0014.0005.	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0044.0004.0007.	DETTENTORE ANGOLO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14	cad.	2,0000	9,17734	18,35468
SAR24_PR.0044.0004.0012.	VALVOLA TERMOSTATICA DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri	cad.	1,0000	36,34947	36,34947
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,0000	23,03000	46,06000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	2,0000	27,54000	55,08000
SAR24_SL.0040.0005.0003.	VENTIL CONVEETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 6400 W nominali, con portata di 400 mc/h alla massima velocità	cad.	1,0000	366,01931	366,01931
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,18319	
		Manodopera sul totale articolo		101,14	15,20%
				Importo senza S.G. e Utili	
				Spese generali (15% di A)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	
				Totale	
				525,86046 (A)	
				78,87907 (B)	
				60,47395 (C)	
				665,21348 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0005.0162.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento VENTIL CONVEETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 8400 W nominali, con portata di 450 mc/h alla massima velocità	cad.			713,13
				Importo senza S.G. e Utili	
				Spese generali (15% di A)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	
				Totale	
				563,73575 (A)	
				84,56036 (B)	
				64,82961 (C)	
				713,12572 (A+B+C)	
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,26841	
		Manodopera sul totale articolo		101,14	14,18%
				Importo senza S.G. e Utili	
				Spese generali (15% di A)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	
				Totale	
				873,89	
SAR24_PF.0010.0005.0163.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento VENTIL CONVEETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 13500 W nominali, con portata di 750 mc/h alla massima velocità	cad.			
				Importo senza S.G. e Utili	
				Spese generali (15% di A)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	
				Totale	
				690,82456 (A)	
				103,62368 (B)	
				79,44482 (C)	
				873,89306 (A+B+C)	
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,55436	
		Manodopera sul totale articolo		101,14	11,57%
				Importo senza S.G. e Utili	
				Spese generali (15% di A)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	
				Totale	
				930,70	
SAR24_PF.0010.0005.0164.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento VENTIL CONVEETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 16500 W nominali, con portata di 1000 mc/h alla massima velocità	cad.			
				Importo senza S.G. e Utili	
				Spese generali (15% di A)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	
				Totale	
				735,73043 (A)	
				110,35956 (B)	
				84,60900 (C)	
				930,69899 (A+B+C)	
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,65539	
		Manodopera sul totale articolo		101,14	10,87%
				Importo senza S.G. e Utili	
				Spese generali (15% di A)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	
				Totale	
				165,02	
SAR24_PF.0010.0005.0165.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 300 x 150 mm	cad.			
				Importo senza S.G. e Utili	
				Spese generali (15% di A)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	
				Totale	
				130,44700 (A)	
				19,56705 (B)	
				15,00141 (C)	
				165,01546 (A+B+C)	
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,29351	
		Manodopera sul totale articolo		60,684	36,77%
				Importo senza S.G. e Utili	
				Spese generali (15% di A)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	
				Totale	
				175,24	
SAR24_PF.0010.0005.0166.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 400 x 150 mm	cad.			
				Importo senza S.G. e Utili	
				Spese generali (15% di A)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	
				Totale	
				130,44700 (A)	
				19,56705 (B)	
				15,00141 (C)	
				165,01546 (A+B+C)	
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,29351	
		Manodopera sul totale articolo		60,684	36,77%
				Importo senza S.G. e Utili	
				Spese generali (15% di A)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	
				Totale	
				175,24	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0044.0008.0006.	BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 400 x 150 mm	cad.	1,0000	77,30163	77,30163
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,2000	23,03000	27,63600
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2000	27,54000	33,04800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,31169		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	138,52963 (A) 20,77944 (B) 15,93091 (C)
	Manodopera sul totale articolo	60,684	34,63%	Totale	175,23998 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0167.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 500 x 150 mm	cad.			187,54
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0044.0008.0007.	BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 500 x 150 mm	cad.	1,0000	87,02688	87,02688
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,2000	23,03000	27,63600
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2000	27,54000	33,04800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,33357		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	148,25488 (A) 22,23823 (B) 17,04931 (C)
	Manodopera sul totale articolo	60,684	32,36%	Totale	187,54242 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0168.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 800 x 150 mm	cad.			246,51
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0044.0008.0008.	BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 800 x 150 mm	cad.	1,0000	133,64065	133,64065
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,2000	23,03000	27,63600
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2000	27,54000	33,04800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,43845		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	194,86865 (A) 29,23030 (B) 22,40990 (C)
	Manodopera sul totale articolo	60,684	24,62%	Totale	246,50885 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0169.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controlaelaetto in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 400 x 200 mm	cad.			192,36
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0044.0008.0001.	GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controlaelaetto in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 400 x 200 mm	cad.	1,0000	90,83431	90,83431
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,2000	23,03000	27,63600
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2000	27,54000	33,04800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,34214		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	152,06231 (A) 22,80935 (B) 17,48717 (C)
	Manodopera sul totale articolo	60,684	31,55%	Totale	192,35883 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0170.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controlaelaetto in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 400 x 300 mm	cad.			204,72
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0044.0008.0002.	GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su telaio estraibile dimensioni 400 x 300 mm	cad.	1,0000	100,60307	100,60307
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,2000	23,03000	27,63600
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2000	27,54000	33,04800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,36412		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	161,83107 (A) 24,27466 (B) 18,61057 (C)
	Manodopera sul totale articolo	60,684	29,64%	Totale	204,71630 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0171.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controlaelaetto in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 600 x 200 mm	cad.			239,78
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0044.0008.0003.	GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controlaelaetto in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 600 x 200 mm	cad.	1,0000	128,32113	128,32113
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,2000	23,03000	27,63600
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2000	27,54000	33,04800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,42649		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	189,54913 (A) 28,43237 (B) 21,79815 (C)
	Manodopera sul totale articolo	60,684	25,31%	Totale	239,77965 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0172.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controlaelaetto in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 600 x 300 mm	cad.			270,84
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0044.0008.0004.	GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controlaelaetto in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 600 x 300 mm	cad.	1,0000	152,87359	152,87359
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,2000	23,03000	27,63600
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	1,2000	27,54000	33,04800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,48173		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A)	214,10159 (A) 32,11524 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	60,684	22,41%	Utili d'impresa (10% di A + B) 24,62168 (C)
					Totale 270,83851 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0173.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della combustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inox AISI 316; Doppio attacco flangiato per ritorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati.Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 75 kW	cad.			11.749,89
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	500,0000	0,01088	5,44000
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0044.0001.0011.	CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della combustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inox AISI 316; Doppio attacco flangiato per ritorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati.Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 75 kW	cad.	1,0000	8.811,49216	8.811,49216
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,0000	23,03000	138,18000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	12,0000	27,54000	330,48000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		20,89901	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		9.288,44716 (A) 1.393,26707 (B) 1.068,17142 (C)
		Manodopera sul totale articolo	468,66	3,99%	Totale 11.749,88565 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0174.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della combustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inox AISI 316; Doppio attacco flangiato per ritorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati.Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 120 kW	cad.			12.370,84
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	500,0000	0,01088	5,44000
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0044.0001.0012.	CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della combustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inox AISI 316; Doppio attacco flangiato per ritorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati.Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 120 kW	cad.	1,0000	9.302,36598	9.302,36598
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,0000	23,03000	138,18000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	12,0000	27,54000	330,48000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		22,00347	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		9.779,32098 (A) 1.466,89815 (B) 1.124,62191 (C)
		Manodopera sul totale articolo	468,66	3,79%	Totale 12.370,84104 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0175.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della combustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inox AISI 316; Doppio attacco flangiato per ritorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati.Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 160 kW	cad.			15.107,65
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	500,0000	0,01088	5,44000
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0044.0001.0013.	CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della combustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inox AISI 316; Doppio attacco flangiato per ritorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati.Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 160 kW	cad.	1,0000	11.465,85477	11.465,85477
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,0000	23,03000	138,18000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	12,0000	27,54000	330,48000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		26,87132	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		11.942,80977 (A) 1.791,42147 (B) 1.373,42312 (C)
		Manodopera sul totale articolo	468,66	3,10%	Totale 15.107,65436 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0005.0176.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della combustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inox AISI 316; Doppio attacco flangiato per ritorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati.Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 220 kW	cad.	17.476,49		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	500,0000	0,01088	5,44000
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0044.0001.0014.	CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della combustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inox AISI 316; Doppio attacco flangiato per ritorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati.Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 220 kW	cad.	1,0000	13.338,45261	13.338,45261
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,0000	23,03000	138,18000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	12,0000	27,54000	330,48000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		31,08467	Importo senza S.G. e Utili		13.815,40761 (A)
			Spese generali (15% di A)		2.072,31114 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1.588,77188 (C)
Manodopera sul totale articolo		468,66	2,68%	Totale	17.476,49063 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0177.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio verniciato con smalto industriale contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompi fiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfianto DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato. Esclusi scavi, rinterrì, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA litri 1500.	cad.	4.013,95		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	1,0000	71,67751	71,67751
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	206,5800	0,01142	2,35914
SAR24_PR.0044.0006.0007.	SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio verniciato con smato industriale contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompi fiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di litri 1500	cad.	1,0000	2.388,62444	2.388,62444
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	4,0000	23,03000	92,12000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	8,0000	27,54000	220,32000
SAR24_SL.0006.0009.0001.	FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a piè d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili	kg	40,0000	3,56282	142,51280
SAR24_SL.0024.0001.0012.	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"=1/2	m	6,0000	10,42117	62,52702
SAR24_SL.0038.0001.0001.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 "*"diam.esterno mm 14	m	20,0000	9,47839	189,56780
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		7,13943	Importo senza S.G. e Utili		3.173,08071 (A)
			Spese generali (15% di A)		475,96211 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		364,90428 (C)
Manodopera sul totale articolo		406,40288	10,12%	Totale	4.013,94710 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0178.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio con rivestimento in vetroresina, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompi fiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfianto DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato. Esclusi scavi, rinterrì, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA litri 1500.	cad.	4.687,69		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	1,0000	71,67751	71,67751
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	206,5800	0,01142	2,35914
SAR24_PR.0044.0006.0008.	SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio con rivestimento in vetroresina, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompi fiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di litri 1500	cad.	1,0000	2.921,22616	2.921,22616

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	4,0000	23,03000	92,12000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	8,0000	27,54000	220,32000
SAR24_SL.0006.0009.0001.	FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a piè d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili	kg	40,0000	3,56282	142,51280
SAR24_SL.0024.0001.0012.	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiat a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"÷1/2	m	6,0000	10,42117	62,52702
SAR24_SL.0038.0001.0001.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 14	m	20,0000	9,47839	189,56780
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	8,33779		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3.705,68243 (A) 555,85236 (B) 426,15348 (C)
	Manodopera sul totale articolo	406,40288	8,67%	Totale	4.687,68827 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0179.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio verniciato con smalto industriale contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompiammia terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato. Esclusi scavi, rinterrì, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA litri 2000.	cad.			4.422,59
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	1,0000	71,67751	71,67751
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	206,5800	0,01142	2,35914
SAR24_PR.0044.0006.0009.	SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio verniciato con smalto industriale contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompiammia terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di litri 2000	cad.	1,0000	2.711,66430	2.711,66430
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	4,0000	23,03000	92,12000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	8,0000	27,54000	220,32000
SAR24_SL.0006.0009.0001.	FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a piè d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili	kg	40,0000	3,56282	142,51280
SAR24_SL.0024.0001.0012.	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiat a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"÷1/2	m	6,0000	10,42117	62,52702
SAR24_SL.0038.0001.0001.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 14	m	20,0000	9,47839	189,56780
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	7,86627		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3.496,12057 (A) 524,41809 (B) 402,05387 (C)
	Manodopera sul totale articolo	406,40288	9,19%	Totale	4.422,59253 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0180.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio con rivestimento in vetroresina, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompiammia terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato. Esclusi scavi, rinterrì, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA litri 2000.	cad.			5.217,91
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	1,0000	71,67751	71,67751
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	206,5800	0,01142	2,35914
SAR24_PR.0044.0006.0010.	SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio con rivestimento in vetroresina, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompiammia terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di litri 2000	cad.	1,0000	3.340,37068	3.340,37068
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	4,0000	23,03000	92,12000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	8,0000	27,54000	220,32000
SAR24_SL.0006.0009.0001.	FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a piè d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili	kg	40,0000	3,56282	142,51280
SAR24_SL.0024.0001.0012.	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiat a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"÷1/2	m	6,0000	10,42117	62,52702
SAR24_SL.0038.0001.0001.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 14	m	20,0000	9,47839	189,56780
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	9,28086		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4.124,82695 (A) 618,72404 (B) 474,35510 (C)
	Manodopera sul totale articolo	406,40288	7,79%	Totale	5.217,90609 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0005.0181.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio verniciato con smalto industriale contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiuso ermetico in lamina di acciaio verniciato. Esclusi scavi, rinterri, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA litri 3000.	cad.	5.090,48		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	1,0000	71,67751	71,67751
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	206,5800	0,01142	2,35914
SAR24_PR.0044.0006.0011.	SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio verniciato con smato industriale contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di litri 3000	cad.	1,0000	3.239,63659	3.239,63659
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	4,0000	23,03000	92,12000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	8,0000	27,54000	220,32000
SAR24_SL.0006.0009.0001.	FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a piè d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili	kg	40,0000	3,56282	142,51280
SAR24_SL.0024.0001.0012.	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"*1/2	m	6,0000	10,42117	62,52702
SAR24_SL.0038.0001.0001.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 "*"diam.esterno mm 14	m	20,0000	9,47839	189,56780
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		9,05421	Importo senza S.G. e Utili		4.024,09286 (A)
			Spese generali (15% di A)		603,61393 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		462,77068 (C)
Manodopera sul totale articolo		406,40288	7,98%	Totale	5.090,47747 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0005.0182.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti di riscaldamento SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio con rivestimento in vetroresina, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiuso ermetico in lamina di acciaio verniciato. Esclusi scavi, rinterri, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA litri 3000.	cad.	6.177,26		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	1,0000	71,67751	71,67751
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	206,5800	0,01142	2,35914
SAR24_PR.0044.0006.0012.	SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio con rivestimento in vetroresina, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di litri 3000	cad.	1,0000	4.098,75283	4.098,75283
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	4,0000	23,03000	92,12000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	8,0000	27,54000	220,32000
SAR24_SL.0006.0009.0001.	FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a piè d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili	kg	40,0000	3,56282	142,51280
SAR24_SL.0024.0001.0012.	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"*1/2	m	6,0000	10,42117	62,52702
SAR24_SL.0038.0001.0001.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 "*"diam.esterno mm 14	m	20,0000	9,47839	189,56780
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		10,98722	Importo senza S.G. e Utili		4.883,20910 (A)
			Spese generali (15% di A)		732,48137 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		561,56905 (C)
Manodopera sul totale articolo		406,40288	6,58%	Totale	6.177,25952 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0001.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 3/4". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo DN 3/4". spess. 2,3 mm peso non inferiore a kg. 1,45.	m	28,35		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	25,0000	0,01088	0,27200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1800	27,79750	5,00355
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1800	24,89500	4,48110
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0150	24,89500	0,37343

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0024.0001.0002.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4"	m	1,0500	5,99411	6,29382
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05043	Importo senza S.G. e Utili		22,41161 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,36174 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,57734 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,78387	55,67%	Totale	28,35069 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0002.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo DN 1". spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 2,28.	m			45,35
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1700	24,89500	4,23215
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1700	31,62750	5,37668
SAR24_SL.0024.0001.0003.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"	m	1,0500	8,17787	8,58676
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08066	Importo senza S.G. e Utili		35,84809 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,37721 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,12253 (C)
Manodopera sul totale articolo		26,19861	57,77%	Totale	45,34783 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0003.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo DN 1" 1/4". spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 2,92.	m			40,89
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2300	29,99500	6,89885
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2300	27,79750	6,39343
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2300	24,89500	5,72585
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0024.0001.0004.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1" 1/4"	m	1,0500	10,53238	11,05900
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07273	Importo senza S.G. e Utili		32,32258 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,84839 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,71710 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,25314	49,53%	Totale	40,88807 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0004.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo DN 1" 1/2". spess. 2,90 mm peso non inferiore a kg. 3,35.	m			47,94
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2800	29,99500	8,39860
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2800	27,79750	7,78330
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2800	24,89500	6,97060
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0230	24,89500	0,57259
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0230	31,62750	0,72743
SAR24_SL.0024.0001.0005.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1" 1/2"	m	1,0500	11,74558	12,33286
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08528	Importo senza S.G. e Utili		37,90038 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,68506 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,35854 (C)
Manodopera sul totale articolo		24,55708	51,22%	Totale	47,94398 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0005.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 2". spess. 3,2 mm peso non inferiore a kg. 4,63.	m			60,92
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3500	27,79750	9,72913
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0300	31,62750	0,94883

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0024.0001.0006.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"	m	1,0500	15,62782	16,40921
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10836	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		48,16052 (A) 7,22408 (B) 5,53846 (C)
Manodopera sul totale articolo		30,74087	50,46%	Totale	60,92306 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0006.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 2" 1/2. spess. 3,2 mm peso non inferiore a kg. 5,91.	m	73,09		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4600	29,99500	13,79770
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3800	27,79750	10,56305
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3800	24,89500	9,46010
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0350	31,62750	1,10696
SAR24_SL.0024.0001.0007.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"*1/2	m	1,0500	19,87402	20,86772
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13001	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		57,78186 (A) 8,66728 (B) 6,64491 (C)
Manodopera sul totale articolo		35,9037	49,12%	Totale	73,09405 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0007.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 3". spess. 3,6 mm peso non inferiore a kg. 7,76.	m	83,44		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4600	29,99500	13,79770
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3800	27,79750	10,56305
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3800	24,89500	9,46010
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0350	31,62750	1,10696
SAR24_SL.0024.0001.0008.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale DN 3"	m	1,0500	27,66548	29,04875
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14842	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		65,96289 (A) 9,89443 (B) 7,58573 (C)
Manodopera sul totale articolo		36,06054	43,22%	Totale	83,44305 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0008.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 4". spess. 4 mm peso non inferiore a kg. 11,08.	m	124,44		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5400	29,99500	16,19730
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4800	27,79750	13,34280
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,9200	24,89500	22,90340
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0400	31,62750	1,26510
SAR24_SL.0024.0001.0009.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 4"	m	1,0500	40,52540	42,55167
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,22133	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		98,37107 (A) 14,75566 (B) 11,31267 (C)
Manodopera sul totale articolo		54,9658	44,17%	Totale	124,43940 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0009.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 3/4". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.	m	24,87		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1800	27,79750	5,00355
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1800	24,89500	4,48110
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0150	24,89500	0,37343
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0024.0002.0001.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4"	m	1,0500	3,81035	4,00087
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04424		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	19,66211 (A) 2,94932 (B) 2,26114 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,88402	59,84%	Totale	24,87257 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0010.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 1". Realizzato conformemente alle norme alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.	m			30,18
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0170	24,89500	0,42322
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0170	31,62750	0,53767
SAR24_SL.0024.0002.0002.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"	m	1,0500	5,26619	5,52950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05368		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	23,85739 (A) 3,57861 (B) 2,74360 (C)
	Manodopera sul totale articolo	17,55067	58,15%	Totale	30,17960 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0011.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 1"1/4. Realizzato conformemente alle norme alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.	m			34,72
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2300	27,79750	6,39343
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2300	24,89500	5,72585
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0024.0002.0003.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4	m	1,0500	7,01410	7,36481
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06175		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	27,44304 (A) 4,11646 (B) 3,15595 (C)
	Manodopera sul totale articolo	19,35329	55,75%	Totale	34,71545 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0012.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 1"1/2. Realizzato conformemente alle norme alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.	m			42,59
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2800	29,99500	8,39860
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2800	27,79750	7,78330
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2800	24,89500	6,97060
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0230	24,89500	0,57259
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0230	31,62750	0,72743
SAR24_SL.0024.0002.0004.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2	m	1,0500	7,98466	8,38389
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07575		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	33,66591 (A) 5,04989 (B) 3,87158 (C)
	Manodopera sul totale articolo	24,55708	57,66%	Totale	42,58738 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0013.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 2". Realizzato conformemente alle norme alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.	m			54,04
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3500	27,79750	9,72913
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0290	24,89500	0,72196
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0290	31,62750	0,91720
SAR24_SL.0024.0002.0005.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"	m	1,0500	10,77502	11,31377
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09613		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A)	42,72306 (A) 6,40846 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	30,68435	56,78%	Utili d'impresa (10% di A + B) Totale
					4,91315 (C) 54,04467 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0014.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 2°1/2. Realizzato conformemente alle norme alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.	m			67,11
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3900	29,99500	11,69805
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3900	27,79750	10,84103
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3900	24,89500	9,70905
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0330	24,89500	0,82154
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0330	31,62750	1,04371
SAR24_SL.0024.0002.0006.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2°+1/2	m	0,2500	13,92934	3,48234
SAR24_SL.0024.0002.0006.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2°+1/2	m	1,0500	13,92934	14,62581
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11936		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	53,05103 (A) 7,95765 (B) 6,10087 (C)
	Manodopera sul totale articolo	34,24284	51,03%	Totale	67,10955 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0015.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 3°. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.	m			87,73
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3900	29,99500	11,69805
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3900	27,79750	10,84103
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7900	24,89500	19,66705
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0330	24,89500	0,82154
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0330	31,62750	1,04371
SAR24_SL.0024.0002.0007.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3"	m	0,2500	18,80912	4,70228
SAR24_SL.0024.0002.0007.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3"	m	1,0500	18,80912	19,74958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15604		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	69,35274 (A) 10,40291 (B) 7,97557 (C)
	Manodopera sul totale articolo	44,39502	50,60%	Totale	87,73122 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0016.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 4°. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.	m			116,06
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5400	29,99500	16,19730
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4600	27,79750	12,78685
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,9200	24,89500	22,90340
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0380	24,89500	0,94601
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0380	31,62750	1,20185
SAR24_SL.0024.0002.0008.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 4"	m	0,2500	28,15076	7,03769
SAR24_SL.0024.0002.0008.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 4"	m	1,0500	28,15076	29,55830
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,20643		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	91,74640 (A) 13,76196 (B) 10,55084 (C)
	Manodopera sul totale articolo	54,35905	46,84%	Totale	116,05920 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0017.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 3/4". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.	m			19,73
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1300	29,99500	3,89935
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1300	24,89500	3,23635
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0130	24,89500	0,32364
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0130	31,62750	0,41116
SAR24_SL.0024.0001.0002.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4"	m	0,1000	5,99411	0,59941

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_SL.0024.0001.0002.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiatì a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4"	m	1,0500	5,99411	6,29382	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03508				
Manodopera sul totale articolo		7,92776	40,19%			
SAR24_PF.0010.0006.0018.		m		25,19		
IMPIANTI TECNICI EDILI						
Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco						
TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 1". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1750	29,99500	5,24913	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1450	24,89500	3,60978	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0145	24,89500	0,36098	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0145	31,62750	0,45860	
SAR24_SL.0024.0001.0003.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiatì a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"	m	0,1000	8,17787	0,81779	
SAR24_SL.0024.0001.0003.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiatì a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"	m	1,0500	8,17787	8,58676	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0448				
Manodopera sul totale articolo		9,73575	38,65%			
SAR24_PF.0010.0006.0019.		m		32,24		
IMPIANTI TECNICI EDILI						
Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco						
TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 1"1/4. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2100	29,99500	6,29895	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2100	24,89500	5,22795	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0180	24,89500	0,44811	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0180	31,62750	0,56930	
SAR24_SL.0024.0001.0004.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiatì a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"1/4	m	0,1000	10,53238	1,05324	
SAR24_SL.0024.0001.0004.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiatì a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"1/4	m	1,0500	10,53238	11,05900	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05734				
Manodopera sul totale articolo		12,65883	39,26%			
SAR24_PF.0010.0006.0020.		m		37,00		
IMPIANTI TECNICI EDILI						
Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco						
TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 1"1/2. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0210	24,89500	0,52280	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0210	31,62750	0,66418	
SAR24_SL.0024.0001.0005.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiatì a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"1/2	m	0,1000	11,74558	1,17456	
SAR24_SL.0024.0001.0005.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiatì a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"1/2	m	1,0500	11,74558	12,33286	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0658				
Manodopera sul totale articolo		15,024	40,61%			
SAR24_PF.0010.0006.0021.		m		49,07		
IMPIANTI TECNICI EDILI						
Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco						
TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 2". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3600	29,99500	10,79820	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3100	24,89500	7,71745	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0260	24,89500	0,64727	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0260	31,62750	0,82232	
SAR24_SL.0024.0001.0006.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiatì a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"	m	0,1000	15,62782	1,56278	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0024.0001.0006.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"	m	1,0500	15,62782	16,40921
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08727	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		20,09976	40,97%	Totale	49,06521 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0022.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 2"1/2. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.	m	59,81		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0290	24,89500	0,72196
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0290	31,62750	0,91720
SAR24_SL.0024.0001.0007.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"+1/2	m	0,1000	19,87402	1,98740
SAR24_SL.0024.0001.0007.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"+1/2	m	1,0500	19,87402	20,86772
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10638	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		23,70968	39,64%	Totale	59,80893 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0023.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 3". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.	m	103,43		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8100	24,89500	20,16495
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,3000	31,62750	9,48825
SAR24_SL.0024.0001.0008.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale DN 3"	m	0,1000	27,66548	2,76655
SAR24_SL.0024.0001.0008.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale DN 3"	m	1,0500	27,66548	29,04875
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18397	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		49,406	47,77%	Totale	103,43210 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0024.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 4". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.	m	110,67		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,9200	24,89500	22,90340
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0330	24,89500	0,82154
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0330	31,62750	1,04371
SAR24_SL.0024.0001.0009.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 4"	m	0,1000	40,52540	4,05254
SAR24_SL.0024.0001.0009.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 4"	m	1,0500	40,52540	42,55167
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19684	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		40,05245	36,19%	Totale	110,66898 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0025.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 3/4". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.	m	16,93		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1400	29,99500	4,19930
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1300	24,89500	3,23635
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0130	24,89500	0,32364
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0130	31,62750	0,41116
SAR24_SL.0024.0002.0001.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4"	m	0,1000	3,81035	0,38104

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0024.0002.0001.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4"	m	1,0500	3,81035	4,00087
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03011	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>13,38186</u> (A) 2,00728 (B) 1,53891 (C)
		Manodopera sul totale articolo	8,22771	48,60%	Totale <u>16,92805</u> (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0026.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 1". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.	m			20,58
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0150	24,89500	0,37343
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0024.0002.0002.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"	m	0,1000	5,26619	0,52662
SAR24_SL.0024.0002.0002.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"	m	1,0500	5,26619	5,52950
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0366	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>16,26691</u> (A) 2,44004 (B) 1,87070 (C)
		Manodopera sul totale articolo	9,43855	45,87%	Totale <u>20,57765</u> (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0027.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 1"1/4. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.	m			25,80
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1800	24,89500	4,48110
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0180	24,89500	0,44811
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0180	31,62750	0,56930
SAR24_SL.0024.0002.0003.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"1/4	m	0,1000	7,01410	0,70141
SAR24_SL.0024.0002.0003.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"1/4	m	1,0500	7,01410	7,36481
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04588	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>20,39323</u> (A) 3,05898 (B) 2,34522 (C)
		Manodopera sul totale articolo	11,61203	45,01%	Totale <u>25,79743</u> (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0028.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 1"1/2. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.	m			30,27
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2100	24,89500	5,22795
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0210	24,89500	0,52280
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0210	31,62750	0,66418
SAR24_SL.0024.0002.0004.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"1/2	m	0,1000	7,98466	0,79847
SAR24_SL.0024.0002.0004.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"1/2	m	1,0500	7,98466	8,38389
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05383	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>23,92554</u> (A) 3,58883 (B) 2,75144 (C)
		Manodopera sul totale articolo	14,0282	46,35%	Totale <u>30,26581</u> (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0029.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 2". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.	m			40,47
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3100	29,99500	9,29845
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3100	24,89500	7,71745
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0260	24,89500	0,64727
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0260	31,62750	0,82232
SAR24_SL.0024.0002.0005.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"	m	0,1000	10,77502	1,07750

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0024.0002.0005.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"	m	1,0500	10,77502	11,31377
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07198		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	31,99176 (A) 4,79876 (B) 3,67905 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,60001	45,96%	Totale	40,46957 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0030.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 2"1/2. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.	m			49,95
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0290	24,89500	0,72196
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0290	31,62750	0,91720
SAR24_SL.0024.0002.0006.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"1/2	m	0,1000	13,92934	1,39293
SAR24_SL.0024.0002.0006.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"1/2	m	1,0500	13,92934	14,62581
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08884		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	39,48415 (A) 5,92262 (B) 4,54068 (C)
	Manodopera sul totale articolo	22,46493	44,98%	Totale	49,94745 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0031.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 3". Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.	m			68,14
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7000	24,89500	17,42650
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0300	31,62750	0,94883
SAR24_SL.0024.0002.0007.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3"	m	0,1000	18,80912	1,88091
SAR24_SL.0024.0002.0007.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3"	m	1,0500	18,80912	19,74958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1212		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	53,86567 (A) 8,07985 (B) 6,19455 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,40648	46,09%	Totale	68,14007 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0032.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 4". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.	m			87,37
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4600	29,99500	13,79770
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0330	24,89500	0,82154
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0330	31,62750	1,04371
SAR24_SL.0024.0002.0008.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 4"	m	0,1000	28,15076	2,81508
SAR24_SL.0024.0002.0008.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 4"	m	1,0500	28,15076	29,55830
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1554		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	69,06733 (A) 10,36010 (B) 7,94274 (C)
	Manodopera sul totale articolo	35,86525	41,05%	Totale	87,37017 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0033.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 25x2.3 mm; PFA 16 bar	m			5,47
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,0000	0,01088	0,03264

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0021.0001.0002.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 25 x 2,3	m	1,0300	1,01302	1,04341
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0360	29,99500	1,07982
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0710	24,89500	1,76755
SAR24_RU.0001.0014.0001.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0090	24,89500	0,22406
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0023	31,62750	0,07274
SAR24_SL.0020.0001.0001.	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.25x25	cad.	0,0300	3,15947	0,09478
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00973		Importo senza S.G. e Utili	4,32642 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,64896 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,49754 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,14417	57,45%	Totale	5,47292 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0034.	IMPIANTI TECNICI EDILI	m			6,74
Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco					
TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 32x3.0 mm; PFA 16 bar					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,0000	0,01088	0,03264
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,3000	0,01142	0,01485
SAR24_PR.0021.0001.0003.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 32 x 3,0	m	1,0300	1,57109	1,61822
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0390	29,99500	1,16981
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0120	24,89500	0,29874
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0025	31,62750	0,07907
SAR24_SL.0020.0001.0002.	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.32x32	cad.	0,0300	4,03024	0,12091
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01198		Importo senza S.G. e Utili	5,32584 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,79888 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,61247 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,53922	52,53%	Totale	6,73719 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0035.	IMPIANTI TECNICI EDILI	m			8,79
Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco					
TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 40x3.7 mm; PFA 16 bar					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,0000	0,01088	0,03264
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,5000	0,01142	0,01713

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0021.0001.0004.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinflancio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 40 x 3,7	m	1,0300	2,46886	2,54293
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0460	29,99500	1,37977
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0910	24,89500	2,26545
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0160	24,89500	0,39832
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0036	31,62750	0,11386
SAR24_SL.0020.0001.0003.	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.40x40	cad.	0,0300	6,57391	0,19722
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01563	Importo senza S.G. e Utili		6,94732 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,04210 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,79894 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,1574	47,31%	Totale	8,78836 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0036.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 50x4.6mm; PFA 16 bar	m			11,60
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	4,0000	0,01088	0,04352
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,8000	0,01142	0,02056
SAR24_PR.0021.0001.0006.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinflancio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 50 x 4,6	m	1,0300	3,76092	3,87375
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0530	29,99500	1,58974
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1100	24,89500	2,73845
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0043	31,62750	0,13600
SAR24_SL.0020.0001.0004.	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.50x50	cad.	0,0300	8,95431	0,26863
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02063	Importo senza S.G. e Utili		9,16855 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,37528 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,05438 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,96209	42,78%	Totale	11,59821 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0037.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 63x5.8 mm; PFA 16 bar	m			15,60
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	4,0000	0,01088	0,04352
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2,0000	0,01142	0,02284

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0021.0001.0008.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinflancio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 63 x 5,8	m	1,0300	5,95075	6,12927
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0600	29,99500	1,79970
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1300	24,89500	3,23635
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0220	24,89500	0,54769
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0056	31,62750	0,17711
SAR24_SL.0020.0001.0005.	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.63x63	cad.	0,0300	12,40890	0,37227
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02774	Importo senza S.G. e Utili		12,32875 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,84931 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,41781 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,76085	36,94%	Totale	15,59587 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0038.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 75x6.8 mm; PFA 16 bar	m			20,33
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2,1000	0,01142	0,02398
SAR24_PR.0021.0001.0010.	TTubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinflancio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 75 x 6,8	m	1,0300	7,63103	7,85996
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0320	24,89500	0,79664
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0080	31,62750	0,25302
SAR24_SL.0020.0001.0006.	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.75x75	cad.	0,0300	23,36267	0,70088
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03616	Importo senza S.G. e Utili		16,07168 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,41075 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,84824 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,43246	36,56%	Totale	20,33067 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0039.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 90x8.2 mm; PFA 16 bar	m			26,96
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2,2000	0,01142	0,02512

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0021.0001.0012.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinflancio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 90 x 8,2	m	1,0300	11,08258	11,41506
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0950	29,99500	2,84953
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1900	24,89500	4,73005
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0430	24,89500	1,07049
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0095	31,62750	0,30046
SAR24_SL.0020.0001.0007.	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.90x90	cad.	0,0300	28,88829	0,86665
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04795	Importo senza S.G. e Utili		21,31176 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,19676 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,45085 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,95053	33,20%	Totale	26,95937 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0040.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 110x10.8 mm; PFA 16 bar	m			40,62
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2,4000	0,01142	0,02741
SAR24_PR.0021.0001.0014.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinflancio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 110 x 10,0	m	1,0300	16,39640	16,88829
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1400	29,99500	4,19930
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2800	24,89500	6,97060
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0650	24,89500	1,61818
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0160	31,62750	0,50604
SAR24_SL.0020.0001.0008.	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.110X110	cad.	0,0300	61,60069	1,84802
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07225	Importo senza S.G. e Utili		32,11224 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,81684 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,69291 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,29412	32,73%	Totale	40,62199 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0041.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 125x11.4 mm; PFA 16 bar	m			46,94
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2,4000	0,01142	0,02741

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0021.0001.0016.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinflancio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 125 x 11,4	m	1,0300	21,24313	21,88042
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1400	29,99500	4,19930
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2800	24,89500	6,97060
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0650	24,89500	1,61818
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0160	31,62750	0,50604
SAR24_SL.0020.0001.0008.	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.110X110	cad.	0,0300	61,60069	1,84802
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08348	Importo senza S.G. e Utili		37,10437 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,56566 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,26700 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,29412	28,32%	Totale	46,93703 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0042.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 140x12.7 mm; PFA 16 bar	m			52,16
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2,4000	0,01142	0,02741
SAR24_PR.0021.0001.0018.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinflancio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 140 x 12,7	m	1,0300	25,25276	26,01034
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1400	29,99500	4,19930
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2800	24,89500	6,97060
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0650	24,89500	1,61818
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0160	31,62750	0,50604
SAR24_SL.0020.0001.0008.	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.110X110	cad.	0,0300	61,60069	1,84802
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09278	Importo senza S.G. e Utili		41,23429 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,18514 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,74194 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,29412	25,49%	Totale	52,16137 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0043.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 160x14.6 mm; PFA 16 bar	m			86,59
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2,4000	0,01142	0,02741

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0021.0001.0021.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinflancio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 160 x 14,6	m	1,0300	33,11429	34,10772
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1400	29,99500	4,19930
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2800	24,89500	6,97060
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6500	24,89500	16,18175
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1600	31,62750	5,06040
SAR24_SL.0020.0001.0008.	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.110X110	cad.	0,0300	61,60069	1,84802
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15401	Importo senza S.G. e Utili		68,44960 (A)
			Spese generali (15% di A)		10,26744 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,87170 (C)
Manodopera sul totale articolo		32,41205	37,43%	Totale	86,58874 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0044.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 180x16.4 mm; PFA 16 bar	m			73,74
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2,4000	0,01142	0,02741
SAR24_PR.0021.0001.0024.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinflancio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 180 x 16,4	m	1,0300	41,86147	43,11731
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1400	29,99500	4,19930
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2800	24,89500	6,97060
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0630	24,89500	1,56839
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0160	31,62750	0,50604
SAR24_SL.0020.0001.0008.	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.110X110	cad.	0,0300	61,60069	1,84802
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13116	Importo senza S.G. e Utili		58,29147 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,74372 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,70352 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,24433	17,96%	Totale	73,73871 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0045.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 200x18.2 mm; PFA 16 bar	m			86,54
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2,4000	0,01142	0,02741

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0021.0001.0027.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinflancio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 200 x 18,2	m	1,0300	51,63986	53,18906
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1400	29,99500	4,19930
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2800	24,89500	6,97060
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0650	24,89500	1,61818
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0160	31,62750	0,50604
SAR24_SL.0020.0001.0008.	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.110X110	cad.	0,0300	61,60069	1,84802
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15393	Importo senza S.G. e Utili		68,41301 (A)
			Spese generali (15% di A)		10,26195 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,86750 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,29412	15,36%	Totale	86,54246 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0046.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 225x20.5 mm; PFA 16 bar	m			104,40
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2,4000	0,01142	0,02741
SAR24_PR.0021.0001.0030.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinflancio in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 225 x 20,5	m	1,0300	65,34902	67,30949
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1400	29,99500	4,19930
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2800	24,89500	6,97060
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0650	24,89500	1,61818
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0160	31,62750	0,50604
SAR24_SL.0020.0001.0008.	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.110X110	cad.	0,0300	61,60069	1,84802
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,1857	Importo senza S.G. e Utili		82,53344 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,38002 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,49135 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,29412	12,73%	Totale	104,40481 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0047.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 250x22.7 mm; PFA 16 bar	m			124,00
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2,4000	0,01142	0,02741

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0021.0001.0033.	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrare. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 250 x 22,7	m	1,0300	80,38663	82,79823
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1400	29,99500	4,19930
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2800	24,89500	6,97060
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0650	24,89500	1,61818
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0160	31,62750	0,50604
SAR24_SL.0020.0001.0008.	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.110X110	cad.	0,0300	61,60069	1,84802
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,22055	Importo senza S.G. e Utili		98,02218 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,70333 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,27255 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,29412	10,72%	Totale	123,99806 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0048.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco Idrante antincendio a parete ad incasso DN 45, completo di: cassetta da incasso DN 45 dimensioni cm 56x36x15 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta porta- manichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di pre- venzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.	cad.			365,02
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0600	31,62750	1,89765
SAR24_SL.0041.0001.0001.	Idrante antincendio a parete ad incasso DN 45, completo di: cassetta da incasso DN 45 dimensioni cm 56x36x15 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta por- tamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.	cad.	1,0000	183,43494	183,43494
SAR24_SL.0041.0004.0013.	Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	14,20904	14,20904
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,64925	Importo senza S.G. e Utili		288,55603 (A)
			Spese generali (15% di A)		43,28340 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		33,18394 (C)
Manodopera sul totale articolo		92,25955	25,27%	Totale	365,02337 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0049.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: cassetta da incasso DN 70 dimensioni cm 56x42x25 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta por- tamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di pre- venzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.	cad.			626,82
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0600	31,62750	1,89765
SAR24_SL.0041.0001.0002.	Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: cassetta da incasso DN 70 dimensioni cm 56x42x25 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.	cad.	1,0000	390,39089	390,39089
SAR24_SL.0041.0004.0013.	Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	14,20904	14,20904
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,1149	Importo senza S.G. e Utili		495,51198 (A)
			Spese generali (15% di A)		74,32680 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		56,98388 (C)
Manodopera sul totale articolo		92,25955	14,72%	Totale	626,82266 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0006.0050.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 60x37x16 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta por- tamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera fissato alla muratura con tasselli comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.	cad.	373,13		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6000	29,99500	47,99200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0041.0001.0003.	Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 60x37x16 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta por- tamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.	cad.	1,0000	207,63444	207,63444
SAR24_SL.0041.0004.0013.	Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	14,20904	14,20904
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,66367	Importo senza S.G. e Utili		294,96436 (A)
			Spese generali (15% di A)		44,24465 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		33,92090 (C)
Manodopera sul totale articolo		74,46838	19,96%	Totale	373,12991 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0051.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: cassetta a parete DN 70 dimensioni cm 60x50x24 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 2" - UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera fissato alla muratura con tasselli comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.	cad.	673,67		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6000	29,99500	47,99200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0041.0001.0004.	Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: cassetta a parete DN 70 dimensioni cm 60x50x24 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 2" - UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.	cad.	1,0000	445,21782	445,21782
SAR24_SL.0041.0004.0013.	Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	14,20904	14,20904
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,19823	Importo senza S.G. e Utili		532,54774 (A)
			Spese generali (15% di A)		79,88216 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		61,24299 (C)
Manodopera sul totale articolo		74,46838	11,05%	Totale	673,67289 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0052.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 61x37x21 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata, con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera fissato alla muratura con tasselli comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.	cad.	420,02		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0600	31,62750	1,89765
SAR24_SL.0041.0001.0005.	IDRANTE ANTINCENDIO DN 45 CASSETTA INOX A PARETE. Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 61x37x21 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata, con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.	cad.	1,0000	226,90794	226,90794
SAR24_SL.0041.0004.0013.	Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	14,20904	14,20904
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,74707	Importo senza S.G. e Utili		332,02903 (A)
			Spese generali (15% di A)		49,80435 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	92,25955	21,97%	Utili d'impresa (10% di A + B)
					38,18334 (C)
				Totale	420,01672 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0053.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: cassetta a parete DN 70 dimensioni cm 68x50x26 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671/2, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.	cad.			645,11
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0600	31,62750	1,89765
SAR24_SL.0041.0001.0006.	IDRANTE ANTINCENDIO DN 70 CASSETTA INOX A PARETE. Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: cassetta a parete DN 70 dimensioni cm 68x50x26 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.	cad.	1,0000	404,84394	404,84394
SAR24_SL.0041.0004.0013.					
Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni		cad.	1,0000	14,20904	14,20904
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,14742	Importo senza S.G. e Utili		509,96503 (A)
			Spese generali (15% di A)		76,49475 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		58,64598 (C)
Manodopera sul totale articolo		92,25955	14,30%	Totale	645,10576 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0054.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 20 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x20 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 UNI EN 694:2014 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012. Lunghezza tubazione 20 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.	cad.			679,40
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,5000	29,99500	104,98250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0600	31,62750	1,89765
SAR24_SL.0041.0002.0001.	NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 20 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x20 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 UNI EN 694:2014 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012. Lunghezza tubazione 20 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.	cad.	1,0000	374,51394	374,51394
SAR24_SL.0041.0004.0013.					
Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni		cad.	1,0000	14,20904	14,20904
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,20842	Importo senza S.G. e Utili		537,07503 (A)
			Spese generali (15% di A)		80,56125 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		61,76363 (C)
Manodopera sul totale articolo		149,69955	22,03%	Totale	679,39991 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0055.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 25 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x20 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 UNI EN 694:2014 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012. Lunghezza tubazione 25 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.	cad.			710,09
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,5000	29,99500	104,98250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0600	31,62750	1,89765
SAR24_SL.0041.0002.0002.	NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 25 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x20 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 UNI EN 694:2014 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012. Lunghezza tubazione 25 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.	cad.	1,0000	398,77794	398,77794
SAR24_SL.0041.0004.0013.					
Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni		cad.	1,0000	14,20904	14,20904
				Importo senza S.G. e Utili	561,33903 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,26301		Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	84,20085 (B) 64,55399 (C)
	Manodopera sul totale articolo	149,69955	21,08%	Totale	710,09387 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0056.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 30 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x27 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 UNI EN 694:2014 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012. Lunghezza tubazione 30 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.	cad.			744,62
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,5000	29,99500	104,98250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0600	31,62750	1,89765
SAR24_SL.0041.0002.0003.	NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 30 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x27 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 UNI EN 694:2014 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012. Lunghezza tubazione 30 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.	cad.	1,0000	426,07494	426,07494
SAR24_SL.0041.0004.0013.	Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	14,20904	14,20904
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,32443		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	588,63603 (A) 88,29540 (B) 67,69314 (C)
	Manodopera sul totale articolo	149,69955	20,10%	Totale	744,62457 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0057.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di raccordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, diametro 2"	cad.			333,06
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,9375	29,99500	28,12031
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6250	24,89500	15,55938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0625	24,89500	1,55594
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0313	31,62750	0,98994
SAR24_SL.0041.0003.0001.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 1 idrante, diametro 2"	cad.	1,0000	214,77594	214,77594
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,59239		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	263,28551 (A) 39,49283 (B) 30,27783 (C)
	Manodopera sul totale articolo	47,47032	14,25%	Totale	333,05617 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0058.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di raccordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, diametro 2"1/2	cad.			417,42
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,2500	29,99500	37,49375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,9375	24,89500	23,33906
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0625	24,89500	1,55594
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0313	31,62750	0,98994
SAR24_SL.0041.0003.0002.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 1 idrante, diametro 2+1/2"	cad.	1,0000	264,31494	264,31494
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,74245		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	329,97763 (A) 49,49664 (B) 37,94743 (C)
	Manodopera sul totale articolo	64,62344	15,48%	Totale	417,42170 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0059.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di raccordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, diametro 2"1/2	cad.			430,53
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,3333	29,99500	39,99233
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0333	31,62750	1,05320
SAR24_SL.0041.0003.0003.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 2 idranti, diametro 2+1/2"	cad.	1,0000	270,45697	270,45697
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,76577		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	340,34200 (A) 51,05130 (B) 39,13933 (C)
	Manodopera sul totale articolo	68,84578	15,99%	Totale	430,53263 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0060.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di raccordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, diametro 3"	cad.			591,35
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,2500	29,99500	37,49375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,9375	24,89500	23,33906
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0625	24,89500	1,55594
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0313	31,62750	0,98994

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0041.0003.0004.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 1 idrante, diametro 3"	cad.	1,0000	401,81094	401,81094
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,05182		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	467,47363 (A) 70,12104 (B) 53,75947 (C)
	Manodopera sul totale articolo	64,62344	10,93%	Totale	591,35414 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0061.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di raccordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, diametro 3"	cad.			641,49
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0004.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,3333	29,99500	39,99233
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0333	31,62750	1,05320
SAR24_SL.0041.0003.0005.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 2 idranti, diametro 3"	cad.	1,0000	437,22223	437,22223
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,14099		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	507,10726 (A) 76,06609 (B) 58,31734 (C)
	Manodopera sul totale articolo	68,84578	10,73%	Totale	641,49069 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0062.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di raccordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, diametro 4"	cad.			770,63
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,3333	29,99500	39,99233
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0333	31,62750	1,05320
SAR24_SL.0041.0003.0006.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 1 idrante, diametro 4"	cad.	1,0000	539,30694	539,30694
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,37068		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	609,19197 (A) 91,37880 (B) 70,05708 (C)
	Manodopera sul totale articolo	68,84578	8,93%	Totale	770,62785 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0063.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di raccordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, diametro 4"	cad.			935,32
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,4286	29,99500	42,85086
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0714	24,89500	26,67250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0714	24,89500	1,77750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0357	31,62750	1,12910
SAR24_SL.0041.0003.0007.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 2 idranti, diametro 4"	cad.	1,0000	664,67094	664,67094
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,66362		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	739,38490 (A) 110,90774 (B) 85,02926 (C)
	Manodopera sul totale articolo	73,67471	7,88%	Totale	935,32190 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0064.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 50	cad.			465,25
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,3125	3,57898	1,11843
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,2500	29,99500	37,49375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,9375	24,89500	23,33906
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0625	24,89500	1,55594
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0313	31,62750	0,98994
SAR24_SL.0025.0001.0031.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 50, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	55,10575	55,10575
SAR24_SL.0041.0003.0008.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 1 idrante, DN 50	cad.	1,0000	245,32796	245,32796
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,82752		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	367,78583 (A) 55,16787 (B) 42,29537 (C)
	Manodopera sul totale articolo	85,61994	18,40%	Totale	465,24907 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0065.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 65	cad.			566,64
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,4000	3,57898	1,43159
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,3333	29,99500	39,99233
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0333	31,62750	1,05320

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0025.0001.0032.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	73,03204	73,03204
SAR24_SL.0041.0003.0009.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 1 idrante, DN 65	cad.	1,0000	291,01707	291,01707
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,00785		447,93473 (A)	
				Spese generali (15% di A)	67,19021 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	51,51249 (C)
	Manodopera sul totale articolo	107,83928	19,03%	Totale	566,63743 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0066.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 65	cad.			623,35
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,4000	3,57898	1,43159
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,3333	29,99500	39,99233
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0333	31,62750	1,05320
SAR24_SL.0025.0001.0032.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	73,03204	73,03204
SAR24_SL.0041.0003.0010.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 2 idranti, DN 65	cad.	1,0000	335,84679	335,84679
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,10872		492,76445 (A)	
				Spese generali (15% di A)	73,91467 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	56,66791 (C)
	Manodopera sul totale articolo	107,83928	17,30%	Totale	623,34703 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0067.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 80	cad.			743,21
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,5000	3,57898	1,78949
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,4286	29,99500	42,85086
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0714	24,89500	26,67250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0714	24,89500	1,77750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0357	31,62750	1,12910
SAR24_SL.0025.0001.0033.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	86,77861	86,77861
SAR24_SL.0041.0003.0011.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 1 idrante, DN 80	cad.	1,0000	408,66653	408,66653
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,32191		587,51709 (A)	
				Spese generali (15% di A)	88,12756 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	67,56447 (C)
	Manodopera sul totale articolo	121,66671	16,37%	Totale	743,20912 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0068.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 80	cad.			828,46
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,5000	3,57898	1,78949
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,4286	29,99500	42,85086
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0714	24,89500	26,67250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0714	24,89500	1,77750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0357	31,62750	1,12910
SAR24_SL.0025.0001.0033.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	86,77861	86,77861
SAR24_SL.0041.0003.0012.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 2 idranti, DN 80	cad.	1,0000	476,05797	476,05797
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,47354		654,90853 (A)	
				Spese generali (15% di A)	98,23628 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	75,31448 (C)
	Manodopera sul totale articolo	121,66671	14,69%	Totale	828,45929 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0069.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 100	cad.			919,50
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,5714	3,57898	2,04503
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,4286	29,99500	42,85086
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5714	29,99500	17,13914

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0714	24,89500	26,67250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0714	24,89500	1,77750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0357	31,62750	1,12910
SAR24_SL.0025.0001.0034.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	104,94895	104,94895
SAR24_SL.0041.0003.0013.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 1 idrante, DN 100	cad.	1,0000	527,45822	527,45822
				Importo senza S.G. e Utili	726,87630 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,63547		Spese generali (15% di A)	109,03145 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	83,59078 (C)
Manodopera sul totale articolo		132,80685	14,44%	Totale	919,49853 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0070.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 100	cad.			1.059,66
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,5714	3,57898	2,04503
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,4286	29,99500	42,85086
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5714	29,99500	17,13914
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0714	24,89500	26,67250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0714	24,89500	1,77750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0357	31,62750	1,12910
SAR24_SL.0025.0001.0034.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	104,94895	104,94895
SAR24_SL.0041.0003.0014.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 2 idranti, DN 100	cad.	1,0000	638,25432	638,25432
				Importo senza S.G. e Utili	837,67240 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,88476		Spese generali (15% di A)	125,65086 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	96,33233 (C)
Manodopera sul totale articolo		132,80685	12,53%	Totale	1.059,65559 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0071.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 50	cad.			482,52
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,2500	29,99500	37,49375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,9375	24,89500	23,33906
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0625	24,89500	1,55594
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0313	31,62750	0,98994
SAR24_SL.0025.0001.0060.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 60 - PN fino a 40	cad.	1,0000	71,02129	71,02129
SAR24_SL.0041.0003.0008.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 1 idrante, DN 50	cad.	1,0000	245,32796	245,32796
				Importo senza S.G. e Utili	381,44094 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,85824		Spese generali (15% di A)	57,21614 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	43,86571 (C)
Manodopera sul totale articolo		65,37029	13,55%	Totale	482,52279 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0072.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 65	cad.			545,66
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,3333	29,99500	39,99233
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0333	31,62750	1,05320
SAR24_SL.0025.0001.0060.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 60 - PN fino a 40	cad.	1,0000	71,02129	71,02129
SAR24_SL.0041.0003.0009.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 1 idrante, DN 65	cad.	1,0000	291,01707	291,01707
				Importo senza S.G. e Utili	431,35239 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,97054		Spese generali (15% di A)	64,70286 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	49,60553 (C)
Manodopera sul totale articolo		69,59263	12,75%	Totale	545,66078 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0073.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 65	cad.			602,37
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,3333	29,99500	39,99233
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0333	31,62750	1,05320
SAR24_SL.0025.0001.0060.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 60 - PN fino a 40	cad.	1,0000	71,02129	71,02129
SAR24_SL.0041.0003.0010.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 2 idranti, DN 65	cad.	1,0000	335,84679	335,84679

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0010.0006.0074.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,07141		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	476,18211 (A) 71,42732 (B) 54,76094 (C)
	Manodopera sul totale articolo	69,59263	11,55%	Totale	602,37037 (A+B+C)
		cad.			725,05
	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 80				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,4286	29,99500	42,85086
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0714	24,89500	26,67250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0714	24,89500	1,77750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0357	31,62750	1,12910
SAR24_SL.0025.0001.0061.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 80 - PN fino a 40	cad.	1,0000	90,35191	90,35191
SAR24_SL.0041.0003.0011.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 1 idrante, DN 80	cad.	1,0000	408,66653	408,66653
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,28961		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	573,16140 (A) 85,97421 (B) 65,91356 (C)
	Manodopera sul totale articolo	74,55599	10,28%	Totale	725,04917 (A+B+C)
		cad.			810,30
SAR24_PF.0010.0006.0075.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,28961		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	573,16140 (A) 85,97421 (B) 65,91356 (C)
	Manodopera sul totale articolo	74,55599	10,28%	Totale	725,04917 (A+B+C)
		cad.			810,30
	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 80				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,4286	29,99500	42,85086
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0714	24,89500	26,67250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0714	24,89500	1,77750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0357	31,62750	1,12910
SAR24_SL.0025.0001.0061.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 80 - PN fino a 40	cad.	1,0000	90,35191	90,35191
SAR24_SL.0041.0003.0012.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 2 idranti, DN 80	cad.	1,0000	476,05797	476,05797
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,44124		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	640,55284 (A) 96,08293 (B) 73,66358 (C)
	Manodopera sul totale articolo	74,55599	9,20%	Totale	810,29935 (A+B+C)
		cad.			905,04
SAR24_PF.0010.0006.0076.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,44124		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	640,55284 (A) 96,08293 (B) 73,66358 (C)
	Manodopera sul totale articolo	74,55599	9,20%	Totale	810,29935 (A+B+C)
		cad.			905,04
	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 100				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,4286	29,99500	42,85086
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0714	24,89500	26,67250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0714	24,89500	1,77750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0357	31,62750	1,12910
SAR24_SL.0025.0001.0062.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 100 - PN fino a 40	cad.	1,0000	113,84479	113,84479
SAR24_SL.0041.0003.0013.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 1 idrante, DN 100	cad.	1,0000	527,45822	527,45822
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,60975		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	715,44597 (A) 107,31690 (B) 82,27629 (C)
	Manodopera sul totale articolo	74,71283	8,26%	Totale	905,03916 (A+B+C)
		cad.			1.045,20
SAR24_PF.0010.0006.0077.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,60975		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	715,44597 (A) 107,31690 (B) 82,27629 (C)
	Manodopera sul totale articolo	74,71283	8,26%	Totale	905,03916 (A+B+C)
		cad.			1.045,20
	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 100				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,4286	29,99500	42,85086
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0714	24,89500	26,67250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0714	24,89500	1,77750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0357	31,62750	1,12910
SAR24_SL.0025.0001.0062.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 100 - PN fino a 40	cad.	1,0000	113,84479	113,84479
SAR24_SL.0041.0003.0014.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 2 idranti, DN 100	cad.	1,0000	638,25432	638,25432
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,85904		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	826,24207 (A) 123,93631 (B) 95,01784 (C)
	Manodopera sul totale articolo	74,71283	7,15%	Totale	1.045,19622 (A+B+C)
		cad.			2.290,98
SAR24_PF.0010.0006.0078.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,85904		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	826,24207 (A) 123,93631 (B) 95,01784 (C)
	Manodopera sul totale articolo	74,71283	7,15%	Totale	1.045,19622 (A+B+C)
		cad.			2.290,98
	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 125				

Codice analisi		Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi		Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,9000	3,57898	3,22108		
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	0,01142	1,14200		
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,9000	29,99500	26,99550		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,9000	31,62750	28,46475		
SAR24_SL.0025.0001.0035.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 125, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	136,29889	136,29889		
SAR24_SL.0041.0003.0015.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 2 idranti, DN 125	cad.	1,0000	1.513,39540	1.513,39540		
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,07487	Importo senza S.G. e Utili	1.811,05262	(A)	
				Spese generali (15% di A)	271,65789	(B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	208,27105	(C)	
		Manodopera sul totale articolo	212,38513	9,27%	Totale	2.290,98156	(A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0079.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 3 idranti, DN 125	cad.			2.407,46		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,9000	3,57898	3,22108		
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	0,01142	1,14200		
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,9000	29,99500	26,99550		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,9000	29,99500	26,99550		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,9000	31,62750	28,46475		
SAR24_SL.0025.0001.0035.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 125, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	136,29889	136,29889		
SAR24_SL.0041.0003.0016.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 3 idranti, DN 125	cad.	1,0000	1.638,46390	1.638,46390		
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,28203	Importo senza S.G. e Utili	1.903,12662	(A)	
				Spese generali (15% di A)	285,46899	(B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	218,85956	(C)	
		Manodopera sul totale articolo	179,39063	7,45%	Totale	2.407,45517	(A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0080.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 4 idranti, DN 125	cad.			2.966,15		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	1,0000	3,57898	3,57898		
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	0,01142	1,14200		
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,2222	29,99500	66,65489		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6667	24,89500	41,49250		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1111	24,89500	2,76583		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0556	31,62750	1,75849		
SAR24_SL.0025.0001.0035.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 125, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	136,29889	136,29889		
SAR24_SL.0041.0003.0017.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 4 idranti, DN 125	cad.	1,0000	2.059,38028	2.059,38028		
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,27575	Importo senza S.G. e Utili	2.344,77986	(A)	
				Spese generali (15% di A)	351,71698	(B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	269,64968	(C)	
		Manodopera sul totale articolo	199,76959	6,73%	Totale	2.966,14652	(A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0081.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idrante, DN 150	cad.			2.886,20		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	1,0000	3,57898	3,57898		
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	0,01142	1,14200		
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,5000	29,99500	74,98750		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,8750	24,89500	46,67813		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0625	31,62750	1,97672		
SAR24_SL.0025.0001.0036.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	167,52805	167,52805		
SAR24_SL.0041.0003.0018.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 2 idranti, DN 150	cad.	1,0000	1.950,86864	1.950,86864		
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,13355	Importo senza S.G. e Utili	2.281,57990	(A)	
				Spese generali (15% di A)	342,23699	(B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	262,38169	(C)	
		Manodopera sul totale articolo	219,85111	7,62%	Totale	2.886,19858	(A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0010.0006.0082.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 3 idranti, DN 150	cad.		3.370,25	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	1,0000	3,57898	3,57898
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,5000	29,99500	74,98750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,8750	24,89500	46,67813
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0625	31,62750	1,97672
SAR24_SL.0025.0001.0036.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	167,52805	167,52805
SAR24_SL.0041.0003.0019.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 3 idranti, DN 150	cad.	1,0000	2.333,51496	2.333,51496
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		5,99451	Importo senza S.G. e Utili		2.664,22622 (A)
			Spese generali (15% di A)		399,63393 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		306,38602 (C)
Manodopera sul totale articolo		219,85111	6,52%	Totale	3.370,24617 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0083.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 4 idranti, DN 150	cad.		3.576,87	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	1,0000	3,57898	3,57898
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,5000	29,99500	74,98750
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,8750	24,89500	46,67813
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0625	31,62750	1,97672
SAR24_SL.0025.0001.0036.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	167,52805	167,52805
SAR24_SL.0041.0003.0020.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 4 idranti, DN 150	cad.	1,0000	2.496,85353	2.496,85353
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		6,36202	Importo senza S.G. e Utili		2.827,56479 (A)
			Spese generali (15% di A)		424,13472 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		325,16995 (C)
Manodopera sul totale articolo		219,85111	6,15%	Totale	3.576,86946 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0084.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 125	cad.		2.240,02	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0025.0001.0063.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 125 - PN fino a 40	cad.	1,0000	154,25253	154,25253
SAR24_SL.0041.0003.0015.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 2 idranti, DN 125	cad.	1,0000	1.513,39540	1.513,39540
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,98422	Importo senza S.G. e Utili		1.770,76431 (A)
			Spese generali (15% di A)		265,61465 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		203,63790 (C)
Manodopera sul totale articolo		105,69031	4,72%	Totale	2.240,01686 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0085.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 3 idranti, DN 125	cad.		2.398,23	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0025.0001.0063.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 125 - PN fino a 40	cad.	1,0000	154,25253	154,25253
SAR24_SL.0041.0003.0016.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 3 idranti, DN 125	cad.	1,0000	1.638,46390	1.638,46390
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,26562	Importo senza S.G. e Utili		1.895,83281 (A)
			Spese generali (15% di A)		284,37492 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		218,02077 (C)
Manodopera sul totale articolo		105,69031	4,41%	Totale	2.398,22850 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0006.0086.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 4 idranti, DN 125	cad.		2.930,69		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138	
SAR24_SL.0025.0001.0063.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 125 - PN fino a 40	cad.	1,0000	154,25253	154,25253	
SAR24_SL.0041.0003.0017.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 4 idranti, DN 125	cad.	1,0000	2.059,38028	2.059,38028	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		5,21269	Importo senza S.G. e Utili		2.316,74919 (A)	
			Spese generali (15% di A)		347,51238 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		266,42616 (C)	
Manodopera sul totale articolo		105,69031	3,61%	Totale		2.930,68773 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0087.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 150	cad.		2.859,72		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,5000	29,99500	74,98750	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138	
SAR24_SL.0025.0001.0064.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 150 - PN fino a 40	cad.	1,0000	191,66621	191,66621	
SAR24_SL.0041.0003.0018.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 2 idranti, DN 150	cad.	1,0000	1.950,86864	1.950,86864	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		5,08646	Importo senza S.G. e Utili		2.260,64873 (A)	
			Spese generali (15% di A)		339,09731 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		259,97460 (C)	
Manodopera sul totale articolo		120,94423	4,23%	Totale		2.859,72064 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0088.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 3 idranti, DN 150	cad.		3.324,80		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138	
SAR24_SL.0025.0001.0064.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 150 - PN fino a 40	cad.	1,0000	191,66621	191,66621	
SAR24_SL.0041.0003.0019.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 3 idranti, DN 150	cad.	1,0000	2.333,51496	2.333,51496	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		5,91367	Importo senza S.G. e Utili		2.628,29755 (A)	
			Spese generali (15% di A)		394,24463 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		302,25422 (C)	
Manodopera sul totale articolo		105,94673	3,19%	Totale		3.324,79640 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0089.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 4 idranti, DN 150	cad.		3.531,42		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138	
SAR24_SL.0025.0001.0064.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 150 - PN fino a 40	cad.	1,0000	191,66621	191,66621	
SAR24_SL.0041.0003.0020.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 4 idranti, DN 150	cad.	1,0000	2.496,85353	2.496,85353	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		6,28118	Importo senza S.G. e Utili		2.791,63612 (A)	
			Spese generali (15% di A)		418,74542 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		321,03815 (C)	
Manodopera sul totale articolo		105,94673	3,00%	Totale		3.531,41969 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0090.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 50 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 45, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa	cad.		645,47		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,2143	3,57898	0,76698
SAR24_AT.0005.0013.0019.	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione	ora	0,0179	65,40070	1,17067
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,4286	29,99500	42,85086
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2134	29,99500	6,40093
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0714	24,89500	26,67250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0357	24,89500	0,88875
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2134	31,62750	6,74931
SAR24_SL.0025.0001.0031.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 50, PN SINO AL 16	cad.	0,5000	55,10575	27,55288
SAR24_SL.0041.0001.0013.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 50, con due sbocchi UNI 45 senza attacco per motopompa	cad.	1,0000	390,34485	390,34485
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,14806		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	510,24973 (A) 76,53746 (B) 58,67872 (C)
	Manodopera sul totale articolo	97,17248	15,05%	Totale	645,46591 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0091.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			770,12
	Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco				
	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 50 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 45, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 70				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,2143	3,57898	0,76698
SAR24_AT.0005.0013.0019.	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione	ora	0,0179	65,40070	1,17067
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,4286	29,99500	42,85086
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2143	29,99500	6,42793
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0714	24,89500	26,67250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0357	24,89500	0,88875
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0357	31,62750	1,12910
SAR24_SL.0025.0001.0031.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 50, PN SINO AL 16	cad.	0,5000	55,10575	27,55288
SAR24_SL.0041.0001.0014.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 50, con due sbocchi UNI 45 con attacco per motopompa UNI 70	cad.	1,0000	494,47785	494,47785
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,36978		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	608,78952 (A) 91,31843 (B) 70,01080 (C)
	Manodopera sul totale articolo	91,57927	11,89%	Totale	770,11875 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0092.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			788,66
	Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco				
	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 70 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,3077	3,57898	1,10125
SAR24_AT.0005.0013.0019.	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione	ora	0,0192	65,40070	1,25569
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5385	29,99500	46,14731
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3077	29,99500	9,22946
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,1539	24,89500	28,72634
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0385	24,89500	0,95846
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0385	31,62750	1,21766
SAR24_SL.0025.0001.0032.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN SINO AL 16	cad.	0,5000	73,03204	36,51602
SAR24_SL.0041.0001.0015.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 70, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa	cad.	1,0000	491,44485	491,44485
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,40276		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	623,44904 (A) 93,51736 (B) 71,69664 (C)
	Manodopera sul totale articolo	102,88886	13,05%	Totale	788,66304 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0093.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			878,19
	Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco				
	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 70 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,3077	3,57898	1,10125
SAR24_AT.0005.0013.0019.	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione	ora	0,0192	65,40070	1,25569
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5385	29,99500	46,14731
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3077	29,99500	9,22946
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,1539	24,89500	28,72634
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0385	24,89500	0,95846
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0385	31,62750	1,21766

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0025.0001.0032.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN SINO AL 16	cad.	0,5000	73,03204	36,51602
SAR24_SL.0041.0001.0016.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 70, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100	cad.	1,0000	562,21485	562,21485
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,56199		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	694,21904 (A) 104,13286 (B) 79,83519 (C)
	Manodopera sul totale articolo	102,88886	11,72%	Totale	878,18709 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0094.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 80 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa	cad.			861,41
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,4167	3,57898	1,49136
SAR24_AT.0005.0013.0019.	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione	ora	0,0208	65,40070	1,36033
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6670	29,99500	50,00167
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4167	29,99500	12,49892
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2500	24,89500	31,11875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0417	31,62750	1,31887
SAR24_SL.0025.0001.0033.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN SINO AL 16	cad.	0,5000	86,77861	43,38931
SAR24_SL.0041.0001.0017.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 80, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa	cad.	1,0000	531,88485	531,88485
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,53215		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	680,95418 (A) 102,14313 (B) 78,30973 (C)
	Manodopera sul totale articolo	115,58546	13,42%	Totale	861,40704 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0095.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 80 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100	cad.			1.007,19
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,4167	3,57898	1,49136
SAR24_AT.0005.0013.0019.	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione	ora	0,0208	65,40070	1,36033
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6667	29,99500	49,99267
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4167	29,99500	12,49892
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2500	24,89500	31,11875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0417	31,62750	1,31887
SAR24_SL.0025.0001.0033.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN SINO AL 16	cad.	0,5000	86,77861	43,38931
SAR24_SL.0041.0001.0018.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 80, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100	cad.	1,0000	647,13885	647,13885
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,79145		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	796,19918 (A) 119,42988 (B) 91,56291 (C)
	Manodopera sul totale articolo	115,57646	11,48%	Totale	1.007,19197 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0096.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 100 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa	cad.			1.022,42
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,6364	3,57898	2,27766
SAR24_AT.0005.0013.0019.	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione	ora	0,0227	65,40070	1,48460
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,8182	29,99500	54,53691
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6364	29,99500	19,08882
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3636	24,89500	33,94682
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0455	24,89500	1,13272
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0455	31,62750	1,43905
SAR24_SL.0025.0001.0034.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN SINO AL 16	cad.	0,5000	104,94895	52,47448
SAR24_SL.0041.0001.0019.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 100, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa	cad.	1,0000	635,00685	635,00685
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,81854		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	808,23991 (A) 121,23599 (B) 92,94759 (C)
	Manodopera sul totale articolo	134,2527	13,13%	Totale	1.022,42349 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0006.0097.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 100 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100	cad.	1.202,64		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,6364	3,57898	2,27766
SAR24_AT.0005.0013.0019.	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione	ora	0,0227	65,40070	1,48460
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,8182	29,99500	54,53691
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6336	29,99500	19,00483
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3636	24,89500	33,94682
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0455	24,89500	1,13272
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0455	31,62750	1,43905
SAR24_SL.0025.0001.0034.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN SINO AL 16	cad.	0,5000	104,94895	52,47448
SAR24_SL.0041.0001.0020.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 100, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100	cad.	1,0000	777,55785	777,55785
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,13909	Importo senza S.G. e Utili		950,70692 (A)
			Spese generali (15% di A)		142,60604 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		109,33130 (C)
Manodopera sul totale articolo		134,16871	11,16%	Totale	1.202,64426 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0098.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 150 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa	cad.	1.464,33		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,8000	3,57898	2,86318
SAR24_AT.0005.0013.0019.	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione	ora	0,0250	65,40070	1,63502
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0025.0001.0036.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN SINO AL 16	cad.	0,5000	167,52805	83,76403
SAR24_SL.0041.0001.0021.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 150, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa	cad.	1,0000	938,30685	938,30685
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,60455	Importo senza S.G. e Utili		1.157,57571 (A)
			Spese generali (15% di A)		173,63636 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		133,12121 (C)
Manodopera sul totale articolo		157,26151	10,74%	Totale	1.464,33328 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0099.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 150 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100	cad.	1.704,77		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,8000	3,57898	2,86318
SAR24_AT.0005.0013.0019.	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione	ora	0,0250	65,40070	1,63502
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0025.0001.0036.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN SINO AL 16	cad.	0,5000	167,52805	83,76403
SAR24_SL.0041.0001.0022.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 150, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100	cad.	1,0000	1.128,37485	1.128,37485
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,0322	Importo senza S.G. e Utili		1.347,64371 (A)
			Spese generali (15% di A)		202,14656 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		154,97903 (C)
Manodopera sul totale articolo		157,26151	9,22%	Totale	1.704,76930 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0100.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 50 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 45, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa	cad.	631,78		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0019.	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione	ora	0,0167	65,40070	1,09219

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,3333	29,99500	39,99233
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0333	31,62750	1,05320
SAR24_SL.0025.0001.0060.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 60 - PN fino a 40	cad.	0,5000	71,02129	35,51065
SAR24_SL.0041.0001.0013.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 50, con due sbocchi UNI 45 senza attacco per motopompa	cad.	1,0000	390,34485	390,34485
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,12371		Importo senza S.G. e Utili	499,42722 (A)
				Spese generali (15% di A)	74,91408 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	57,43413 (C)
	Manodopera sul totale articolo	70,25484	11,12%	Totale	631,77543 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0101.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			763,50
	Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco				
	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 50 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 45, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 70				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0019.	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione	ora	0,0167	65,40070	1,09219
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,3333	29,99500	39,99233
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0333	31,62750	1,05320
SAR24_SL.0025.0001.0060.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 60 - PN fino a 40	cad.	0,5000	71,02129	35,51065
SAR24_SL.0041.0001.0014.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 50, con due sbocchi UNI 45 con attacco per motopompa UNI 70	cad.	1,0000	494,47785	494,47785
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,35801		Importo senza S.G. e Utili	603,56022 (A)
				Spese generali (15% di A)	90,53403 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	69,40943 (C)
	Manodopera sul totale articolo	70,25484	9,20%	Totale	763,50368 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0102.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			765,80
	Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco				
	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 70 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0019.	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione	ora	0,0179	65,40070	1,17067
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,4286	29,99500	42,85086
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0714	24,89500	26,67250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0357	24,89500	0,88875
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0357	31,62750	1,12910
SAR24_SL.0025.0001.0060.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 60 - PN fino a 40	cad.	0,5000	71,02129	35,51065
SAR24_SL.0041.0001.0015.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 70, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa	cad.	1,0000	491,44485	491,44485
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,3621		Importo senza S.G. e Utili	605,37738 (A)
				Spese generali (15% di A)	90,80661 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	69,61840 (C)
	Manodopera sul totale articolo	75,02652	9,80%	Totale	765,80239 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0103.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			855,33
	Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco				
	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 70 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0019.	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione	ora	0,0179	65,40070	1,17067
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,4286	29,99500	42,85086
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0714	24,89500	26,67250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0357	24,89500	0,88875
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0357	31,62750	1,12910
SAR24_SL.0025.0001.0060.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 60 - PN fino a 40	cad.	0,5000	71,02129	35,51065
SAR24_SL.0041.0001.0016.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 70, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100	cad.	1,0000	562,21485	562,21485
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,52133		Importo senza S.G. e Utili	676,14738 (A)
				Spese generali (15% di A)	101,42211 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	77,75695 (C)
	Manodopera sul totale articolo	75,02652	8,77%	Totale	855,32644 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0104.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			836,26
	Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco				
	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 80 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0013.0019.	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione	ora	0,0192	65,40070	1,25569
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5385	29,99500	46,14731
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,1539	24,89500	28,72634
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0385	24,89500	0,95846
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0385	31,62750	1,21766
SAR24_SL.0025.0001.0061.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 80 - PN fino a 40	cad.	0,5000	90,35191	45,17596
SAR24_SL.0041.0001.0017.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 80, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa	cad.	1,0000	531,88485	531,88485
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,48742	Importo senza S.G. e Utili		661,07627 (A)
			Spese generali (15% di A)		99,16144 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		76,02377 (C)
Manodopera sul totale articolo		80,60229	9,64%	Totale	836,26148 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0105.					
IMPIANTI TECNICI EDILI		cad.			
Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco					
IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 80 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0019.	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione	ora	0,0192	65,40070	1,25569
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5385	29,99500	46,14731
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,1539	24,89500	28,72634
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0385	24,89500	0,95846
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0385	31,62750	1,21766
SAR24_SL.0025.0001.0061.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 80 - PN fino a 40	cad.	0,5000	90,35191	45,17596
SAR24_SL.0041.0001.0018.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 80, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100	cad.	1,0000	647,13885	647,13885
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,74674	Importo senza S.G. e Utili		776,33027 (A)
			Spese generali (15% di A)		116,44954 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		89,27798 (C)
Manodopera sul totale articolo		80,60229	8,21%	Totale	982,05779 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0106.					
IMPIANTI TECNICI EDILI		cad.			
Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco					
IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 100 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0019.	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione	ora	0,0208	65,40070	1,36033
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6667	29,99500	49,99267
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2500	24,89500	31,11875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0417	31,62750	1,31887
SAR24_SL.0025.0001.0062.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 100 - PN fino a 40	cad.	0,5000	113,84479	56,92240
SAR24_SL.0041.0001.0019.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 100, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa	cad.	1,0000	635,00685	635,00685
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,76055	Importo senza S.G. e Utili		782,46799 (A)
			Spese generali (15% di A)		117,37020 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		89,98382 (C)
Manodopera sul totale articolo		87,09935	8,80%	Totale	989,82201 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0107.					
IMPIANTI TECNICI EDILI		cad.			
Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco					
IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 100 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0019.	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione	ora	0,0208	65,40070	1,36033
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6667	29,99500	49,99267
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2500	24,89500	31,11875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0417	31,62750	1,31887
SAR24_SL.0025.0001.0062.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 100 - PN fino a 40	cad.	0,5000	113,84479	56,92240
SAR24_SL.0041.0001.0020.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 100, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100	cad.	1,0000	777,55785	777,55785
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,08129	Importo senza S.G. e Utili		925,01899 (A)
			Spese generali (15% di A)		138,75285 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		106,37718 (C)
Manodopera sul totale articolo		87,09935	7,44%	Totale	1.170,14902 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0006.0108.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 150 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa	cad.	1.432,47		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0019.	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione	ora	0,0227	65,40070	1,48460
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,8182	29,99500	54,53691
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3636	24,89500	33,94682
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0455	24,89500	1,13272
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0455	31,62750	1,43905
SAR24_SL.0025.0001.0064.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 150 - PN fino a 40	cad.	0,5000	191,66621	95,83311
SAR24_SL.0041.0001.0021.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 150, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa	cad.	1,0000	938,30685	938,30685
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,54788	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		94,88312	6,62%	Totale	1.432,47343 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0109.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 150 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100	cad.	1.672,91		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0019.	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione	ora	0,0227	65,40070	1,48460
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,8182	29,99500	54,53691
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3636	24,89500	33,94682
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0455	24,89500	1,13272
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0455	31,62750	1,43905
SAR24_SL.0025.0001.0064.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 150 - PN fino a 40	cad.	0,5000	191,66621	95,83311
SAR24_SL.0041.0001.0022.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 150, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100	cad.	1,0000	1.128,37485	1.128,37485
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,97553	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		94,88312	5,67%	Totale	1.672,90945 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0110.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 50 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 45, da installare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa	cad.	736,15		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0019.	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione	ora	0,0192	65,40070	1,25569
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_PR.0045.0001.0023.	GOMITO A PIEDE IN GHISA, flangiato per collegamento dell'idrante alla rete idrica di distribuzione collegamento rete DN 50 e attacco DN 50 o DN 70	cad.	1,0000	36,55129	36,55129
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5385	29,99500	46,14731
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,1539	24,89500	28,72634
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0385	24,89500	0,95846
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0385	31,62750	1,21766
SAR24_SL.0025.0001.0060.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 60 - PN fino a 40	cad.	1,0000	71,02129	71,02129
SAR24_SL.0041.0001.0013.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 50, con due sbocchi UNI 45 senza attacco per motopompa	cad.	1,0000	390,34485	390,34485
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,30935	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		80,9085	10,99%	Totale	736,14510 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0111.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 50 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 45, da installare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 70	cad.	867,87		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0019.	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione	ora	0,0192	65,40070	1,25569
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_PR.0045.0001.0023.	GOMITO A PIEDE IN GHISA, flangiato per collegamento dell'idrante alla rete idrica di distribuzione collegamento rete DN 50 e attacco DN 50 o DN 70	cad.	1,0000	36,55129	36,55129
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5385	29,99500	46,14731
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,1539	24,89500	28,72634
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0385	24,89500	0,95846
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0385	31,62750	1,21766

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0025.0001.0060.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 60 - PN fino a 40	cad.	1,0000	71,02129	71,02129
SAR24_SL.0041.0001.0014.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 50, con due sbocchi UNI 45 con attacco per motopompa UNI 70	cad.	1,0000	494,47785	494,47785
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,54365		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	686,06589 (A) 102,90988 (B) 78,89758 (C)
Manodopera sul totale articolo		80,9085	9,32%	Totale	867,87335 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0112.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 70 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa	cad.			883,85
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0019.	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione	ora	0,0208	65,40070	1,36033
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_PR.0045.0001.0024.	GOMITO A PIEDE IN GHISA, flangiato per collegamento dell'idrante alla rete idrica di distribuzione collegamento rete DN 70 e attacco DN 50 o DN 70	cad.	1,0000	45,68911	45,68911
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6667	29,99500	49,99267
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2500	24,89500	31,11875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0417	31,62750	1,31887
SAR24_SL.0025.0001.0060.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 60 - PN fino a 40	cad.	1,0000	71,02129	71,02129
SAR24_SL.0041.0001.0015.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 70, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa	cad.	1,0000	491,44485	491,44485
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,57206		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	698,69399 (A) 104,80410 (B) 80,34981 (C)
Manodopera sul totale articolo		87,32714	9,88%	Totale	883,84790 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0113.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 70 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100	cad.			973,37
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0019.	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione	ora	0,0208	65,40070	1,36033
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_PR.0045.0001.0024.	GOMITO A PIEDE IN GHISA, flangiato per collegamento dell'idrante alla rete idrica di distribuzione collegamento rete DN 70 e attacco DN 50 o DN 70	cad.	1,0000	45,68911	45,68911
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6667	29,99500	49,99267
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2500	24,89500	31,11875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0417	31,62750	1,31887
SAR24_SL.0025.0001.0060.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 60 - PN fino a 40	cad.	1,0000	71,02129	71,02129
SAR24_SL.0041.0001.0016.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 70, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100	cad.	1,0000	562,21485	562,21485
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,73129		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	769,46399 (A) 115,41960 (B) 88,48836 (C)
Manodopera sul totale articolo		87,32714	8,97%	Totale	973,37195 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0114.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 80 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa	cad.			977,88
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0019.	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione	ora	0,0227	65,40070	1,48460
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_PR.0045.0001.0025.	GOMITO A PIEDE IN GHISA, flangiato per collegamento dell'idrante alla rete idrica di distribuzione collegamento rete DN 80 e attacco rete DN 50 o DN 70	cad.	1,0000	52,54248	52,54248
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,8182	29,99500	54,53691
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3636	24,89500	33,94682
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0455	24,89500	1,13272
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0455	31,62750	1,43905
SAR24_SL.0025.0001.0061.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 80 - PN fino a 40	cad.	1,0000	90,35191	90,35191
SAR24_SL.0041.0001.0017.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 80, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa	cad.	1,0000	531,88485	531,88485
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,73932		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	773,02934 (A) 115,95440 (B) 88,89837 (C)
Manodopera sul totale articolo		95,04866	9,72%	Totale	977,88211 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0115.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 80 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100	cad.			1.123,68

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0019.	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione	ora	0,0227	65,40070	1,48460
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_PR.0045.0001.0025.	GOMITO A PIEDE IN GHISA, flangiato per collegamento dell'idrante alla rete idrica di distribuzione	cad.	1,0000	52,54248	52,54248
SAR24_RU.0001.0001.0001.	collegamento rete DN 80 e attacco rete DN 50 o DN 70	ora	1,8182	29,99500	54,53691
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,3636	24,89500	33,94682
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0455	24,89500	1,13272
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0455	31,62750	1,43905
SAR24_SL.0025.0001.0061.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 80 - PN fino a 40	cad.	1,0000	90,35191	90,35191
SAR24_SL.0041.0001.0018.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 80, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100	cad.	1,0000	647,13885	647,13885
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,99864	Importo senza S.G. e Utili		888,28334 (A)
			Spese generali (15% di A)		133,24250 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		102,15258 (C)
Manodopera sul totale articolo		95,04866	8,46%	Totale	1.123,67842 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0116.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			1.187,32
Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco					
IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 100 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0019.	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione	ora	0,0250	65,40070	1,63502
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_PR.0045.0001.0026.	GOMITO A PIEDE IN GHISA, flangiato per collegamento dell'idrante alla rete idrica di distribuzione	cad.	1,0000	82,24040	82,24040
SAR24_RU.0001.0001.0001.	collegamento rete DN 100 e attacco DN 50 o DN 70	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0025.0001.0062.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 100 - PN fino a 40	cad.	1,0000	113,84479	113,84479
SAR24_SL.0041.0001.0019.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 100, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa	cad.	1,0000	635,00685	635,00685
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,11184	Importo senza S.G. e Utili		938,59569 (A)
			Spese generali (15% di A)		140,78935 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		107,93850 (C)
Manodopera sul totale articolo		104,30863	8,79%	Totale	1.187,32354 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0117.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			1.367,31
Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco					
IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 100 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0019.	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione	ora	0,0250	65,40070	1,63502
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	500,0000	0,01088	5,44000
SAR24_PR.0045.0001.0026.	GOMITO A PIEDE IN GHISA, flangiato per collegamento dell'idrante alla rete idrica di distribuzione	cad.	1,0000	82,24040	82,24040
SAR24_RU.0001.0001.0001.	collegamento rete DN 100 e attacco DN 50 o DN 70	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0025.0001.0062.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 100 - PN fino a 40	cad.	1,0000	113,84479	113,84479
SAR24_SL.0041.0001.0020.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 100, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100	cad.	1,0000	777,55785	777,55785
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,43197	Importo senza S.G. e Utili		1.080,87669 (A)
			Spese generali (15% di A)		162,13150 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		124,30082 (C)
Manodopera sul totale articolo		104,30863	7,63%	Totale	1.367,30901 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0118.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			1.782,01
Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco					
IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 150 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0019.	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione	ora	0,0278	65,40070	1,81814
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_PR.0045.0001.0027.	GOMITO A PIEDE IN GHISA, flangiato per collegamento dell'idrante alla rete idrica di distribuzione	cad.	1,0000	159,91189	159,91189
SAR24_RU.0001.0001.0001.	collegamento rete DN 150 e attacco DN 50 o DN 70	ora	2,2222	29,99500	66,65489
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6667	24,89500	41,49250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0556	24,89500	1,38416
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0556	31,62750	1,75849
SAR24_SL.0025.0001.0064.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 150 - PN fino a 40	cad.	1,0000	191,66621	191,66621
SAR24_SL.0041.0001.0021.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 150, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa	cad.	1,0000	938,30685	938,30685
			Importo senza S.G. e Utili		1.408,70313 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,16958		211,30547 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	162,00086 (C)
Manodopera sul totale articolo		115,83339	6,50%	Totale	1.782,00946 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0119.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 150 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da installare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100	cad.			2.022,45
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0019.	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione	ora	0,0278	65,40070	1,81814
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_PR.0045.0001.0027.	GOMITO A PIEDE IN GHISA, flangiato per collegamento dell'idrante alla rete idrica di distribuzione collegamento rete DN 150 e attacco DN 50 o DN 70	cad.	1,0000	159,91189	159,91189
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,2222	29,99500	66,65489
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6667	24,89500	41,49250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0556	24,89500	1,38416
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0556	31,62750	1,75849
SAR24_SL.0025.0001.0064.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 150 - PN fino a 40	cad.	1,0000	191,66621	191,66621
SAR24_SL.0041.0001.0022.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiato, con scarico automatico antigelo, DN 150, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100	cad.	1,0000	1.128,37485	1.128,37485
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,59724		Importo senza S.G. e Utili	1.598,77113 (A)
				Spese generali (15% di A)	239,81567 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	183,85868 (C)
Manodopera sul totale articolo		115,83339	5,73%	Totale	2.022,44548 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0120.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO con scarico automatico di svuotamento antigelo; corpo in ghisa G25 altezza mm 490, pressione PN10, sede di tenuta e asta in ottone OT58; attacco filettato UNI 45; flangia di base UNI EN 1092-1:2018 tornita e forata; dato in opera compreso il chiusino in ghisa grigia, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, lunghezza tubazione interrata fino a m 1,00; escluso il tes sulla condotta DN 40/50, le opere di scavo e rinterro.	cad.			534,73
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0333	31,62750	1,05320
SAR24_SL.0006.0005.0002.	CHIUSINO OVALE TRONCO CONICO, con corpo e coperchio in ghisa grigia, per idrante sottosuolo FI base 430x335x240 mm h	cad.	1,0000	95,49884	95,49884
SAR24_SL.0025.0001.0031.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 50, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	55,10575	55,10575
SAR24_SL.0041.0001.0007.	IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, con scarico automatico antigelo DN 50 sbocco UNI 45, h=490	cad.	1,0000	239,70585	239,70585
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,9511		Importo senza S.G. e Utili	422,71027 (A)
				Spese generali (15% di A)	63,40654 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	48,61168 (C)
Manodopera sul totale articolo		50,27902	9,40%	Totale	534,72849 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0121.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO con scarico automatico di svuotamento antigelo; corpo in ghisa G25 altezza mm 470, pressione PN10, sede di tenuta e asta in ottone OT58; attacco filettato UNI 70; flangia di base UNI EN 1092-1:2018 tornita e forata; dato in opera compreso il chiusino in ghisa grigia, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, lunghezza tubazione interrata fino a m 1,00; escluso il tes sulla condotta DN 40/70, le opere di scavo e rinterro.	cad.			576,37
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0333	31,62750	1,05320
SAR24_SL.0006.0005.0002.	CHIUSINO OVALE TRONCO CONICO, con corpo e coperchio in ghisa grigia, per idrante sottosuolo FI base 430x335x240 mm h	cad.	1,0000	95,49884	95,49884
SAR24_SL.0025.0001.0033.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	86,77861	86,77861
SAR24_SL.0041.0001.0008.	IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, con scarico automatico antigelo DN 70 sbocco UNI 70, h=470	cad.	1,0000	239,70585	239,70585
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,02516		Importo senza S.G. e Utili	455,62788 (A)
				Spese generali (15% di A)	68,34418 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	52,39721 (C)
Manodopera sul totale articolo		63,52177	11,02%	Totale	576,36927 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0122.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO con scarico automatico di svuotamento antigelo; corpo in ghisa G25 altezza mm 490, pressione PN10, sede di tenuta e asta in ottone OT58; attacco filettato UNI 45 o a baionetta; flangia di base UNI EN 1092-1:2018 tornita e forata; dato in opera compreso il chiusino in ghisa grigia, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, lunghezza tubazione interrata fino a m 1,00; escluso il tes sulla condotta DN 40/50, le opere di scavo e rinterro.	cad.			636,48
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0333	31,62750	1,05320
SAR24_SL.0006.0005.0002.	CHIUSINO OVALE TRONCO CONICO, con corpo e coperchio in ghisa grigia, per idrante sottosuolo FI base 430x335x240 mm h	cad.	1,0000	95,49884	95,49884
SAR24_SL.0025.0001.0033.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	86,77861	86,77861
SAR24_SL.0041.0001.0009.	IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, con scarico automatico antigelo DN 50 sbocco baionetta DN 50, h=490	cad.	1,0000	287,22285	287,22285
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,13208		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	503,14488 (A) 75,47173 (B) 57,86166 (C)
	Manodopera sul totale articolo	63,52177	9,98%	Totale	636,47827 (A+B+C)

SAR24_PF.0010.0006.0123.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO con scarico automatico di svuotamento antigelo; corpo in ghisa G25 altezza mm 470, pressione PN10, sede di tenuta e asta in ottone OT58; attacco filettato UNI 70 o a baionetta; flangia di base UNI EN 1092-1:2018 tornita e forata; dato in opera compreso il chiusino in ghisa grigia, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, lunghezza tubazione interrata fino a m 1,00; escluso il tes sulla condotta DN 40/70, le opere di scavo e rinterro.	cad.			650,19
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0333	31,62750	1,05320
SAR24_SL.0006.0005.0002.	CHIUSINO OVALE TRONCO CONICO, con corpo e coperchio in ghisa grigia, per idrante sottosuolo FI base 430x335x240 mm h	cad.	1,0000	95,49884	95,49884
SAR24_SL.0025.0001.0033.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	86,77861	86,77861
SAR24_SL.0041.0001.0010.	IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, con scarico automatico antigelo DN 70 sbocco baionetta DN 70, h=470	cad.	1,0000	298,06502	298,06502
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,15647		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	513,98705 (A) 77,09806 (B) 59,10851 (C)
	Manodopera sul totale articolo	63,52177	9,77%	Totale	650,19362 (A+B+C)

SAR24_PF.0010.0006.0124.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO con scarico automatico di svuotamento antigelo; corpo in ghisa G25 altezza mm 750, pressione PN10, sede di tenuta e asta in ottone OT58; attacco filettato UNI 45 o a baionetta; flangia di base UNI EN 1092-1:2018 tornita e forata; dato in opera compreso il chiusino in ghisa grigia, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, lunghezza tubazione interrata fino a m 1,00; escluso il tes sulla condotta DN 40/50, le opere di scavo e rinterro.	cad.			650,12
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0333	31,62750	1,05320
SAR24_SL.0006.0005.0002.	CHIUSINO OVALE TRONCO CONICO, con corpo e coperchio in ghisa grigia, per idrante sottosuolo FI base 430x335x240 mm h	cad.	1,0000	95,49884	95,49884
SAR24_SL.0025.0001.0033.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	86,77861	86,77861
SAR24_SL.0041.0001.0011.	IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, con scarico automatico antigelo DN 50 sbocco UNI 45, h=750	cad.	1,0000	298,06502	298,06502
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,15634		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	513,92995 (A) 77,08949 (B) 59,10194 (C)
	Manodopera sul totale articolo	63,52177	9,77%	Totale	650,12138 (A+B+C)

SAR24_PF.0010.0006.0125.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO con scarico automatico di svuotamento antigelo; corpo in ghisa G25 altezza mm 750, pressione PN10, sede di tenuta e asta in ottone OT58; attacco filettato UNI 70 o a baionetta; flangia di base UNI EN 1092-1:2018 tornita e forata; dato in opera compreso il chiusino in ghisa grigia, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, lunghezza tubazione interrata fino a m 1,00; escluso il tes sulla condotta DN 40/70, le opere di scavo e rinterro.	cad.			650,34
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	15,0000	0,01142	0,17130
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0333	31,62750	1,05320
SAR24_SL.0006.0005.0002.	CHIUSINO OVALE TRONCO CONICO, con corpo e coperchio in ghisa grigia, per idrante sottosuolo FI base 430x335x240 mm h	cad.	1,0000	95,49884	95,49884

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0025.0001.0033.	SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN SINO AL 16	cad.	1,0000	86,77861	86,77861
SAR24_SL.0041.0001.0012.	IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, con scarico automatico antigelo DN 70 sbocco UNI 70, h=750	cad.	1,0000	298,06502	298,06502
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,15673		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	514,10125 (A) 77,11519 (B) 59,12164 (C)
	Manodopera sul totale articolo	63,52177	9,77%	Totale	650,33808 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0126.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 2 classe 13A 89BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad.			127,60
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0313	24,89500	0,77921
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0313	31,62750	0,98994
SAR24_SL.0041.0004.0001.	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 2 classe 13A 89BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	70,02890	70,02890
SAR24_SL.0041.0004.0013.	Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	14,20904	14,20904
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,22696		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	100,87159 (A) 15,13074 (B) 11,60023 (C)
	Manodopera sul totale articolo	17,98115	14,09%	Totale	127,60256 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0127.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad.			184,30
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0313	24,89500	0,77921
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0313	31,62750	0,98994
SAR24_SL.0041.0004.0002.	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	114,84541	114,84541
SAR24_SL.0041.0004.0013.	Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	14,20904	14,20904
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,3278		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	145,68810 (A) 21,85322 (B) 16,75413 (C)
	Manodopera sul totale articolo	17,98115	9,76%	Totale	184,29545 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0128.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 34A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad.			151,47
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0313	24,89500	0,77921
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0313	31,62750	0,98994
SAR24_SL.0041.0004.0003.	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 34A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	88,89901	88,89901
SAR24_SL.0041.0004.0013.	Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	14,20904	14,20904
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,26942		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	119,74170 (A) 17,96126 (B) 13,77030 (C)
	Manodopera sul totale articolo	17,98115	11,87%	Totale	151,47326 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0006.0129.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 9 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad.	200,71		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0313	24,89500	0,77921
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0313	31,62750	0,98994
SAR24_SL.0041.0004.0004.	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 9 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	127,81862	127,81862
SAR24_SL.0041.0004.0013.	Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	14,20904	14,20904
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,35699	Importo senza S.G. e Utili		158,66131 (A)
			Spese generali (15% di A)		23,79920 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		18,24605 (C)
Manodopera sul totale articolo		17,98115	8,96%	Totale	200,70656 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0130.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 12 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad.	218,61		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0313	24,89500	0,77921
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0313	31,62750	0,98994
SAR24_SL.0041.0004.0005.	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 12 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	141,97120	141,97120
SAR24_SL.0041.0004.0013.	Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	14,20904	14,20904
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,38883	Importo senza S.G. e Utili		172,81389 (A)
			Spese generali (15% di A)		25,92208 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		19,87360 (C)
Manodopera sul totale articolo		17,98115	8,23%	Totale	218,60957 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0131.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 2 classe 34BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad.	221,59		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0313	24,89500	0,77921
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0313	31,62750	0,98994
SAR24_SL.0041.0004.0006.	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 2 classe 34BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	144,32997	144,32997
SAR24_SL.0041.0004.0013.	Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	14,20904	14,20904
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,39414	Importo senza S.G. e Utili		175,17266 (A)
			Spese generali (15% di A)		26,27590 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		20,14486 (C)
Manodopera sul totale articolo		17,98115	8,11%	Totale	221,59342 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0132.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 5 classe 113BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad.	306,63		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0313	24,89500	0,77921

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0313	31,62750	0,98994
SAR24_SL.0041.0004.0007.	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 5 classe 113BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	211,55474	211,55474
SAR24_SL.0041.0004.0013.	Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	14,20904	14,20904
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,54539	Importo senza S.G. e Utili		242,39743 (A)
			Spese generali (15% di A)		36,35961 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		27,87570 (C)
Manodopera sul totale articolo		17,98115	5,86%	Totale	306,63274 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0133.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			716,91
Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco					
Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0313	24,89500	0,77921
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0313	31,62750	0,98994
SAR24_SL.0041.0004.0008.	Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 30 classe ABC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	535,88481	535,88481
SAR24_SL.0041.0004.0013.	Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	14,20904	14,20904
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,27514	Importo senza S.G. e Utili		566,72750 (A)
			Spese generali (15% di A)		85,00913 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		65,17366 (C)
Manodopera sul totale articolo		17,98115	2,51%	Totale	716,91029 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0134.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			851,18
Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco					
Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0313	24,89500	0,77921
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0313	31,62750	0,98994
SAR24_SL.0041.0004.0009.	Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 50 classe ABC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	642,02919	642,02919
SAR24_SL.0041.0004.0013.	Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	14,20904	14,20904
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,51396	Importo senza S.G. e Utili		672,87188 (A)
			Spese generali (15% di A)		100,93078 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		77,38027 (C)
Manodopera sul totale articolo		17,98115	2,11%	Totale	851,18293 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0135.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			1.530,01
Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco					
Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 100 classe ABC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0313	24,89500	0,77921
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0313	31,62750	0,98994
SAR24_SL.0041.0004.0010.	Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 100 classe ABC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	1.178,64802	1.178,64802
SAR24_SL.0041.0004.0013.	Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	14,20904	14,20904
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,72135	Importo senza S.G. e Utili		1.209,49071 (A)
			Spese generali (15% di A)		181,42361 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		139,09143 (C)
Manodopera sul totale articolo		17,98115	1,18%	Totale	1.530,00575 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0136.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			1.561,34
Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco					
Estintore carrellato ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario al trasporto ed installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 100 tipo a CO2 classe BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0313	24,89500	0,77921
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0313	31,62750	0,98994

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0041.0004.0011.	Estintore carrellato ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario al trasporto ed installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 100 tipo a CO2 classe BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	1.203,41505	1.203,41505
SAR24_SL.0041.0004.0013.	Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	14,20904	14,20904
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,77708		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.234,25774 (A) 185,13866 (B) 141,93964 (C)
	Manodopera sul totale articolo	17,98115	1,15%	Totale	1.561,33604 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0137.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco Piantana porta estintore universale in acciaio zincato verniciato rosso completa di cartello segnalatore a bandiera ed ogni altro accessorio necessario all'installazione. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad.			111,67
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0313	24,89500	0,77921
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0313	31,62750	0,98994
SAR24_SL.0041.0004.0012.	Piantana porta estintore universale in acciaio zincato verniciato rosso completa di cartello segnalatore a bandiera ed ogni altro accessorio necessario all'installazione. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	57,43692	57,43692
SAR24_SL.0041.0004.0013.	Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	14,20904	14,20904
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,19863		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	88,27961 (A) 13,24194 (B) 10,15216 (C)
	Manodopera sul totale articolo	17,98115	16,10%	Totale	111,67371 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0138.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa	cad.			29,32
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0313	24,89500	0,77921
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0313	31,62750	0,98994
SAR24_SL.0041.0004.0013.	Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	14,20904	14,20904
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05216		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	23,18019 (A) 3,47703 (B) 2,66572 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,5029	29,00%	Totale	29,32294 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0139.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 ZONE. Caratteristiche: 2 linee bilanciate con doppia soglia di intervento; max 32 rivelatori convenzionali per zona; corrente massima erogabile: 1A; assorbimento in preallarme: 25mA; assorbimento in allarme: 50mA; alimentazione in uscita: 27,6 Vcc; tastiera di programmazione; esclusione delle singole linee; segnalazioni di zona tramite led; alloggiamento accumulatori: 2 batterie 7Ah-12Vcc; temperatura di esercizio: - 5° C45° C; dimensioni	cad.			404,09
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0045.0004.0001.	CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 ZONE. Caratteristiche: 2 linee bilanciate con doppia soglia di intervento; max 32 rivelatori convenzionali per zona; corrente massima erogabile: 1A; assorbimento in preallarme: 25mA; assorbimento in allarme: 50mA; alimentazione in uscita: 27,6 Vcc; tastiera di programmazione; esclusione delle singole linee; segnalazioni di zona tramite led; alloggiamento accumulatori: 2 batterie 7Ah-12Vcc; temperatura di esercizio: - 5° C45° C; dimensioni (L x A x P): 380 x 290 x 75 mm. Il dispositivo è conforme alle norme UNI EN 54-2:2007.	cad.	1,0000	201,37098	201,37098
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1667	29,99500	34,99517
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,7500	27,79750	76,44313
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,71874		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	319,44085 (A) 47,91613 (B) 36,73570 (C)
	Manodopera sul totale articolo	114,07287	28,23%	Totale	404,09268 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0140.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 4 ZONE. Caratteristiche: 4 linee bilanciate con doppia soglia di intervento; max 32 rivelatori convenzionali per linea; corrente massima erogabile: 1A; assorbimento in preallarme: 25mA; assorbimento in allarme: 50mA; alimentazione in uscita: 27,6 Vcc; tastiera di programmazione; esclusione delle singole linee; segnalazioni di zona: led; alloggiamento accumulatori: 2 batterie 7Ah-12Vcc; temperatura di esercizio: - 5° C45° C; dimensioni (L x A x P): 380 x 290 x 75 mm. Il dispositivo è conforme alle norme UNI EN 54-2:2007. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici, programmazione, configurazione, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad.			535,65
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0045.0004.0002.	CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 4 ZONE. Caratteristiche: 4 linee bilanciate con doppia soglia di intervento; max 32 rivelatori convenzionali per linea; corrente massima erogabile: 1A; assorbimento in preallarme: 25mA; assorbimento in allarme: 50mA; alimentazione in uscita: 27,6 Vcc; tastiera di programmazione; esclusione delle singole linee; segnalazioni di zona: led; alloggiamento accumulatori: 2 batterie 7Ah-12Vcc; temperatura di esercizio: - 5° C45° C; dimensioni (L x A x P): 380 x 290 x 75 mm. Il dispositivo è conforme alle norme UNI EN 54-2:2007.	cad.	1,0000	280,49184	280,49184
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,0000	29,99500	89,98500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,6667	27,79750	46,33009
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,95274		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	423,43850 (A) 63,51578 (B) 48,69543 (C)
	Manodopera sul totale articolo	138,94966	25,94%	Totale	535,64971 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0141.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco CENTRALE ANTINCENDIO. Caratteristiche: gestione di 4 zone indipendenti espandibili a 8, 12, 16 e 20 con un massimo di 32 rivelatori per zona; gestione di 5 uscite relè programmabili, 1 uscita di allarme generale (campana), spegnimento e guasto generale; gestione di max 4 moduli di espansione per l'aggiunta di altre 4 zone e 4 uscite relè; display LCD alfanumerico retroilluminato 40 x 4; registrazione su memoria non volatile di max 1000 eventi con ora, data e numero evento; alimentatore switching 27,6Vcc2,5A; alloggiamento accumulatori: 2 batterie da 12Ah - 12Vcc; dimensioni (L x A x P): 475 x 350 x 146 mm. Conforme alle norme UNI EN 54-2:2007 e UNI EN 54-4:2007. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici, programmazione, configurazione, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad.			952,49
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0045.0004.0003.	CENTRALE ANTINCENDIO. Caratteristiche: gestione di 4 zone indipendenti espandibili a 8, 12, 16 e 20 con un massimo di 32 rivelatori per zona; gestione di 5 uscite relè programmabili, 1 uscita di allarme generale (campana), spegnimento e guasto generale; gestione di max 4 moduli di espansione per l'aggiunta di altre 4 zone e 4 uscite relè; display LCD alfanumerico retroilluminato 40 x 4; registrazione su memoria non volatile di max 1000 eventi con ora, data e numero evento; alimentatore switching 27,6Vcc - 2,5A; alloggiamento accumulatori: 2 batterie da 12Ah - 12Vcc; dimensioni (L x A x P): 475 x 350 x 146 mm. Conforme alle norme UNI EN 54-2:2007 e UNI EN 54-4:2007.	cad.	1,0000	550,01433	550,01433
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	5,0000	29,99500	149,97500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,6670	27,79750	46,33843
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,69416		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	752,95933 (A) 112,94390 (B) 86,59032 (C)
	Manodopera sul totale articolo	198,948	20,89%	Totale	952,49355 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0142.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco CENTRALE DIGITALE ANTINCENDIO AD 1 LOOP. La centrale può gestire 1 linea loop o 2 linee aperte, 120 punti analogici identificati, 3 uscite di allarme e 32 uscite programmabili; ogni linea può essere configurata nei seguenti modi: LOOP CHIUSO con sensori ad autoapprendimento; 2 linee APERTE con sensori ad autoindirizzamento; 2 linee APERTE con sensori ad INDIRIZZO LOGICO. L'insieme di tutti i rivelatori può essere ripartito in 32 zone logiche e ad ogni zona si possono associare più rivelatori e più relè di uscita. Caratteristiche: alimentazione: 230Vca; alimentazione secondaria: 2 batterie al piombo 12Vc12Ah; temp. di funzionamento: -1045° C; dimensioni (L x A x P): 475 x 350 x 120mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici, programmazione, configurazione, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad.			1.562,04
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_PR.0045.0004.0004.	CENTRALE DIGITALE ANTINCENDIO AD 1 LOOP. La centrale può gestire 1 linea loop o 2 linee aperte, 120 punti analogici identificati, 3 uscite di allarme e 32 uscite programmabili; ogni linea può essere configurata nei seguenti modi: LOOP CHIUSO con sensori ad autoapprendimento; 2 linee APERTE con sensori ad autoindirizzamento; 2 linee APERTE con sensori ad INDIRIZZO LOGICO. L'insieme di tutti i rivelatori può essere ripartito in 32 zone logiche e ad ogni zona si possono associare più rivelatori e più relè di uscita. Caratteristiche: alimentazione: 230Vca; alimentazione secondaria: 2 batterie al piombo 12Vcc-12Ah; temp. di funzionamento: -1045° C; dimensioni (L x A x P): 475 x 350 x 120mm.	cad.	1,0000	939,03702	939,03702
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	8,0000	29,99500	239,96000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,6667	27,79750	46,33009
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,77833		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.234,81368 (A) 185,22205 (B) 142,00357 (C)
	Manodopera sul totale articolo	288,92466	18,50%	Totale	1.562,03930 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0143.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 LINEE LOOP, ESPANDIBILI A 4, 6 E 8 LOOP. Caratteristiche: gestione di max 16 linee aperte (ogni loop può essere configurato come 2 linee aperte); gestione complessiva di 960 punti (120 per loop, 60 se configurata come coppia di linee aperte); 4 dispositivi per loop; 128 uscite programmabili; 32 zone associabili liberamente; display LCD alfanumerico retroilluminato; tastiera di gestione a bordo; possibilità di abilitare/ disabilitare singoli rivelatori, singole zone, intere linee; fino a 1000 eventi in memoria; programmazione con tastiera PC; alimentatore switching 27,6Vcc2,5Ah; dimensioni (L x A x P): 475 x 350 x 210 mm. Predisposizione per le funzioni di telegestione e teleassistenza. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici, programmazione, configurazione, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad.			2.779,98
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_PR.0045.0004.0005.	CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 LINEE LOOP, ESPANDIBILI A 4, 6 E 8 LOOP.Caratteristiche: gestione di max 16 linee aperte (ogni loop può essere configurato come 2 linee aperte); gestione complessiva di 960 punti (120 per loop, 60 se configurata come coppia di linee aperte); 4 dispositivi per loop; 128 uscite programmabili; 32 zone associabili liberamente; display LCD alfanumerico retroilluminato; tastiera di gestione a bordo; possibilità di abilitare/ disabilitare singoli rivelatori, singole zone, intere linee; fino a 1000 eventi in memoria; programmazione con tastiera PC; alimentatore switching 27,6Vcc2,5Ah; dimensioni (L x A x P): 475 x 350 x 210 mm. Predisposizione per le funzioni di telegestione e teleassistenza.	cad.	1,0000	1.756,05645	1.756,05645
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	12,0000	29,99500	359,94000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,5000	27,79750	69,49375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1667	31,62750	5,27230
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,94463		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.197,61450 (A) 329,64218 (B) 252,72567 (C)
	Manodopera sul totale articolo	434,70605	15,64%	Totale	2.779,98235 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0006.0144.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco BASE DI MONTAGGIO installata a soffitto per il MONTAGGIO DI SENSORI DI FUOCO con relè incorporato. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad.	95,06		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0045.0004.0006.	BASE DI MONTAGGIO installata a soffitto per il MONTAGGIO DI SENSORI DI FUOCO con relè incorporato	cad.	1,0000	56,98085	56,98085
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			14,30295	15,05%	Totale 95,05944 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0145.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO, A BASSO PROFLO CON BASE E CIRCUITO AUTOAPPRENDIMENTO. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo nell'aria. Un led tricolore indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale il led è di colore verde, in caso di guasto il colore è giallo, in allarme il colore è rosso. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521 Vcc; assorbimento medio: 200A; soglia di allarme: m=0,16dBm 20%; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad.	121,89		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0045.0004.0007.	RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO, A BASSO PROFLO CON BASE E CIRCUITO AUTOAPPRENDIMENTO. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo nell'aria. Un led tricolore indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale il led è di colore verde,in caso di guasto il colore è giallo, in allarme il colore è rosso. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521 Vcc; assorbimento medio: 200A; soglia di allarme: m=0,16dBm 20%; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm.	cad.	1,0000	70,27894	70,27894
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4167	29,99500	12,49892
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			22,08287	18,12%	Totale 121,89389 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0146.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO A BASSO PROFLO COMPLETO DI BASE. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo nell'aria. Provvisto di led rosso che indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale, lampeggio di breve durata; in caso di guasto lampeggio di mezzo secondo; in caso di allarme, accensione continua. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1129Vcc; assorbimento a riposo: 75A; assorbimento in allarme: 1025 mA @24Vcc; soglia di allarme: m=0.16dBm 20%; temperatura di funzionamento: 0° C70° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad.	82,10		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0045.0004.0008.	RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO A BASSO PROFLO COMPLETO DI BASE. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo nell'aria. Provvisto di led rosso che indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale, lampeggio di breve durata; in caso di guasto lampeggio di mezzo secondo; in caso di allarme, accensione continua. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1129Vcc; assorbimento a riposo: 75A; assorbimento in allarme: 1025 mA @24Vcc; soglia di allarme: m=0.16dBm 20%; temperatura di funzionamento: 0° C70° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm.	cad.	1,0000	38,81763	38,81763
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4167	29,99500	12,49892
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			22,08287	26,90%	Totale 82,09534 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0147.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco RIVELATORE TERMICO A BASSO PROFILO CON BASE E CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Controlla la temperatura all'interno dell'area dove è stato installato: un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione di tipo NTC. Un led tricolore indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale il led è di colore verde, in caso di guasto il colore è giallo, in allarme il colore è rosso. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; soglia di allarme: 58° C; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad.	101,68		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0045.0004.0009.	RIVELATORE TERMICO A BASSO PROFILO CON BASE E CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Controlla la temperatura all'interno dell'area dove è stato installato: un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione di tipo NTC. Un led tricolore indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale il led è di colore verde, in caso di guasto il colore è giallo, in allarme il colore è rosso. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; soglia di allarme: 58° C; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm.	cad.	1,0000	54,30081	54,30081
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4167	29,99500	12,49892
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0010.0006.0148.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18086		Importo senza S.G. e Utili	80,38068 (A)
				Spese generali (15% di A)	12,05710 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,24378 (C)
	Manodopera sul totale articolo	22,08287	21,72%	Totale	101,68156 (A+B+C)
	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			104,16
	Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO, COMPLETO DI BASE E CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Controlla l'incremento di temperatura all'interno dell'area dove è stato installato: un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione di tipo NTC. Un led rosso acceso indica che il rivelatore è in stato di allarme. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; soglia di allarme: dT=5° C/min; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0045.0004.0010.	RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO, COMPLETO DI BASE E CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Controlla l'incremento di temperatura all'interno dell'area dove è stato installato: un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione di tipo NTC. Un led rosso acceso indica che ilrivelatore è in stato di allarme. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; soglia di allarme: dT=5° C/min; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm.	cad.	1,0000	54,30081	54,30081
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4167	29,99500	12,49892
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18527		Importo senza S.G. e Utili	82,34155 (A)
				Spese generali (15% di A)	12,35123 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,46928 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,47274	22,53%	Totale	104,16206 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0149.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			154,95
	Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco RIVELATORE OTTICO-TERMICO A BASSO PROFILO ANALOGICO INTELLIGENTE. Il principio di funzionamento si basa sulla analisi di diffusione della luce causata dalle particelle di fumo presenti nell'aria e su un sensore termico con soglia di allarme a 55° C. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521 Vcc; assorbimento a riposo: 230A medio; temperatura di funz.: -570° C; uscita OPTO-SCR: 0,1A @30Vcc; tempo di risposta: 3s; dimensioni (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0045.0004.0011.	RIVELATORE OTTICO-TERMICO A BASSO PROFILO ANALOGICO INTELLIGENTE. Il principio di funzionamento si basa sulla analisi di diffusione della luce causata dalle particelle di fumo presenti nell'aria e su un sensore termico con soglia di allarme a 55° C. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521 Vcc; assorbimento a riposo: 230A medio; temperatura di funz.: -570° C; uscita OPTO-SCR: 0,1A @30Vcc; tempo di risposta: 3s; dimensioni (x A): 115 x 45 mm	cad.	1,0000	96,40973	96,40973
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4167	29,99500	12,49892
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,2756		Importo senza S.G. e Utili	122,48960 (A)
				Spese generali (15% di A)	18,37344 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	14,08630 (C)
	Manodopera sul totale articolo	22,08287	14,25%	Totale	154,94934 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0150.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			749,23
	Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco RIVELATORE LINEARE DI FUMO. E' composto da 2 parti: un trasmettitore che proietta un raggio di luce infrarosso e un ricevitore che ne rivela l'intensità. L'oscuramento che subisce il raggio per effetto delle particelle di fumo sprigionate da un incendio causa l'allarme. Caratteristiche: alimentazione a 1015 Vcc o 2028 Vcc; assorbimento del Tx: 20mA @24Vcc/30m - 32mA @24Vcc/60m - 40mA @24Vcc/100m; assorbimento Rx a riposo: 55mA @24Vcc; assorbimento Rx in allarme: 65mA @24Vcc; por- tata: 10100 m; soglia di allarme: 60% (di oscuramento del fascio di luce); temp. di funzionamento: -10° C50° C; dimensioni (L x A x P): 150 x 70 x 180 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0045.0004.0012.	RIVELATORE LINEARE DI FUMO. E' composto da 2 parti: un trasmettitore che proietta un raggio di luce infrarosso e un ricevitore che ne rivela l'intensità. L'oscuramento che subisce il raggio per effetto delle particelle di fumo sprigionate da un incendio causa l'allarme. Caratteristiche: alimentazione a 1015 Vcc o 2028 Vcc; assorbimento del Tx: 20mA @24Vcc/30m - 32mA @24Vcc/60m40mA @24Vcc/100m; assorbimento Rx a riposo: 55mA @24Vcc; assorbimento Rx in allarme: 65mA @24Vcc; portata: 10100 m; soglia di allarme: 60% (di oscuramento del fascio di luce); temp. di funzionamento: -10° C50° C; dimensioni (L x A x P): 150 x 70 x 180 mm.	cad.	1,0000	477,82893	477,82893
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,6667	27,79750	46,33009
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1667	31,62750	5,27230
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,33262		Importo senza S.G. e Utili	592,27632 (A)
				Spese generali (15% di A)	88,84145 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	68,11178 (C)
	Manodopera sul totale articolo	111,59239	14,89%	Totale	749,22955 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0151.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			139,68
	Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco RIVELATORE DI GAS METANO A BASSO PROFILO CON REL. Caratteristiche e prestazioni: tensione di alimentazione: 1129Vcc; assorbimento a riposo: 50mA @27,6Vcc; assorbimento in allarme: 100mA @27,6Vcc; ritardo per allarme: 20s; temperatura di funzionamento: -550° C; uscita relè: NA-NC 1A @30Vcc; soglia di allarme del rivelatore: 15%LIE-0,75% in volume; contenitore ABS bianco; grado di protezione: IP40; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	250,0000	0,01142	2,85500

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0045.0004.0013.	RIVELATORE DI GAS METANO A BASSO PROFILO CON REL. Caratteristiche e prestazioni: tensione di alimentazione: 1129Vcc; assorbimento a riposo: 50mA @27,6Vcc; assorbimento in allarme: 100mA @27,6Vcc; ritardo per allarme: 20s; temperatura di funzionamento: -550° C; uscita relè: NA-NC 1A @30Vcc; soglia di allarme del rivelatore: 15%LIE-0,75% in volume; contenitore ABS bianco; grado di protezione: IP40; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm.	cad.	1,0000	74,33883	74,33883
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500	22,49625
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili	110,41603 (A)
				Spese generali (15% di A)	16,56240 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,69784 (C)
	Manodopera sul totale articolo	32,0802	22,97%	Totale	139,67627 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0152.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			148,47
	Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco				
	RIVELATORE DI GAS GPL A BASSO PROFILO CON USCTA REL IN SCAMBIO. Caratteristiche e prestazioni: tensione di alimentazione: 1129Vcc; assorbimento a riposo: 50mA @27,6Vcc; assorbimento in allarme: 100mA @27,6Vcc; ritardo per allarme: 20s; temperatura di funzionamento: -550° C; uscita relè: NA-NC 1A @30Vcc; soglia di allarme del rivelatore: 15%LIE-0,75% in volume; contenitore ABS bianco; grado di protezione: IP40; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0045.0004.0014.	RIVELATORE DI GAS GPL A BASSO PROFILO CON USCTA REL IN SCAMBIO. Caratteristiche e prestazioni: tensione di alimentazione: 1129Vcc; assorbimento a riposo: 50mA @27,6Vcc; assorbimento in allarme: 100mA @27,6Vcc; ritardo per allarme: 20s; temperatura di funzionamento: -550° C; uscita relè: NA-NC 1A @30Vcc; soglia di allarme del rivelatore: 15%LIE-0,75% in volume; contenitore ABS bianco; grado di protezione: IP40; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm.	cad.	1,0000	74,33883	74,33883
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500	22,49625
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili	117,36540 (A)
				Spese generali (15% di A)	17,60481 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	13,49702 (C)
	Manodopera sul totale articolo	39,02957	26,29%	Totale	148,46723 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0153.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			49,20
	Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco				
	PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON MEMORIA. Utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1129 Vcc; assorbimento in allarme: 50mA @ 24Vcc; contenitore: ABS di colore rosso; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 42 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0045.0004.0015.	PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON MEMORIA. Utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio: è sufficiente effettuare una pressione sulla parte centrale del vetro perchè questo si rompa ed azioni lo switch interno; per il ripristino occorre sostituire il vetrino; l'accensione del led rosso indica lo stato di allarme. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1129 Vcc; assorbimento in allarme: 50mA @ 24Vcc; contenitore: ABS di colore rosso; dimensioni(L x A x P): 110 x 110 x 42 mm.	cad.	1,0000	17,60119	17,60119
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili	38,89547 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,83432 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,47298 (C)
	Manodopera sul totale articolo	19,58128	39,80%	Totale	49,20277 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0154.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			97,50
	Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco				
	PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizzate. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0045.0004.0016.	PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizzate. E' sufficiente effettuare una pressione sulla parte centrale del vetro perchè questo si rompa e azioni uno switch interno. L'allarme è segnalato da un led rosso lampeggiante. Per il ripristino deve essere sostituito il vetrino. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm.	cad.	1,0000	57,53565	57,53565
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3330	29,99500	9,98834
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1667	27,79750	4,63384
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili	77,07640 (A)
				Spese generali (15% di A)	11,56146 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,86379 (C)
	Manodopera sul totale articolo	17,25675	17,70%	Totale	97,50165 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0155.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			96,79
	Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco				
	PULSANTE A RIARMO MANUALE, COMPLETO DI CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizzate. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0045.0004.0017.	PULSANTE A RIARMO MANUALE, COMPLETO DI CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizzate. Effettuando una pressione sulla parte centrale del vetro, questo si sposterà verso l'interno azionando lo switch. L'allarme è segnalato da un led rosso lampeggiante. Caratteristiche: tensione di alimentazione:1521Vcc; assorbimento medio: 180A; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm.	cad.	1,0000	57,53565	57,53565
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1667	27,79750	4,63384
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17216	Importo senza S.G. e Utili		76,51439 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,47716 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,79916 (C)
	Manodopera sul totale articolo	17,26574	17,84%	Totale	96,79071 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0156.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco CAMPANA ELETTRONICA AD USO INTERNO. Campana antincendio di medie dimensioni ad alta resa sonora ed un basso consumo di corrente. Caratteristiche: assorbimento: 24Vcc - 25mA; calotta in acciaio; corpo termoplastico; dimensioni (x A): 150 x 60 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad.			100,67
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0045.0004.0018.	CAMPANA ELETTRONICA AD USO INTERNO. Campana	cad.	1,0000	60,60334	60,60334
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1667	27,79750	4,63384
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17906	Importo senza S.G. e Utili		79,58208 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,93731 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,15194 (C)
	Manodopera sul totale articolo	17,26574	17,15%	Totale	100,67133 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0157.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1224Vcc; assorbimento a riposo: 0mA; assorbimento in allarme: 80mA @24Vcc- 120mA @12Vcc; udibilità: 80dB a 1mt; assorbimento corrente di spunto in allarme: 300mA (con resistenza a corredo collegata); tipo di lampada: XENO; grado di protezione: IP55; dimensioni (L x A x P): 280 x 110 x 80 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad.			106,01
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0045.0004.0019.	TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1224Vcc; assorbimento a riposo: 0mA; assorbimento in allarme: 80mA @24Vcc- 120mA @12Vcc; udibilità: 80dB a 1mt; assorbimento corrente di spunto in allarme: 300mA (con resistenza a corredo collegata); tipo di lampada: XENO; grado di protezione: IP55; dimensioni (L x A x P): 280 x 110 x 80 mm.	cad.	1,0000	64,82415	64,82415
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1667	27,79750	4,63384
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18856	Importo senza S.G. e Utili		83,80289 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,57043 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,63733 (C)
	Manodopera sul totale articolo	17,26574	16,29%	Totale	106,01065 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0158.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOCCO PER PORTE DA 50 KG. Elettromagneti in acciaio nichelato, realizzati per mantenere aperte le porte tagliafuoco e rilasciarle automaticamente in caso di incendio. Forniti completi di controplacche in materiale termoplastico. Corredati con pulsante di sblocco, connessioni su morsetti e diodo per sovratensioni. Caratteristiche: alimentazione: 24Vcc; assorbimento: 60mA; dimensioni (L x A x P): 65 x 65 x 30 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad.			98,25
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0045.0004.0020.	FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOC-	cad.	1,0000	58,68875	58,68875
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1667	27,79750	4,63384
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17475	Importo senza S.G. e Utili		77,66749 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,65012 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,93176 (C)
	Manodopera sul totale articolo	17,26574	17,57%	Totale	98,24937 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0159.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOCCO PER PORTE DA 100 KG. Elettromagneti in acciaio nichelato, realizzati per mantenere aperte le porte tagliafuoco e rilasciarle automaticamente in caso di incendio. Forniti completi di controplacche in materiale termoplastico. Corredati con pulsante di sblocco, connessioni su morsetti e diodo per sovratensioni. Caratteristiche: alimentazione: 24Vcc; assorbimento: 100mA; dimensioni (L x A x P): 65 x 65 x 30 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad.			127,96
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0045.0004.0021.	FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOCCO PER PORTE DA 100 KG. Elettromagneti in acciaio nichelato, realizzati per mantenere aperte le porte tagliafuoco e rilasciarle automaticamente in caso di incendio. Forniti completi di controplacche in materiale termoplastico. Corredati con pulsante di sblocco, connessioni su morsetti e diodo per sovratensioni. Caratteristiche: alimentazione: 24Vcc; assorbimento: 100mA; dimensioni (L x A x P): 65 x 65 x 30 mm	cad.	1,0000	82,17513	82,17513
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1667	27,79750	4,63384
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,2276		Importo senza S.G. e Utili	101,15387 (A)
				Spese generali (15% di A)	15,17308 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,63270 (C)
	Manodopera sul totale articolo	17,26574	13,49%	Totale	127,95965 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0160.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			375,81
	Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco				
	COMBINATORE TELEFONICO A SINTESI VOCALE IN CONTENITORE METALLICO. Può essere impiegato in qualsiasi impianto antincendio e permette di inviare in caso di allarme un messaggio preregistrato dall'utente su linea telefonica. Caratteristiche: tastiera con 10 tasti numerici (09) con tasti conferma e SElezione; display alfanumerico LCD a 8 caratteri; led rosso di segnalazione presenza alimentazione; memorizzazione delle programmazioni in memoria non volatile EEPROM; 20 secondi di registrazione messaggi (10 secondi per ogni ingresso); 4 numeri telefonici da 24 cifre ognuno associati ad ogni ingresso; 2 ingressi di allarme programmabili; tensione di alimentazione: 27,6Vcc; dimensioni (L x A x P): 280 x 230 x 95mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0045.0004.0022.	COMBINATORE TELEFONICO A SINTESI VOCALE IN CONTENITORE METALLICO. Può essere impiegato in qualsiasi impianto antincendio e permette di inviare in caso di allarme un messaggio preregistrato dall'utente su linea telefonica. Caratteristiche: tastiera con 10 tasti numerici (09) con tasti conferma e SElezione; display alfanumerico LCD a 8 caratteri; led rosso di segnalazione presenza alimentazione; memorizzazione delle programmazioni in memoria non volatile EEPROM; 20 secondi di registrazione messaggi (10 secondi per ogni ingresso); 4 numeri telefonici da 24 cifre ognuno associati ad ogni ingresso; 2 ingressi di allarme programmabili; tensione di alimentazione: 27,6Vcc; dimensioni (L x A x P): 280 x 230 x 95mm.	cad.	1,0000	254,05322	254,05322
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500	22,49625
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,66843		Importo senza S.G. e Utili	297,07979 (A)
				Spese generali (15% di A)	44,56197 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	34,16418 (C)
	Manodopera sul totale articolo	39,02957	10,39%	Totale	375,80594 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0161.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			186,02
	Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco				
	SIRENA ANTINCENDIO AUTOALIMENTATA DA ESTERNO CON LAMPEGGIANTE. Caratteristiche: capacità di rilevare lo stato di batteria scarica per escludere il lampeggiatore; protezione contro i cortocircuiti del lampeggiatore; lampeggiatore da 5W (con capacità di pilotaggio sino a 18W); possibilità di selezionare 2 tipi di emissioni sonore; tensione nominale di alimentazione: 27,6Vcc; alloggiamento batteria: 1 da 2Ah o da 6Ah; consumo a riposo: 80mA; resa sonora: 106dB a 3m; temperatura di funzionamento: -2555° C; contenitore termoplastico di alta resistenza con grado di protezione IP34; dimensioni (L x A x P): 296 x 217 x 97 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0045.0004.0023.	SIRENA ANTINCENDIO AUTOALIMENTATA DA ESTERNO CON LAMPEGGIANTE. Caratteristiche: capacità di rilevare lo stato di batteria scarica per escludere il lampeggiatore; protezione contro i cortocircuiti del lampeggiatore; lampeggiatore da 5W (con capacità di pilotaggio sino a 18W); possibilità di selezionare 2 tipi di emissioni sonore; tensione nominale di alimentazione: 27,6Vcc; alloggiamento batteria: 1 da 2Ah o da 6Ah; consumo a riposo: 80mA; resa sonora: 106dB a 3m; temperatura di funzionamento: -2555° C; contenitore termoplastico di alta resistenza con grado di protezione IP34; dimensioni (L x A x P): 296 x 217 x 97 mm.	cad.	1,0000	104,02179	104,02179
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500	22,49625
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,33086		Importo senza S.G. e Utili	147,04836 (A)
				Spese generali (15% di A)	22,05725 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	16,91056 (C)
	Manodopera sul totale articolo	39,02957	20,98%	Totale	186,01617 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0162.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			2.294,66
	Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco				
	Estintore carrellato a biossido di carbonio CO2 marcato CE Dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione.Kg. 18, CLASSE B8C, installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0045.0005.0014.	Estintore carrellato a biossido di carbonio CO2 marcato CE Dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione.Kg. 18, CLASSE B8C	cad.	1,0000	1.741,94729	1.741,94729
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0313	24,89500	0,77921
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0313	31,62750	0,98994
SAR24_SL.0041.0004.0013.	Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	14,20904	14,20904
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,0814		Importo senza S.G. e Utili	1.813,95748 (A)
				Spese generali (15% di A)	272,09362 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	208,60511 (C)
	Manodopera sul totale articolo	57,9039	2,52%	Totale	2.294,65621 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0163.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			2.542,31
	Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco				
	Estintore carrellato a biossido di carbonio CO2 marcato CE Dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione.Kg. 27, CLASSE B8C, installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0045.0005.0015.	Estintore carrellato a biossido di carbonio CO2 marcato CE Dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione.Kg. 27, CLASSE B8C	cad.	1,0000	1.937,72471	1.937,72471
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0313	24,89500	0,77921
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0313	31,62750	0,98994
SAR24_SL.0041.0004.0013.	Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	14,20904	14,20904
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,5219		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.009,73490 (A) 301,46024 (B) 231,11951 (C)
	Manodopera sul totale articolo	57,9039	2,28%	Totale	2.542,31465 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0164.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			4.302,73
	Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco				
	Estintore carrellato a biossido di carbonio CO2 marcato CE Dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione.Kg. 54, CLASSE B1C, installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0045.0005.0016.	Estintore carrellato a biossido di carbonio CO2 marcato CE Dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione.Kg. 54, CLASSE B1C	cad.	1,0000	3.328,21615	3.328,21615
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0313	24,89500	0,77921
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0313	31,62750	0,98994
SAR24_SL.0041.0004.0013.	Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	14,20904	14,20904
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	7,65308		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3.401,36834 (A) 510,20525 (B) 391,15736 (C)
	Manodopera sul totale articolo	57,9039	1,35%	Totale	4.302,73095 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0165.	IMPIANTI TECNICI EDILI	kg			23,20
	Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco				
	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO INOX AISI 304, di qualsiasi diametro, completi di flange cieche, flange da saldare, curve, tubazioni, bulloneria, guarnizioni ed ancoraggi, in opera comprese le saldature ed i pezzi speciali, posati sia lungo linea che in serbatoi, partitori, impianti di depurazione, potabilizzazione etc.... Nella voce è compreso ogni onere per il carico, il trasporto, lo scarico e la posa in opera con esecuzione di qualsiasi tipo di pezzo speciale (curve, tes, riduzione, derivazione etc...) e qualsiasi tipo di raccordo (guarnizioni e bulloni compresi) eventualmente ancorati alle strutture esistenti con idonei sistemi (tasselli, collari, viti etc...). Sono compresi inoltre gli oneri per il lavaggio, disinfezione e prove idrauliche di tenuta stabilite dal relativo Disciplinare. I materiali dovranno essere forniti con le Certificazioni previste dalla normativa tecnica di riferimento ed il personale impegnato nelle saldature dovrà essere in possesso di specifico patentino per l'esecuzione delle modalità di saldatura di cui sopra. Il tutto dato in opera e realizzato a perfetta regola d'arte.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0052	90,61674	0,47121
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	4,0000	0,01142	0,04568
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	4,0000	0,01142	0,04568
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0360	29,99500	1,07982
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0360	27,79750	1,00071
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0036	31,62750	0,11386
SAR24_SL.0024.0002.0018.	PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO INOX AISI 304 compreso il trasporto carico e scarico	kg	1,0000	15,58286	15,58286
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04126		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	18,33982 (A) 2,75097 (B) 2,10908 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,74208	11,82%	Totale	23,19987 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0006.0166.	IMPIANTI TECNICI EDILI	kg			27,50
	Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco				
	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO INOX AISI 316 L, di qualsiasi diametro, completi di flange cieche, flange da saldare, curve, tubazioni, bulloneria, guarnizioni ed ancoraggi, in opera comprese le saldature ed i pezzi speciali, posati sia lungo linea che in serbatoi, partitori, impianti di depurazione, potabilizzazione etc.... Nella voce è compreso ogni onere per il carico, il trasporto, lo scarico e la posa in opera con esecuzione di qualsiasi tipo di pezzo speciale (curve, tes, riduzione, derivazione etc...) e qualsiasi tipo di raccordo (guarnizioni e bulloni compresi) eventualmente ancorati alle strutture esistenti con idonei sistemi (tasselli, collari, viti etc...). Sono compresi inoltre gli oneri per il lavaggio, disinfezione e prove idrauliche di tenuta stabilite dal relativo Disciplinare. I materiali dovranno essere forniti con le Certificazioni previste dalla normativa tecnica di riferimento ed il personale impegnato nelle saldature dovrà essere in possesso di specifico patentino per l'esecuzione delle modalità di saldatura di cui sopra. Il tutto dato in opera e realizzato a perfetta regola d'arte.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0052	90,61674	0,47121
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	4,0000	0,01142	0,04568
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	4,0000	0,01142	0,04568
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0360	29,99500	1,07982
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0360	27,79750	1,00071
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0036	31,62750	0,11386
SAR24_SL.0024.0002.0019.	PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO INOX AISI 316 L compreso il trasporto carico e scarico	kg	1,0000	18,97982	18,97982
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04891		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	21,73678 (A) 3,26052 (B) 2,49973 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,74208	9,97%	Totale	27,49703 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0010.0006.0167.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATI A CALDO, di qualsiasi diametro, completi di flange cieche, flange da saldare, curve, tubazioni, bulloneria, guarnizioni ed ancoraggi, in opera comprese le saldature ed i pezzi speciali, posati sia lungo linea che in serbatoi, partitori, impianti di depurazione, potabilizzazione etc.... Nella voce è compreso ogni onere per il carico, il trasporto, lo scarico e la posa in opera con esecuzione di qualsiasi tipo di pezzo speciale (curve, tes, riduzione, derivazione etc...) e qualsiasi tipo di raccordo (guarnizioni e bulloni compresi) eventualmente ancorati alle strutture esistenti con idonei sistemi (tasselli, collari, viti etc...). Sono compresi inoltre gli oneri per il lavaggio, disinfezione e prove idrauliche di tenuta stabilite dal relativo Disciplinare. I materiali dovranno essere forniti con le Certificazioni previste dalla normativa tecnica di riferimento ed il personale impegnato nelle saldature dovrà essere in possesso di specifico patentino per l'esecuzione delle modalità di saldatura di cui sopra. Il tutto dato in opera e realizzato a perfetta regola d'arte.	kg		10,95	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0039	90,61674	0,35341
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	2,0000	0,01142	0,02284
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0260	29,99500	0,77987
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0260	27,79750	0,72274
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0026	31,62750	0,08223
SAR24_SL.0024.0002.0020.	PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO compreso il trasporto carico e scarico	kg	1,0000	6,65774	6,65774
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,01947	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8,65309 (A) 1,29796 (B) 0,99511 (C)
Manodopera sul totale articolo			2,15743	19,71%	Totale 10,94616 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0001.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 3/8"	m		15,03	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	18,0000	0,01142	0,20556
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0125	31,62750	0,39534
SAR24_SL.0024.0001.0014.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/8"	m	1,0500	5,45828	5,73119
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,02673	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	11,87819 (A) 1,78173 (B) 1,36599 (C)
Manodopera sul totale articolo			5,93662	39,51%	Totale 15,02591 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0002.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1/2"	m		18,00	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	18,0000	0,01142	0,20556
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1333	29,99500	3,99833
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_SL.0024.0001.0001.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2"	m	1,0500	5,83235	6,12397
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,03202	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	14,23164 (A) 2,13475 (B) 1,63664 (C)
Manodopera sul totale articolo			7,89729	43,87%	Totale 18,00303 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0003.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 3/4"	m		23,22	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	21,0000	0,01142	0,23982
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
SAR24_SL.0024.0001.0002.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4"	m	1,0500	5,99411	6,29382
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,04131	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	18,35943 (A) 2,75391 (B) 2,11133 (C)
Manodopera sul totale articolo			11,82097	50,90%	Totale 23,22467 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0004.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1"	m		31,19	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	28,0000	0,01142	0,31976
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0333	31,62750	1,05320
SAR24_SL.0024.0001.0003.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"	m	1,0500	8,17787	8,58676
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,05548	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	24,65599 (A) 3,69840 (B) 2,83544 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	15,74465	50,48%	Totale
SAR24_PF.0010.0007.0005.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1"÷1/4	m			31,18983 (A+B+C)
					38,40
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	36,0000	0,01142	0,41112
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3200	24,89500	7,96640
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0400	31,62750	1,26510
SAR24_SL.0024.0001.0004.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"÷1/4	m	1,0500	10,53238	11,05900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0683		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	30,35712 (A) 4,55357 (B) 3,49107 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,93446	49,31%	Totale	38,40176 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0006.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1"÷1/2	m			46,04
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	41,0000	0,01142	0,46822
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0024.0001.0005.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"÷1/2	m	1,0500	11,74558	12,33286
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08189		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	36,39556 (A) 5,45933 (B) 4,18549 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,64194	51,35%	Totale	46,04038 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0007.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 2"	m			51,36
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	52,0000	0,01142	0,59384
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0024.0001.0006.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"	m	1,0500	15,62782	16,40921
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09134		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	40,59753 (A) 6,08963 (B) 4,66872 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,64194	46,04%	Totale	51,35588 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0008.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 2"÷1/2	m			57,21
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	67,0000	0,01142	0,76514
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0024.0001.0007.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"÷1/2	m	1,0500	19,87402	20,86772
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10176		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	45,22734 (A) 6,78410 (B) 5,20114 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,64194	41,32%	Totale	57,21258 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0009.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 3/8"	m			12,49
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	13,0000	0,01142	0,14846
SAR24_PR.0025.0002.0017.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO FM DALMINE a vite e manicotto DN 3/8"	m	1,0500	3,03300	3,18465
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0125	31,62750	0,39534
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02222		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	9,87445 (A) 1,48117 (B) 1,13556 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,48424	51,91%	Totale	12,49118 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0010.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1/2"	m			15,19
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	13,0000	0,01142	0,14846
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1333	29,99500	3,99833

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_SL.0024.0002.0017.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2"	m	1,0500	3,76991	3,95841
				Importo senza S.G. e Utili	12,00898 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,80135 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,38103 (C)
				Totale	15,19136 (A+B+C)
		Manodopera sul totale articolo	7,89729	51,99%	
SAR24_PF.0010.0007.0011.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 3/4"	m			20,28
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	18,0000	0,01142	0,20556
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
SAR24_SL.0024.0002.0001.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4"	m	1,0500	3,81035	4,00087
				Importo senza S.G. e Utili	16,03222 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,40483 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,84371 (C)
				Totale	20,28076 (A+B+C)
		Manodopera sul totale articolo	11,82097	58,29%	
SAR24_PF.0010.0007.0012.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1"	m			27,22
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	21,0000	0,01142	0,23982
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0333	31,62750	1,05320
SAR24_SL.0024.0002.0002.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"	m	1,0500	5,26619	5,52950
				Importo senza S.G. e Utili	21,51879 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,22782 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,47466 (C)
				Totale	27,22127 (A+B+C)
		Manodopera sul totale articolo	15,74465	57,84%	
SAR24_PF.0010.0007.0013.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1"+1/4	m			33,66
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	31,0000	0,01142	0,35402
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3200	24,89500	7,96640
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0400	31,62750	1,26510
SAR24_SL.0024.0002.0003.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4	m	1,0500	7,01410	7,36481
				Importo senza S.G. e Utili	26,60583 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,99087 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,05967 (C)
				Totale	33,65637 (A+B+C)
		Manodopera sul totale articolo	18,93446	56,26%	
SAR24_PF.0010.0007.0014.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1"+1/2	m			40,94
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	34,0000	0,01142	0,38828
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0024.0002.0004.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2	m	1,0500	7,98466	8,38389
				Importo senza S.G. e Utili	32,36665 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,85500 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,72217 (C)
				Totale	40,94382 (A+B+C)
		Manodopera sul totale articolo	23,64194	57,74%	
SAR24_PF.0010.0007.0015.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 2"	m			44,82
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	46,0000	0,01142	0,52532
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0024.0002.0005.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"	m	1,0500	10,77502	11,31377
				Importo senza S.G. e Utili	35,43357 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,31504 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,07486 (C)
				Totale	44,82347 (A+B+C)
		Manodopera sul totale articolo	23,64194	52,74%	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0007.0016.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 2"÷1/2	m		49,17		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	57,0000	0,01142	0,65094	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138	
SAR24_SL.0024.0002.0006.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"÷1/2	m	1,0500	13,92934	14,62581	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08746	Importo senza S.G. e Utili		38,87123 (A)	
			Spese generali (15% di A)		5,83068 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,47019 (C)	
Manodopera sul totale articolo		23,64194	48,08%	Totale		49,17210 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0017.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 10	m		15,93		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	67,0000	0,01142	0,76514	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628	
SAR24_SL.0038.0001.0002.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 10	m	1,0200	6,92198	7,06042	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02833	Importo senza S.G. e Utili		12,59014 (A)	
			Spese generali (15% di A)		1,88852 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,44787 (C)	
Manodopera sul totale articolo		4,75827	29,88%	Totale		15,92653 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0018.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 12	m		17,52		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	77,0000	0,01142	0,87934	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628	
SAR24_SL.0038.0001.0003.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 12	m	1,0200	8,04245	8,20330	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03116	Importo senza S.G. e Utili		13,84722 (A)	
			Spese generali (15% di A)		2,07708 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,59243 (C)	
Manodopera sul totale articolo		4,75827	27,16%	Totale		17,51673 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0019.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 14	m		19,05		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	9,3000	0,01142	0,10621	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0889	29,99500	2,66656	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0111	31,62750	0,35107	
SAR24_SL.0038.0001.0001.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 14	m	1,0200	9,47839	9,66796	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03389	Importo senza S.G. e Utili		15,06207 (A)	
			Spese generali (15% di A)		2,25931 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,73214 (C)	
Manodopera sul totale articolo		5,28159	27,72%	Totale		19,05352 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0020.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 16	m		22,34		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,8000	0,01142	0,12334	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1067	29,99500	3,20047	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1067	24,89500	2,65630	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0133	31,62750	0,42065	
SAR24_SL.0038.0001.0004.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 16	m	1,0200	10,97961	11,19920	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03973	Importo senza S.G. e Utili		17,65706 (A)	
			Spese generali (15% di A)		2,64856 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,03056 (C)	
Manodopera sul totale articolo		6,32821	28,33%	Totale		22,33618 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0021.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 18	m		26,36		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	18,0000	0,01142	0,20556	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1333	29,99500	3,99833	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818	
SAR24_SL.0038.0001.0005.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 18	m	1,0200	12,48082	12,73044	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04689	Importo senza S.G. e Utili		20,83811 (A)	
			Spese generali (15% di A)		3,12572 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,39638 (C)	
Manodopera sul totale articolo		7,8958	29,95%	Totale		26,36021 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0010.0007.0022.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 22	m		32,12	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	18,0000	0,01142	0,20556
SAR24_PR.0001.0001.0006.	TUBO IN RAME per impiantistica Lega Cu-DHP UNI EN 1412:2017 con rivestimento in PVC spessore mm 1. dimensioni di tolleranza UNI EN 1057:2010. Diam.esterno mm 22	m	1,0200	15,40376	15,71184
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
			Importo senza S.G. e Utili		25,38945 (A)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Spese generali (15% di A)		3,80842 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,91979 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		32,11766 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0023.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93), spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 10	m		14,99	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	7,0000	0,01142	0,07994
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0038.0002.0001.	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 ** diam. esterno mm 10	m	1,0200	6,86759	7,00494
			Importo senza S.G. e Utili		11,84946 (A)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Spese generali (15% di A)		1,77742 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,36269 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		14,98957 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0024.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93), spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 12	m		16,52	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	8,3000	0,01142	0,09479
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0038.0002.0002.	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 ** diam. esterno mm 12	m	1,0200	8,04245	8,20330
			Importo senza S.G. e Utili		13,06267 (A)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Spese generali (15% di A)		1,95940 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,50221 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		16,52428 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0025.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93), spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 14	m		18,90	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0889	29,99500	2,66656
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0111	31,62750	0,35107
SAR24_SL.0038.0002.0003.	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 ** diam.esterno mm 14	m	1,0200	9,34785	9,53481
			Importo senza S.G. e Utili		14,93691 (A)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Spese generali (15% di A)		2,24054 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,71775 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		18,89520 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0026.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93), spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 16	m		22,26	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	11,4000	0,01142	0,13019
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1067	29,99500	3,20047
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1067	24,89500	2,65630
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0133	31,62750	0,42065
SAR24_SL.0038.0002.0004.	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 ** diam. esterno mm 16	m	1,0200	10,91434	11,13263
			Importo senza S.G. e Utili		17,59734 (A)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Spese generali (15% di A)		2,63960 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,02369 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		22,26063 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0027.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93), spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 18	m		27,14	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	13,4000	0,01142	0,15303
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1333	29,99500	3,99833
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_SL.0038.0002.0005.	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam. esterno mm 18	m	1,0200	13,13352	13,39619

Pagina 991 di 2154

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04848		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	21,54693 (A) 3,23204 (B) 2,47790 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,59859	53,56%	Totale	27,25687 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0032.	IMPIANTI TECNICI EDILI	m			35,79
	Impianti idrici				
	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera				
	SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1"				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0010.0007.0004.	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1"	m	1,0000	24,65599	24,65599
SAR24_PF.0013.0002.0004.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo	m	0,5000	3,80847	1,90424
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06366		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	28,29282 (A) 4,24392 (B) 3,25367 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,83804	52,63%	Totale	35,79041 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0033.	IMPIANTI TECNICI EDILI	m			44,36
	Impianti idrici				
	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera				
	SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1"+1/4				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0010.0007.0005.	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1"+1/4	m	1,0000	30,35712	30,35712
SAR24_PF.0013.0002.0005.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm² di sezione	m/cm²	12,5000	0,23803	2,97538
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0789		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	35,06509 (A) 5,25976 (B) 4,03249 (C)
	Manodopera sul totale articolo	22,94355	51,72%	Totale	44,35734 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0034.	IMPIANTI TECNICI EDILI	m			53,90
	Impianti idrici				
	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera				
	SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1"+1/2				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0010.0007.0006.	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1"+1/2	m	1,0000	36,39556	36,39556
SAR24_PF.0013.0002.0005.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm² di sezione	m/cm²	18,0000	0,23803	4,28454
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0571	27,79750	1,58724
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09587		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	42,61005 (A) 6,39151 (B) 4,90016 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,96758	53,74%	Totale	53,90172 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0035.	IMPIANTI TECNICI EDILI	m			63,99
	Impianti idrici				
	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera				
	SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 2"				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0010.0007.0007.	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 2"	m	1,0000	40,59753	40,59753

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0013.0002.0005.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm² di sezione	m/cm²	32,0000	0,23803	7,61696
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0667	27,79750	1,85409
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0030	171,35531	0,51407
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11381		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	50,58265 (A) 7,58740 (B) 5,81701 (C)
	Manodopera sul totale articolo	32,12107	50,20%	Totale	63,98706 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0036.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 2"+1/2	m			70,31
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0010.0007.0008.	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 2"+1/2	m	1,0000	45,22734	45,22734
SAR24_PF.0013.0002.0005.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm² di sezione	m/cm²	32,0000	0,23803	7,61696
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0800	27,79750	2,2380
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0030	171,35531	0,51407
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12506		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	55,58217 (A) 8,33733 (B) 6,39195 (C)
	Manodopera sul totale articolo	32,49078	46,21%	Totale	70,31145 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0037.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 3/8"	m			16,52
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0010.0007.0009.	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 3/8"	m	1,0000	9,87445	9,87445
SAR24_PF.0013.0002.0004.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo	m	0,5000	3,80847	1,90424
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0010	171,35531	0,17136
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02939		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	13,06195 (A) 1,95929 (B) 1,50212 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,26186	56,05%	Totale	16,52336 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0038.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1/2"	m			19,22
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0010.0007.0010.	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1/2"	m	1,0000	12,00898	12,00898
SAR24_PF.0013.0002.0004.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo	m	0,5000	3,80847	1,90424
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0010	171,35531	0,17136
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03419		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	15,19648 (A) 2,27947 (B) 1,74760 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,67491	55,53%	Totale	19,22355 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0007.0039.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 3/4"	m	24,31		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0010.0007.0011.	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 3/4"	m	1,0000	16,03222	16,03222
SAR24_PF.0013.0002.0004.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo	m	0,5000	3,80847	1,90424
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0010	171,35531	0,17136
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04324	Importo senza S.G. e Utili		19,21972 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,88296 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,21027 (C)
Manodopera sul totale articolo		14,59859	60,04%	Totale	24,31295 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0040.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1"	m	31,82		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0010.0007.0012.	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1"	m	1,0000	21,51879	21,51879
SAR24_PF.0013.0002.0004.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo	m	0,5000	3,80847	1,90424
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0566	Importo senza S.G. e Utili		25,15562 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,77334 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,89290 (C)
Manodopera sul totale articolo		18,83804	59,20%	Totale	31,82186 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0041.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1"+1/4	m	39,61		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0010.0007.0013.	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1"+1/4	m	1,0000	26,60583	26,60583
SAR24_PF.0013.0002.0005.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm² di sezione	m/cm²	12,5000	0,23803	2,97538
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07046	Importo senza S.G. e Utili		31,31380 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,69707 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,60109 (C)
Manodopera sul totale articolo		22,94355	57,92%	Totale	39,61196 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0042.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1"+1/2	m	48,81		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0010.0007.0014.	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1"+1/2	m	1,0000	32,36665	32,36665

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0013.0002.0005.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm² di sezione	m/cm²	18,0000	0,23803	4,28454
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0571	27,79750	1,58724
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08681		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	38,58114 (A) 5,78717 (B) 4,43683 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,96758	59,35%	Totale	48,80514 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0043.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 2"	m			57,45
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0010.0007.0015.	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 2"	m	1,0000	35,43357	35,43357
SAR24_PF.0013.0002.0005.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm² di sezione	m/cm²	32,0000	0,23803	7,61696
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0667	27,79750	1,85409
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0030	171,35531	0,51407
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10219		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	45,41869 (A) 6,81280 (B) 5,22315 (C)
	Manodopera sul totale articolo	32,12107	55,91%	Totale	57,45464 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0044.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 2"+1/2	m			62,27
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0010.0007.0016.	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 2"+1/2	m	1,0000	38,87123	38,87123
SAR24_PF.0013.0002.0005.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm² di sezione	m/cm²	32,0000	0,23803	7,61696
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0800	27,79750	2,22380
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0030	171,35531	0,51407
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11076		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	49,22606 (A) 7,38391 (B) 5,66100 (C)
	Manodopera sul totale articolo	32,49078	52,18%	Totale	62,27097 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0045.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 10	m			19,61
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0010.0007.0017.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 10	m	1,0000	12,59014	12,59014
SAR24_PF.0013.0002.0004.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo	m	0,5000	3,80847	1,90424
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0333	27,79750	0,92566
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0005	171,35531	0,08568
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03489		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	15,50572 (A) 2,32586 (B) 1,78316 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,33075	37,37%	Totale	19,61474 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0007.0046.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 12	m	21,20		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0010.0007.0018.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 12	m	1,0000	13,84722	13,84722
SAR24_PF.0013.0002.0004.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo	m	0,5000	3,80847	1,90424
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0333	27,79750	0,92566
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0005	171,35531	0,08568
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03772	Importo senza S.G. e Utili		16,76280 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,51442 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,92772 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,33075	34,57%	Totale	21,20494 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0047.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 14	m	22,85		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0010.0007.0019.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 14	m	1,0000	15,06207	15,06207
SAR24_PF.0013.0002.0004.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo	m	0,5000	3,80847	1,90424
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0364	27,79750	1,01183
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0005	171,35531	0,08568
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04064	Importo senza S.G. e Utili		18,06382 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,70957 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,07734 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,94024	34,75%	Totale	22,85073 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0048.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 16	m	26,13		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0010.0007.0020.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 16	m	1,0000	17,65706	17,65706
SAR24_PF.0013.0002.0004.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo	m	0,5000	3,80847	1,90424
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0364	27,79750	1,01183
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0005	171,35531	0,08568
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04648	Importo senza S.G. e Utili		20,65881 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,09882 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,37576 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,98686	34,39%	Totale	26,13339 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0049.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 18	m	30,28		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0010.0007.0021.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 18	m	1,0000	20,83811	20,83811
SAR24_PF.0013.0002.0004.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo	m	0,5000	3,80847	1,90424

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0005	171,35531	0,08568
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05386		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	23,93993 (A) 3,59099 (B) 2,75309 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,65452	35,18%	Totale	30,28401 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0050.	IMPIANTI TECNICI EDILI	m			36,04
	Impianti idrici				
	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 22				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0010.0007.0022.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 22	m	1,0000	25,38945	25,38945
SAR24_PF.0013.0002.0004.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo	m	0,5000	3,80847	1,90424
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0005	171,35531	0,08568
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06411		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	28,49127 (A) 4,27369 (B) 3,27650 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,17367	33,78%	Totale	36,04146 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0051.	IMPIANTI TECNICI EDILI	m			18,68
	Impianti idrici				
	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma I.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 10				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0010.0007.0023.	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93), spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 10	m	1,0000	11,84946	11,84946
SAR24_PF.0013.0002.0004.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo	m	0,5000	3,80847	1,90424
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0333	27,79750	0,92566
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0005	171,35531	0,08568
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03322		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	14,76504 (A) 2,21476 (B) 1,69798 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,33075	39,25%	Totale	18,67778 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0052.	IMPIANTI TECNICI EDILI	m			20,21
	Impianti idrici				
	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma I.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 12				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0010.0007.0024.	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93), spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 12	m	1,0000	13,06267	13,06267
SAR24_PF.0013.0002.0004.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo	m	0,5000	3,80847	1,90424
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0333	27,79750	0,92566
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0005	171,35531	0,08568
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03595		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	15,97825 (A) 2,39674 (B) 1,83750 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,33075	36,27%	Totale	20,21249 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0053.	IMPIANTI TECNICI EDILI	m			22,69
	Impianti idrici				
	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma I.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 14				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0010.0007.0025.	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93), spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 14	m	1,0000	14,93691	14,93691

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0013.0002.0004.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo	m	0,5000	3,80847	1,90424
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0364	27,79750	1,01183
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0005	171,35531	0,08568
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04036		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	17,93866 (A) 2,69080 (B) 2,06295 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,94024	34,99%	Totale	22,69241 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0054.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma I.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 16	m			26,06
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0010.0007.0026.	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93), spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 16	m	1,0000	17,59734	17,59734
SAR24_PF.0013.0002.0004.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo	m	0,5000	3,80847	1,90424
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0364	27,79750	1,01183
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0005	171,35531	0,08568
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04635		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	20,59909 (A) 3,08986 (B) 2,36890 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,98686	34,49%	Totale	26,05785 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0055.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma I.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 18	m			31,06
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0010.0007.0027.	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93), spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 18	m	1,0000	21,45133	21,45133
SAR24_PF.0013.0002.0004.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo	m	0,5000	3,80847	1,90424
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0005	171,35531	0,08568
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05524		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	24,55315 (A) 3,68297 (B) 2,82361 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,65452	34,30%	Totale	31,05973 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0056.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma I.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 22	m			37,32
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0010.0007.0028.	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93), spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 22	m	1,0000	26,39801	26,39801
SAR24_PF.0013.0002.0004.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo	m	0,5000	3,80847	1,90424
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0005	171,35531	0,08568
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06637		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	29,49983 (A) 4,42497 (B) 3,39248 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,22446	32,76%	Totale	37,31728 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0010.0007.0057.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 32 mm, spessore 3	m		26,22	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0002.0005.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm² di sezione	m/cm²	12,5000	0,23803	2,97538
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0011.0002.	PEZZI SPECIALI, a stima	cad.	0,5200	0,01142	0,00594
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
SAR24_SL.0018.0001.0013.	TUBO IN PVC VULCANTUBO DIAM.32 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml 3, per scarichi di acque calde	m	1,0500	4,13044	4,33696
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04664	Importo senza S.G. e Utili		20,72898 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,10935 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,38383 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,50332	59,12%	Totale	26,22216 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0058.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3	m		27,88	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0002.0005.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm² di sezione	m/cm²	18,0000	0,23803	4,28454
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0011.0002.	PEZZI SPECIALI, a stima	cad.	0,5200	0,01142	0,00594
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
SAR24_SL.0018.0001.0014.	TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.40 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde	m	1,0500	4,13044	4,33696
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04959	Importo senza S.G. e Utili		22,03814 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,30572 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,53439 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,62251	59,63%	Totale	27,87825 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0059.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 50 mm, spessore 3	m		31,22	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0002.0005.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm² di sezione	m/cm²	24,5000	0,23803	5,83174
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0011.0002.	PEZZI SPECIALI, a stima	cad.	0,7700	0,01142	0,00879
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
SAR24_SL.0018.0001.0015.	TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.50 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde	m	1,0500	5,16834	5,42676
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05553	Importo senza S.G. e Utili		24,67799 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,70170 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,83797 (C)
Manodopera sul totale articolo		17,9452	57,48%	Totale	31,21766 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0060.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 100 mm, spessore 3	m		77,96	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0011.0002.	PEZZI SPECIALI, a stima	cad.	3,3600	0,01142	0,03837
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7000	29,99500	20,99650
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7000	24,89500	17,42650
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0450	31,62750	1,42324
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
SAR24_SL.0018.0001.0016.	TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.100 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde	m	1,0500	7,62217	8,00328
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13867	Importo senza S.G. e Utili		61,62943 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,24441 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,08738 (C)
Manodopera sul totale articolo		53,17076	68,20%	Totale	77,96122 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0061.	IMPIANTI TECNICI EDILI	m	80,68		
Impianti idrici					
TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 125 mm, spessore 3					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0011.0002.	PEZZI SPECIALI, a stima	cad.	3,8700	0,01142	0,04420
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7000	29,99500	20,99650
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7000	24,89500	17,42650
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0450	31,62750	1,42324
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
SAR24_SL.0018.0001.0017.	TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.125 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde	m	1,0500	9,66641	10,14973
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14351	Importo senza S.G. e Utili		63,78171 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,56726 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,33490 (C)
Manodopera sul totale articolo		53,19951	65,94%	Totale	80,68387 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0062.	IMPIANTI TECNICI EDILI	m	83,83		
Impianti idrici					
TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 140 mm, spessore 3,2					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0011.0002.	PEZZI SPECIALI, a stima	cad.	4,3900	0,01142	0,05013
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7000	29,99500	20,99650
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7000	24,89500	17,42650
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0450	31,62750	1,42324
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
SAR24_SL.0018.0001.0018.	TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.140 MM., SPESSORE, 3,2, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde	m	1,0500	12,03158	12,63316
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14911	Importo senza S.G. e Utili		66,27107 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,94066 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,62117 (C)
Manodopera sul totale articolo		53,20997	63,47%	Totale	83,83290 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0063.	IMPIANTI TECNICI EDILI	m	27,03		
Impianti idrici					
TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 32 mm, spessore 3					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0011.0002.	PEZZI SPECIALI, a stima	cad.	1,0300	0,01142	0,01176
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0021.0001.0034.	TUBO POLIETILENE alta densità tipo 302, DIAM.32 MM., SPESSORE 3,0, per scarichi di acque civili e industriali, con giunzione testa a testa a saldatura, o elettrica con manicotto, in barre da 5 ml.	m	1,0500	9,96846	10,46688
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04808	Importo senza S.G. e Utili		21,36913 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,20537 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,45745 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,28616	38,05%	Totale	27,03195 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0064.	IMPIANTI TECNICI EDILI	m	30,33		
Impianti idrici					
TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0011.0002.	PEZZI SPECIALI, a stima	cad.	1,0300	0,01142	0,01176
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0021.0001.0035.	TUBO POLIETILENE alta densità tipo 302, DIAM.40 MM., SPESSORE 3,0, per scarichi di acque civili e industriali, con giunzione testa a testa a saldatura, o elettrica con manicotto, in barre da 5 ml.	m	1,0500	12,45198	13,07458
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05395	Importo senza S.G. e Utili		23,97683 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,59652 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,75734 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,28616	33,91%	Totale	30,33069 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0065.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 50 mm, spessore 3	m			34,43
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0011.0002.	PEZZI SPECIALI, a stima	cad.	1,1900	0,01142	0,01359
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0021.0001.0036.	TUBO POLIETILENE alta densità tipo 302, DIAM.50 MM., SPESSORE 3,0, per scarichi di acque civili e industriali, con giunzione testa a testa a saldatura, o elettrica con manicotto, in barre da 5 ml.	m	1,0500	15,53705	16,31390
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06124	Importo senza S.G. e Utili		27,21798 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,08270 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,13007 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,28616	29,87%	Totale	34,43075 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0066.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 90 mm, spessore 3,5	m			97,29
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0011.0002.	PEZZI SPECIALI, a stima	cad.	3,3600	0,01142	0,03837
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0021.0001.0037.	TUBO POLIETILENE alta densità tipo 302, DIAM.90 MM., SPESSORE 3,5, per scarichi di acque civili e industriali, con giunzione testa a testa a saldatura, o elettrica con manicotto, in barre da 5 ml.	m	1,0500	33,64355	35,32573
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5333	29,99500	15,99633
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5333	24,89500	13,27650
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0333	31,62750	1,05320
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17304	Importo senza S.G. e Utili		76,90854 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,53628 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,84448 (C)
Manodopera sul totale articolo		40,94011	42,08%	Totale	97,28930 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0067.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 110 mm, spessore 4,3	m			58,18
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0011.0002.	PEZZI SPECIALI, a stima	cad.	3,8700	0,01142	0,04420
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0021.0001.0038.	TUBO POLIETILENE ad alta densità colore nero per il convogliamento di acque di scarico civili ed industriali, conformi alla norma UNI 7613 tipo 303, segnato ogni metro con sigla produttore, data produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo, pressione nominale e norma di riferimento, fornito f.co cantiere in barra da m 6-12 PN 3,2; con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 110 x 3,5	m	1,0500	4,19363	4,40331
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5333	29,99500	15,99633
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5333	24,89500	13,27650
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0333	31,62750	1,05320
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10348	Importo senza S.G. e Utili		45,99195 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,89879 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,28907 (C)
Manodopera sul totale articolo		40,94011	70,37%	Totale	58,17981 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0068.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 125 mm, spessore 4,9	m			59,74
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0011.0002.	PEZZI SPECIALI, a stima	cad.	4,3900	0,01142	0,05013
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0021.0001.0039.	TUBO POLIETILENE ad alta densità colore nero per il convogliamento di acque di scarico civili ed industriali, conformi alla norma UNI 7613 tipo 303, segnato ogni metro con sigla produttore, data produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo, pressione nominale e norma di riferimento, fornito f.co cantiere in barra da m 6-12 PN 3,2; con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 125 x 3,9	m	1,0500	5,36234	5,63046
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5333	29,99500	15,99633
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5333	24,89500	13,27650
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0333	31,62750	1,05320
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0007.0069.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10626		Importo senza S.G. e Utili	47,22503	(A)
				Spese generali (15% di A)	7,08375	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,43088	(C)
	Manodopera sul totale articolo	40,94011	68,53%	Totale	59,73966	(A+B+C)
		m			71,20	
IMPIANTI TECNICI EDILI						
Impianti idrici						
COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x2x1/2"						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_PR.0026.0002.0011.	SARACINESCA IN BRONZO PN 16, attacchi F/F diam 3/4" 20 mm	cad.	1,0000	6,67924	6,67924	
SAR24_PR.0026.0003.0001.	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, con derivazioni da 1/2"dotate di rubinetto, attacco FF, completo di cassetta in metallo zincato 26x28 3/4x 2 x 1/2	cad.	1,0000	26,62170	26,62170	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375	
SAR24_PF.0010.0007.0070.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12664		Importo senza S.G. e Utili	56,28627	(A)
				Spese generali (15% di A)	8,44294	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,47292	(C)
	Manodopera sul totale articolo	22,87113	32,12%	Totale	71,20213	(A+B+C)
IMPIANTI TECNICI EDILI						
Impianti idrici						
COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x3x1/2"						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_PR.0026.0002.0011.	SARACINESCA IN BRONZO PN 16, attacchi F/F diam 3/4" 20 mm	cad.	1,0000	6,67924	6,67924	
SAR24_PR.0026.0003.0002.	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, con derivazioni da 1/2"dotate di rubinetto, attacco FF, completo di cassetta in metallo zincato 26x28 ¾ x 3 x 1/2	cad.	1,0000	30,35827	30,35827	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375	
SAR24_PF.0010.0007.0071.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13505		Importo senza S.G. e Utili	60,02284	(A)
				Spese generali (15% di A)	9,00343	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,90263	(C)
	Manodopera sul totale articolo	22,87113	30,12%	Totale	75,92890	(A+B+C)
IMPIANTI TECNICI EDILI						
Impianti idrici						
COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x4x1/2"						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_PR.0026.0002.0011.	SARACINESCA IN BRONZO PN 16, attacchi F/F diam 3/4" 20 mm	cad.	1,0000	6,67924	6,67924	
SAR24_PR.0026.0003.0003.	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, con derivazioni da 1/2"dotate di rubinetto, attacco FF, completo di cassetta in metallo zincato 26x28 ¾ x 4 x 1/2	cad.	1,0000	34,71936	34,71936	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375	
SAR24_PF.0010.0007.0072.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14486		Importo senza S.G. e Utili	64,38393	(A)
				Spese generali (15% di A)	9,65759	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,40415	(C)
	Manodopera sul totale articolo	22,87113	28,08%	Totale	81,44567	(A+B+C)
IMPIANTI TECNICI EDILI						
Impianti idrici						
COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x5x1/2"						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_PR.0026.0002.0011.	SARACINESCA IN BRONZO PN 16, attacchi F/F diam 3/4" 20 mm	cad.	1,0000	6,67924	6,67924	
SAR24_PR.0026.0003.0004.	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, con derivazioni da 1/2"dotate di rubinetto, attacco FF, completo di cassetta in metallo zincato 26x28 ¾ x 5 x 1/2	cad.	1,0000	41,63147	41,63147	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375	
SAR24_PF.0010.0007.0073.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16042		Importo senza S.G. e Utili	71,29604	(A)
				Spese generali (15% di A)	10,69441	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,19905	(C)
	Manodopera sul totale articolo	22,87113	25,36%	Totale	90,18950	(A+B+C)
IMPIANTI TECNICI EDILI						
Impianti idrici						
COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x6x1/2"						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_PR.0026.0002.0011.	SARACINESCA IN BRONZO PN 16, attacchi F/F diam 3/4" 20 mm	cad.	1,0000	6,67924	6,67924	
SAR24_PR.0026.0003.0005.	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, con derivazioni da 1/2"dotate di rubinetto, attacco FF, completo di cassetta in metallo zincato 26x28 ¾ x 6 x 1/2	cad.	1,0000	46,00315	46,00315	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375	
				Importo senza S.G. e Utili	75,66772	(A)
				Spese generali (15% di A)	11,35016	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,70179	(C)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17025				
Manodopera sul totale articolo		22,87113	23,89%	Totale 95,71967 (A+B+C)		
SAR24_PF.0010.0007.0074.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA FINO A 100 mq, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi in PVC	cad.			252,50	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PF.0010.0007.0030.	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1/2"	m	5,0000	17,41914	87,09570	
SAR24_PF.0010.0007.0031.	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 3/4"	m	2,0833	21,54693	44,88872	
SAR24_PF.0010.0007.0058.	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3	m	1,5000	22,03814	33,05721	
SAR24_PF.0010.0007.0060.	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 100 mm, spessore 3	m	0,1667	61,62943	10,27363	
SAR24_PR.0039.0001.0010.	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di cospiglie di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legata con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1"	m	2,8333	8,57215	24,28747	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,44911		Importo senza S.G. e Utili	199,60273	(A)
				Spese generali (15% di A)	29,94041	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	22,95431	(C)
Manodopera sul totale articolo		117,58513	46,57%	Totale 252,49745 (A+B+C)		
SAR24_PF.0010.0007.0075.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA FINO A 100 mq, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC	cad.			261,48	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PF.0010.0007.0048.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 16	m	3,0000	20,65881	61,97643	
SAR24_PF.0010.0007.0050.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 22	m	1,2500	28,49127	35,61409	
SAR24_PF.0010.0007.0054.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma L.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 16	m	2,0000	20,59909	41,19818	
SAR24_PF.0010.0007.0056.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma L.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 22	m	0,8333	29,49983	24,58221	
SAR24_PF.0010.0007.0058.	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3	m	1,5000	22,03814	33,05721	
SAR24_PF.0010.0007.0060.	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 100 mm, spessore 3	m	0,1667	61,62943	10,27363	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,46508		Importo senza S.G. e Utili	206,70175	(A)
				Spese generali (15% di A)	31,00526	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	23,77070	(C)
Manodopera sul totale articolo		104,13537	39,83%	Totale 261,47771 (A+B+C)		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0007.0076.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA OLTRE 100 mq, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi in PVC	cad.	265,74		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0010.0007.0030.	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1/2"	m	5,1177	17,41914	89,14593
SAR24_PF.0010.0007.0031.	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 3/4"	m	2,3529	21,54693	50,69777
SAR24_PF.0010.0007.0058.	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3	m	1,4118	22,03814	31,11345
SAR24_PF.0010.0007.0060.	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 100 mm, spessore 3	m	0,1765	61,62943	10,87759
SAR24_PR.0039.0001.0010.	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di cospiglie di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legata con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1"	m	3,2941	8,57215	28,23752
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,47266	Importo senza S.G. e Utili		210,07226 (A)
			Spese generali (15% di A)		31,51084 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		24,15831 (C)
Manodopera sul totale articolo		121,83231	45,85%	Totale	265,74141 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0077.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA OLTRE 100 mq, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni in RAME e scarichi in PVC	cad.	273,01		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0010.0007.0048.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 16	m	3,0000	20,65881	61,97643
SAR24_PF.0010.0007.0050.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 22	m	1,1765	28,49127	33,51998
SAR24_PF.0010.0007.0054.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma L.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 16	m	2,1176	20,59909	43,62063
SAR24_PF.0010.0007.0056.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma L.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 22	m	1,1765	29,49983	34,70655
SAR24_PF.0010.0007.0058.	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3	m	1,4118	22,03814	31,11345
SAR24_PF.0010.0007.0060.	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 100 mm, spessore 3	m	0,1765	61,62943	10,87759
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,48558	Importo senza S.G. e Utili		215,81463 (A)
			Spese generali (15% di A)		32,37219 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		24,81868 (C)
Manodopera sul totale articolo		107,54785	39,39%	Totale	273,00550 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0007.0078.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di EDIFICI SCOLASTICI, SPORTIVI, COMUNITA' etc completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi PVC	cad.	337,03		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0010.0007.0030.	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1/2"	m	3,2000	17,41914	55,74125
SAR24_PF.0010.0007.0031.	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 3/4"	m	2,6667	21,54693	57,45920
SAR24_PF.0010.0007.0032.	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1"	m	1,3333	28,29282	37,72282
SAR24_PF.0010.0007.0058.	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3	m	1,2000	22,03814	26,44577
SAR24_PF.0010.0007.0060.	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 100 mm, spessore 3	m	1,0000	61,62943	61,62943
SAR24_PR.0039.0001.0010.	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di cospesse di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1"	m	3,2000	8,57215	27,43088
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,59947	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		171,3243	50,83%	Totale	337,03313 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0079.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di EDIFICI SCOLASTICI, SPORTIVI, COMUNITA' etc completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC	cad.	361,36		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0010.0007.0032.	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1"	m	1,3333	28,29282	37,72282
SAR24_PF.0010.0007.0048.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 16	m	2,4000	20,65881	49,58114
SAR24_PF.0010.0007.0050.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 22	m	1,3333	28,49127	37,98741
SAR24_PF.0010.0007.0054.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma L.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 16	m	1,6000	20,59909	32,95854
SAR24_PF.0010.0007.0056.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma L.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 22	m	1,3333	29,49983	39,33212
SAR24_PF.0010.0007.0058.	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3	m	1,2000	22,03814	26,44577
SAR24_PF.0010.0007.0060.	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 100 mm, spessore 3	m	1,0000	61,62943	61,62943
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,64273	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		166,71199	46,14%	Totale	361,35639 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0010.0007.0080.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UFFICI o locali similari con un massimo di 4 apparecchi per ogni servizio, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi in PVC	cad.		236,47	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0010.0007.0030.	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1/2"	m	5,2500	17,41914	91,45049
SAR24_PF.0010.0007.0031.	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 3/4"	m	1,5000	21,54693	32,32040
SAR24_PF.0010.0007.0058.	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3	m	1,0000	22,03814	22,03814
SAR24_PF.0010.0007.0060.	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 100 mm, spessore 3	m	0,2500	61,62943	15,40736
SAR24_PR.0039.0001.0010.	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di cospiglie di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1"	m	3,0000	8,57215	25,71645
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,4206	Importo senza S.G. e Utili		186,93284 (A)
			Spese generali (15% di A)		28,03993 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		21,49728 (C)
Manodopera sul totale articolo		107,85637	45,61%	Totale	236,47005 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0081.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UFFICI o locali similari con un massimo di 4 apparecchi per ogni servizio, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC	cad.		239,42	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0010.0007.0048.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 16	m	3,0000	20,65881	61,97643
SAR24_PF.0010.0007.0050.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 22	m	0,7500	28,49127	21,36845
SAR24_PF.0010.0007.0054.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma L.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 16	m	2,2500	20,59909	46,34795
SAR24_PF.0010.0007.0056.	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma L.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 22	m	0,7500	29,49983	22,12487
SAR24_PF.0010.0007.0058.	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3	m	1,0000	22,03814	22,03814
SAR24_PF.0010.0007.0060.	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 100 mm, spessore 3	m	0,2500	61,62943	15,40736
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,42584	Importo senza S.G. e Utili		189,26320 (A)
			Spese generali (15% di A)		28,38948 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		21,76527 (C)
Manodopera sul totale articolo		95,39482	39,84%	Totale	239,41795 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0082.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.		84,14	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2000	24,89500	29,87400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14966		Importo senza S.G. e Utili	66,51650 (A)
				Spese generali (15% di A)	9,97748 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,64940 (C)
	Manodopera sul totale articolo	65,4285	77,76%	Totale	84,14338 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0083.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			452,08
	Impianti idrici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 55x45				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0001.0001.	LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 55x45	cad.	1,0000	78,22868	78,22868
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_PR.0070.0012.0002.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto plus, senza piletta automatica	cad.	1,0000	142,77848	142,77848
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,8041		Importo senza S.G. e Utili	357,37665 (A)
				Spese generali (15% di A)	53,60650 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	41,09832 (C)
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	14,91%	Totale	452,08147 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0084.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			474,28
	Impianti idrici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN CERAMICA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 65x50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0001.0002.	LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 65x50	cad.	1,0000	95,77304	95,77304
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_PR.0070.0012.0002.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto plus, senza piletta automatica	cad.	1,0000	142,77848	142,77848
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,84357		Importo senza S.G. e Utili	374,92101 (A)
				Spese generali (15% di A)	56,23815 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	43,11592 (C)
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	14,22%	Totale	474,27508 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0085.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			496,91
	Impianti idrici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0001.0003.	LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x50	cad.	1,0000	113,66471	113,66471
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_PR.0070.0012.0002.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto plus, senza piletta automatica	cad.	1,0000	142,77848	142,77848
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,88383		Importo senza S.G. e Utili	392,81268 (A)
				Spese generali (15% di A)	58,92190 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	45,17346 (C)
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	13,57%	Totale	496,90804 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0086.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			496,91
	Impianti idrici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA, bianco, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x45				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0001.0004.	LAVABO IN PORCELLANA, bianco, tipo economico, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x45	cad.	1,0000	113,66471	113,66471
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_PR.0070.0012.0002.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto plus, senza piletta automatica	cad.	1,0000	142,77848	142,77848
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,88383		Importo senza S.G. e Utili	392,81268 (A)
				Spese generali (15% di A)	58,92190 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	45,17346 (C)
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	13,57%	Totale	496,90804 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0087.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			474,28
	Impianti idrici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA, bianco, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 55x45				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0001.0005.	LAVABO IN PORCELLANA, bianco, tipo economico, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 55x45	cad.	1,0000	95,77304	95,77304
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_PR.0070.0012.0002.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto plus, senza piletta automatica	cad.	1,0000	142,77848	142,77848
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,84357		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	374,92101 (A) 56,23815 (B) 43,11592 (C)
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	14,22%	Totale	474,27508 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0088.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 80x50 tipo medio	cad.			796,46
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0001.0006.	LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensione circa 80x50 tipo medio	cad.	1,0000	350,46618	350,46618
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_PR.0070.0012.0002.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto plus, senza piletta automatica	cad.	1,0000	142,77848	142,77848
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,41663		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	629,61415 (A) 94,44212 (B) 72,40563 (C)
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	8,46%	Totale	796,46190 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0089.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 80x50 tipo lusso	cad.			1.133,99
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0001.0007.	LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensione circa 80x50 tipo lusso	cad.	1,0000	556,74658	556,74658
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_PR.0070.0012.0001.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie media con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto, completo di asta di comando scarico e piletta da 1+1/4"	cad.	1,0000	203,31655	203,31655
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,01697		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	896,43262 (A) 134,46489 (B) 103,08975 (C)
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	5,95%	Totale	1.133,98726 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0090.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 42x55 tipo economico	cad.			501,13
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0002.0001.	BIDET IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 42x55 tipo economico	cad.	1,0000	114,71716	114,71716
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_PR.0070.0012.0004.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER BIDET in ottone cromato, con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, completo di asta di comando scarico e piletta da 1+1/4"	cad.	1,0000	145,06293	145,06293
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,89134		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	396,14958 (A) 59,42244 (B) 45,55720 (C)
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	13,45%	Totale	501,12922 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0091.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 40x55 tipo medio	cad.			660,89
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0002.0002.	BIDET IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 40x55 tipo medio	cad.	1,0000	241,01128	241,01128
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0070.0012.0004.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER BIDET in ottone cromato, con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, completo di asta di comando scarico e piletta da 1+1/4"	cad.	1,0000	145,06293	145,06293
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,1755		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	522,44370 (A) 78,36656 (B) 60,08103 (C)
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	10,20%	Totale	660,89129 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0092.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 40x55 tipo lusso	cad.			1.209,11
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0002.0003.	BIDET IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 40x55 tipo lusso	cad.	1,0000	610,42158	610,42158
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_PR.0070.0012.0003.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER BIDET in ottone cromato, serie media con bocca d'erogazione fissa dotata di rompigetto, completo di asta di comando scarico e piletta da 1+1/4"	cad.	1,0000	209,02769	209,02769
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,15059		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	955,81876 (A) 143,37281 (B) 109,91916 (C)
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	5,58%	Totale	1.209,11073 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0093.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA. Dimensioni circa 55x36x34h, inclusi accessori tipo economico	cad.			801,50
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0002.0004.	BIDET SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 55x36x34h tipo economico	cad.	1,0000	143,13334	143,13334
SAR24_PR.0070.0002.0007.	TELAIO PER BIDET SOSPESO, completo di accessori	cad.	1,0000	209,02769	209,02769
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_PR.0070.0012.0004.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER BIDET in ottone cromato, con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, completo di asta di comando scarico e piletta da 1+1/4"	cad.	1,0000	145,06293	145,06293
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,42559		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	633,59345 (A) 95,03902 (B) 72,86325 (C)
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	8,41%	Totale	801,49572 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0094.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA. Dimensioni circa 55x36x30h, inclusi accessori tipo medio	cad.			974,57
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0002.0005.	BIDET SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 55x36x30h tipo medio	cad.	1,0000	279,95197	279,95197
SAR24_PR.0070.0002.0007.	TELAIO PER BIDET SOSPESO, completo di accessori	cad.	1,0000	209,02769	209,02769
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_PR.0070.0012.0004.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER BIDET in ottone cromato, con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, completo di asta di comando scarico e piletta da 1+1/4"	cad.	1,0000	145,06293	145,06293
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,73343		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	770,41208 (A) 115,56181 (B) 88,59739 (C)
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	6,92%	Totale	974,57128 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0095.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA. Dimensioni circa 55x36x28h, inclusi accessori tipo lusso	cad.			1.107,71
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0002.0006.	BIDET SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 55x36x28h, tipo lusso	cad.	1,0000	385,19707	385,19707
SAR24_PR.0070.0002.0007.	TELAIO PER BIDET SOSPESO, completo di accessori	cad.	1,0000	209,02769	209,02769
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_PR.0070.0012.0004.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER BIDET in ottone cromato, con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, completo di asta di comando scarico e piletta da 1+1/4"	cad.	1,0000	145,06293	145,06293
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,97023		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A)	875,65718 (A) 131,34858 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	67,4201	6,09%	Utili d'impresa (10% di A + B) Totale
				100,70058 (C) 1.107,70634 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0007.0096.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 42x55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico	cad.	664,17		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0003.0001.	VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a terra o a parete, dimensioni circa 42x50 - 55 esclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico	cad.	1,0000	168,39216	168,39216
SAR24_PR.0070.0003.0008.	SEDILE/COPERCHIO per vaso, thermodur tipo medio	cad.	1,0000	104,76949	104,76949
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_SL.0058.0001.0002.	CASSETTA DA INCASSO, in plastica, completa di accessori	cad.	1,0000	176,73781	176,73781
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,18133	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		525,03466 (A) 78,75520 (B) 60,37899 (C)
Manodopera sul totale articolo		69,4117	10,45%	Totale 664,16885 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0007.0097.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo medio	cad.	716,09		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0003.0002.	VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a terra o a parete, dimensioni circa 40x50- 55 esclusi sedile, cassetta e accessori tipo medio	cad.	1,0000	209,43775	209,43775
SAR24_PR.0070.0003.0008.	SEDILE/COPERCHIO per vaso, thermodur tipo medio	cad.	1,0000	104,76949	104,76949
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_SL.0058.0001.0002.	CASSETTA DA INCASSO, in plastica, completa di accessori	cad.	1,0000	176,73781	176,73781
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,27368	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		566,08025 (A) 84,91204 (B) 65,09923 (C)
Manodopera sul totale articolo		69,4117	9,69%	Totale 716,09152 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0007.0098.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo lusso	cad.	1.186,37		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0003.0003.	VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 42x50- 55 esclusi sedile, cassetta e accessori tipo lusso	cad.	1,0000	633,57550	633,57550
SAR24_PR.0070.0003.0007.	SEDILE/COPERCHIO per vaso, thermodur tipo economico	cad.	1,0000	52,39018	52,39018
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_SL.0058.0001.0002.	CASSETTA DA INCASSO, in plastica, completa di accessori	cad.	1,0000	176,73781	176,73781
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,11014	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		937,83869 (A) 140,67580 (B) 107,85145 (C)
Manodopera sul totale articolo		69,4117	5,85%	Totale 1.186,36594 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0007.0099.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x36x30h, incluso sedile, cassetta e accessori, tipo economico	cad.	803,69		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0003.0004.	CASSETTA DA INCASSO PER VASO SOSPESO, in plastica completo di accessori	cad.	1,0000	256,78753	256,78753
SAR24_PR.0070.0003.0007.	SEDILE/COPERCHIO per vaso, thermodur tipo economico	cad.	1,0000	52,39018	52,39018
SAR24_PR.0070.0003.0009.	VASO SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x36x30h, esclusi accessori tipo economico	cad.	1,0000	150,50049	150,50049
SAR24_PR.0070.0003.0010.	APPARECCHIATURA METALLICA PER SOSPENSIONE a parete di vaso o bidet	cad.	1,0000	100,51605	100,51605
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,42949	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		635,32945 (A) 95,29942 (B) 73,06289 (C)
Manodopera sul totale articolo		67,4201	8,39%	Totale 803,69176 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0007.0100.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x36x30h, incluso sedile, cassetta e accessori, tipo medio	cad.	988,51		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0003.0004.	CASSETTA DA INCASSO PER VASO SOSPESO, in plastica completo di accessori	cad.	1,0000	256,78753	256,78753
SAR24_PR.0070.0003.0008.	SEDILE/COPERCHIO per vaso, thermodur tipo medio	cad.	1,0000	104,76949	104,76949
SAR24_PR.0070.0003.0010.	APPARECCHIATURA METALLICA PER SOSPENSIONE a parete di vaso o bidet	cad.	1,0000	100,51605	100,51605

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0070.0003.0019.	VASO SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x36x30h, esclusi accessori tipo medio	cad.	1,0000	244,22125	244,22125
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,75822		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	781,42952 (A) 117,21443 (B) 89,86440 (C)
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	6,82%	Totale	988,50835 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0101.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x36x30h, incluso sedile, cassetta e accessori, tipo lusso	cad.			1.160,45
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0003.0004.	CASSETTA DA INCASSO PER VASO SOSPESO, in plastica completo di accessori	cad.	1,0000	256,78753	256,78753
SAR24_PR.0070.0003.0008.	SEDILE/COPERCHIO per vaso, thermotur tipo medio	cad.	1,0000	104,76949	104,76949
SAR24_PR.0070.0003.0010.	APPARECCHIATURA METALLICA PER SOSPENSIONE a parete di vaso o bidet	cad.	1,0000	100,51605	100,51605
SAR24_PR.0070.0003.0020.	VASO SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x36x30h, esclusi accessori tipo lusso	cad.	1,0000	380,14530	380,14530
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,06405		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	917,35357 (A) 137,60304 (B) 105,49566 (C)
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	5,81%	Totale	1.160,45227 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0102.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN VETROCHINA bianca, dimensioni circa 75x75, incluse rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo	cad.			558,97
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0004.0001.	PIATTO DOCCIA IN VETROCHINA bianca, dimensioni circa 75x75, escluse rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo	cad.	1,0000	94,19436	94,19436
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_PR.0070.0012.0005.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da 1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2"	cad.	1,0000	211,31214	211,31214
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,99422		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	441,87599 (A) 66,28140 (B) 50,81574 (C)
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	12,06%	Totale	558,97313 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0103.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN FIRE-CLAY bianco, da incasso, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 70x70	cad.			539,67
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0004.0002.	PIATTO DOCCIA IN FIRE-CLAY bianco, da incasso, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 70x70	cad.	1,0000	78,93382	78,93382
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_PR.0070.0012.0005.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da 1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2"	cad.	1,0000	211,31214	211,31214
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,95988		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	426,61545 (A) 63,99232 (B) 49,06078 (C)
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	12,49%	Totale	539,66855 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0104.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN FIRE-CLAY bianco, da incasso, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 80x80	cad.			572,69
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0004.0003.	PIATTO DOCCIA IN FIRE-CLAY bianco, da incasso, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 80x80	cad.	1,0000	105,03461	105,03461
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_PR.0070.0012.0005.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da 1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2"	cad.	1,0000	211,31214	211,31214
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,01861		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	452,71624 (A) 67,90744 (B) 52,06237 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
		Manodopera sul totale articolo	67,4201	11,77%	Totale
SAR24_PF.0010.0007.0105.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, compresa rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 70x70x11	cad.			572,68605 (A+B+C)
					533,01
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0004.0004.	PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni esterne circa70x70x11	cad.	1,0000	73,67157	73,67157
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_PR.0070.0012.0005.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2"	cad.	1,0000	211,31214	211,31214
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,94804		Importo senza S.G. e Utili	421,35320 (A)
				Spese generali (15% di A)	63,20298 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	48,45562 (C)
Manodopera sul totale articolo		67,4201	12,65%	Totale	533,01180 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0106.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, compresa la rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 75x75x11	cad.			539,67
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0004.0005.	PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni esterne circa75x75x11	cad.	1,0000	78,93382	78,93382
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_PR.0070.0012.0005.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2"	cad.	1,0000	211,31214	211,31214
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,95988		Importo senza S.G. e Utili	426,61545 (A)
				Spese generali (15% di A)	63,99232 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	49,06078 (C)
Manodopera sul totale articolo		67,4201	12,49%	Totale	539,66855 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0107.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo ed esterne circa 80x80x11	cad.			566,30
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0004.0006.	PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni esterne circa 80x80x11	cad.	1,0000	99,98284	99,98284
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_PR.0070.0012.0005.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2"	cad.	1,0000	211,31214	211,31214
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,00725		Importo senza S.G. e Utili	447,66447 (A)
				Spese generali (15% di A)	67,14967 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	51,48141 (C)
Manodopera sul totale articolo		67,4201	11,91%	Totale	566,29555 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0108.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni esterne circa 90x72x11	cad.			579,61
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0004.0007.	PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 90x72x11	cad.	1,0000	110,50736	110,50736
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_PR.0070.0012.0005.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2"	cad.	1,0000	211,31214	211,31214
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
Importo senza S.G. e Utili					458,18899 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,03093		Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	68,72835 (B) 52,69173 (C)
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	11,63%	Totale	579,60907 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0109.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 100x72-80x11	cad.			679,46
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0004.0008.	PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa100x72x11	cad.	1,0000	189,44118	189,44118
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_PR.0070.0012.0005.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2"	cad.	1,0000	211,31214	211,31214
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,20853		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	537,12281 (A) 80,56842 (B) 61,76912 (C)
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	9,92%	Totale	679,46035 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0110.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 120x70x11	cad.			706,09
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0004.0009.	PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 120x70x11	cad.	1,0000	210,49020	210,49020
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_PR.0070.0012.0005.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2"	cad.	1,0000	211,31214	211,31214
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,25589		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	558,17183 (A) 83,72577 (B) 64,18976 (C)
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	9,55%	Totale	706,08736 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0111.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA DA BAGNO IN ACCIAIO PORCELLANATO, BIANCA, dimensioni circa 170x70x45, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo	cad.			783,01
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0005.0001.	VASCA DA BAGNO IN ACCIAIO PORCELLANATO, BIANCA, dimensioni circa 170x70x40, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo	cad.	1,0000	267,42780	267,42780
SAR24_PR.0070.0011.0001.	COLONNA DI SCARICO COMPLETA PER VASCA con troppo pieno e scarico a saltarello, con sifone	cad.	1,0000	65,10698	65,10698
SAR24_PR.0070.0012.0005.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2"	cad.	1,0000	211,31214	211,31214
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,39271		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	618,98212 (A) 92,84732 (B) 71,18294 (C)
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	8,61%	Totale	783,01238 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0112.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA DA BAGNO IN MATERIALE ACRILICO, BIANCA, dimensioni circa 170x70x45, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo	cad.			1.040,02
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0005.0002.	VASCA DA BAGNO IN MATERIALE ACRILICO, BIANCA, dimensioni circa 170x70x53, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo	cad.	1,0000	470,59785	470,59785
SAR24_PR.0070.0011.0001.	COLONNA DI SCARICO COMPLETA PER VASCA con troppo pieno e scarico a saltarello, con sifone	cad.	1,0000	65,10698	65,10698
SAR24_PR.0070.0012.0005.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2"	cad.	1,0000	211,31214	211,31214
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,84984		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	822,15217 (A) 123,32283 (B) 94,54750 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	67,4201	6,48%	Totale
SAR24_PF.0010.0007.0113.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA DA BAGNO IN METACRILATO, BIANCA O COLORATA, dimensioni circa 170x70x45, incluse rubinetterie e apparecchiature di scarico e raccordo	cad.			1.040,02250 (A+B+C)
					761,86
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0005.0003.	VASCA DA BAGNO IN METACRILATO, BIANCA O COLORATA, dimensioni circa 170x70x45, escluse rubinetterie e apparecchiature di scarico e raccordo	cad.	1,0000	250,70268	250,70268
SAR24_PR.0070.0011.0001.	COLONNA DI SCARICO COMPLETA PER VASCA con troppo pieno e scarico a saltarello, con sifone	cad.	1,0000	65,10698	65,10698
SAR24_PR.0070.0012.0005.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da 1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2"	cad.	1,0000	211,31214	211,31214
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,35508		Importo senza S.G. e Utili	602,25700 (A)
				Spese generali (15% di A)	90,33855 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	69,25956 (C)
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	8,85%	Totale	761,85511 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0114.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVAMANI AD ANGOLO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 45x40, con accessori e rubinetteria	cad.			438,78
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0006.0003.	LAVAMANI AD ANGOLO IN CERAMICA BIANCA, dimensioni circa 38x36, senza accessori e rubinetteria. Altezza cm. 13. Con troppo pieno. Installazione sospesa	cad.	1,0000	67,71470	67,71470
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_PR.0070.0012.0002.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto plus, senza piletta automatica	cad.	1,0000	142,77848	142,77848
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,78044		Importo senza S.G. e Utili	346,86267 (A)
				Spese generali (15% di A)	52,02940 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	39,88921 (C)
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	15,37%	Totale	438,78128 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0115.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI VUOTATOIO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 50x45, inclusi accessori e rubinetteria	cad.			1.001,58
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0010.0001.	VUOTATOIO IN CERAMICA BIANCA, dimensioni circa 50x45, scarico a muro compresa griglia	cad.	1,0000	394,19552	394,19552
SAR24_PR.0070.0010.0002.	GRIGLIA PER VUOTATOIO	cad.	1,0000	81,67473	81,67473
SAR24_PR.0070.0010.0003.	CURVA ALIMENTAZIONE VUOTATOIO, da 1", completa di morsetto ad espansione	cad.	1,0000	36,74710	36,74710
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_PR.0070.0012.0002.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto plus, senza piletta automatica	cad.	1,0000	142,77848	142,77848
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,78147		Importo senza S.G. e Utili	791,76532 (A)
				Spese generali (15% di A)	118,76480 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	91,05301 (C)
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	6,73%	Totale	1.001,58313 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0116.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO INFANZIA IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a cacciata a parete o a pavimento, dimensioni circa 40x30x30h, inclusi accessori e rubinetteria	cad.			432,82
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0003.0011.	VASO INFANZIA IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a cacciata a parete o a pavimento, dimensioni circa 40x30x30h, esclusi accessori e rubinetteria	cad.	1,0000	90,27925	90,27925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_SL.0058.0001.0002.	CASSETTA DA INCASSO, in plastica, completa di accessori	cad.	1,0000	176,73781	176,73781
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,76984		Importo senza S.G. e Utili	342,15226 (A)
				Spese generali (15% di A)	51,32284 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	39,34751 (C)
	Manodopera sul totale articolo	69,4117	16,04%	Totale	432,82261 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0117.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONTANELA/BEVERINA IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 40x35, inclusi accessori e rubinetteria manuale	cad.			344,90
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650	
SAR24_PR.0070.0008.0001.	FONTANELLA/BEVERINA IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 40x35, esclusi accessori e rubinetteria	cad.	1,0000	87,27976	87,27976	
SAR24_PR.0070.0008.0002.	GRUPPO ACCESSORI PER FONTANELLA/BEVERINA, completo di rubinetto di ritorno, bocchello con zampillo, sifone da 1", rubinetto di arresto con flessibile con rubinetto manuale	cad.	1,0000	48,99613	48,99613	
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,61345		Importo senza S.G. e Utili	272,64538 (A)	
				Spese generali (15% di A)	40,89681 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	31,35422 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	19,55%	Totale	344,89641 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0007.0118.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONTANELLA/BEVERINA IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 40x35, inclusi accessori e rubinetteria a pulsante	cad.			396,54	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626	
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650	
SAR24_PR.0070.0008.0001.	FONTANELLA/BEVERINA IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 40x35, esclusi accessori e rubinetteria	cad.	1,0000	87,27976	87,27976	
SAR24_PR.0070.0008.0003.	GRUPPO ACCESSORI PER FONTANELLA/BEVERINA, completo di rubinetto di ritorno, bocchello con zampillo, sifone da 1", rubinetto di arresto con flessibile con rubinetto a pulsante	cad.	1,0000	89,82262	89,82262	
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,70531		Importo senza S.G. e Utili	313,47187 (A)	
				Spese generali (15% di A)	47,02078 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	36,04927 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	17,00%	Totale	396,54192 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0007.0119.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONTANELLA/BEVERINA IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 40x35, inclusi accessori e rubinetteria a pedale	cad.			417,21	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626	
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650	
SAR24_PR.0070.0008.0001.	FONTANELLA/BEVERINA IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 40x35, esclusi accessori e rubinetteria	cad.	1,0000	87,27976	87,27976	
SAR24_PR.0070.0008.0004.	GRUPPO ACCESSORI PER FONTANELLA/BEVERINA, completo di rubinetto di ritorno, bocchello con zampillo, sifone da 1", rubinetto di arresto con flessibile con rubinetto a pedale	cad.	1,0000	106,16192	106,16192	
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,74208		Importo senza S.G. e Utili	329,81117 (A)	
				Spese generali (15% di A)	49,47168 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	37,92829 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	16,16%	Totale	417,21114 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0007.0120.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO A CONCHIGLIA IN VETROCHINA BIANCA, sospeso a parete, inclusi sifone, accessori e rubinetteria a cappuccio, dimensioni circa 35x35x40h	cad.			341,91	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626	
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650	
SAR24_PR.0070.0009.0001.	ORINATOIO A CONCHIGLIA IN VETROCHINA BIANCA, sospeso a parete, esclusi sifone, accessori e rubinetteria, dimensioni circa 35x35x40h	cad.	1,0000	105,32930	105,32930	
SAR24_PR.0070.0009.0002.	GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO A CONCHIGLIA, consistente in curva di scarico con bicchiere e gruppo erogatore con rubinetto a cappuccio	cad.	1,0000	28,58833	28,58833	
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,60815		Importo senza S.G. e Utili	270,28712 (A)	
				Spese generali (15% di A)	40,54307 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	31,08302 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	19,72%	Totale	341,91321 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0007.0121.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO A CONCHIGLIA IN VETROCHINA BIANCA, sospeso a parete, inclusi sifone, accessori e rubinetteria a maniglia, dimensioni circa 35x35x40h	cad.			357,39	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626	
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650	
SAR24_PR.0070.0009.0001.	ORINATOIO A CONCHIGLIA IN VETROCHINA BIANCA, sospeso a parete, esclusi sifone, accessori e rubinetteria, dimensioni circa 35x35x40h	cad.	1,0000	105,32930	105,32930	
SAR24_PR.0070.0009.0003.	GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO A CONCHIGLIA, consistente in curva di scarico con bicchiere e gruppo erogatore con rubinetto a maniglia	cad.	1,0000	40,82649	40,82649	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,63568		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	282,52528 (A) 42,37879 (B) 32,49041 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	18,86%	Totale	357,39448 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0007.0122.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO A CONCHIGLIA IN VETROCHINA BIANCA, sospeso a parete, inclusi sifone, accessori e rubinetteria temporizzata, dimensioni circa 35x35x40h	cad.			388,40	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626	
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650	
SAR24_PR.0070.0009.0001.	ORINATOIO A CONCHIGLIA IN VETROCHINA BIANCA, sospeso a parete, esclusi sifone, accessori e rubinetteria, dimensioni circa 35x35x40h	cad.	1,0000	105,32930	105,32930	
SAR24_PR.0070.0009.0004.	GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO A CONCHIGLIA, consistente in curva di scarico con bicchiere e gruppo erogatore con rubinetto temporizzato a pulsante	cad.	1,0000	65,33543	65,33543	
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,69083		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	307,03422 (A) 46,05513 (B) 35,30894 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	17,36%	Totale	388,39829 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0007.0123.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO VERTICALE A PARETE/PAVIMENTO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 50x30x110, sifone, scarico a pavimento, adattabile in batteria, inclusi accessori e rubinetteria a cappuccio	cad.			565,58	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626	
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650	
SAR24_PR.0070.0009.0002.	GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO A CONCHIGLIA, consistente in curva di scarico con bicchiere e gruppo erogatore con rubinetto a cappuccio	cad.	1,0000	28,58833	28,58833	
SAR24_PR.0070.0009.0005.	ORINATOIO VERTICALE A PARETE/PAVIMENTO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 50x30x110, senza sifone, scarico a pavimento, adattabile in batteria, esclusi accessori e rubinetteria	cad.	1,0000	282,14106	282,14106	
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,00597		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	447,09888 (A) 67,06483 (B) 51,41637 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	11,92%	Totale	565,58008 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0007.0124.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO VERTICALE A PARETE/PAVIMENTO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 50x30x110, sifone, scarico a pavimento, adattabile in batteria, inclusi accessori e rubinetteria a maniglia	cad.			581,06	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626	
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650	
SAR24_PR.0070.0009.0003.	GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO A CONCHIGLIA, consistente in curva di scarico con bicchiere e gruppo erogatore con rubinetto a maniglia	cad.	1,0000	40,82649	40,82649	
SAR24_PR.0070.0009.0005.	ORINATOIO VERTICALE A PARETE/PAVIMENTO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 50x30x110, senza sifone, scarico a pavimento, adattabile in batteria, esclusi accessori e rubinetteria	cad.	1,0000	282,14106	282,14106	
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,03351		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	459,33704 (A) 68,90056 (B) 52,82376 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	11,60%	Totale	581,06136 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0007.0125.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO VERTICALE A PARETE/PAVIMENTO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 50x30x110, sifone, scarico a pavimento, adattabile in batteria, inclusi accessori e rubinetteria temporizzata	cad.			612,07	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626	
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650	
SAR24_PR.0070.0009.0004.	GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO A CONCHIGLIA, consistente in curva di scarico con bicchiere e gruppo erogatore con rubinetto temporizzato a pulsante	cad.	1,0000	65,33543	65,33543	
SAR24_PR.0070.0009.0005.	ORINATOIO VERTICALE A PARETE/PAVIMENTO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 50x30x110, senza sifone, scarico a pavimento, adattabile in batteria, esclusi accessori e rubinetteria	cad.	1,0000	282,14106	282,14106	
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,08865		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	483,84598 (A) 72,57690 (B) 55,64229 (C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
		Manodopera sul totale articolo	67,4201	11,02%	Totale
SAR24_PF.0010.0007.0126.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 45x35x80, con scarico a parete, inclusi accessori e rubinetteria a cappuccio	cad.			612,06517 (A+B+C)
					598,59
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0009.0006.	ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE IN CERAMICA BIANCA, dimensioni circa 56x33x57, con scarico a parete, esclusi accessori e rubinetteria	cad.	1,0000	263,33376	263,33376
SAR24_PR.0070.0009.0007.	GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE, consistente in sifone e raccordo di scarico, rubinetto con curva di alimentazione da 1/2" con rubinetto a cappuccio	cad.	1,0000	73,49420	73,49420
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,06469			Importo senza S.G. e Utili 473,19745 (A) Spese generali (15% di A) 70,97962 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 54,41771 (C)
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	11,26%	Totale	598,59478 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0127.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 45x35x80, con scarico a parete, inclusi accessori e rubinetteria a maniglia	cad.			608,94
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0009.0006.	ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE IN CERAMICA BIANCA, dimensioni circa 56x33x57, con scarico a parete, esclusi accessori e rubinetteria	cad.	1,0000	263,33376	263,33376
SAR24_PR.0070.0009.0008.	GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE, consistente in sifone e raccordo di scarico, rubinetto con curva di alimentazione da 1/2" con rubinetto a maniglia	cad.	1,0000	81,67473	81,67473
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,0831			Importo senza S.G. e Utili 481,37798 (A) Spese generali (15% di A) 72,20670 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 55,35847 (C)
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	11,07%	Totale	608,94315 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0128.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 45x35x80, con scarico a parete, inclusi accessori e rubinetteria temporizzata	cad.			619,25
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0009.0006.	ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE IN CERAMICA BIANCA, dimensioni circa 56x33x57, con scarico a parete, esclusi accessori e rubinetteria	cad.	1,0000	263,33376	263,33376
SAR24_PR.0070.0009.0009.	GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE, consistente in sifone e raccordo di scarico, rubinetto con curva di alimentazione da 1/2" con rubinetto temporizzato	cad.	1,0000	89,82262	89,82262
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,10143			Importo senza S.G. e Utili 489,52587 (A) Spese generali (15% di A) 73,42888 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 56,29548 (C)
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	10,89%	Totale	619,25023 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0129.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO ALLA TURCA IN VETROCHINA BIANCA, per installazione a filo pavimento ed erogazione a parete, dimensioni circa 55x65 inclusi accessori e rubinetteria	cad.			442,33
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0003.0012.	VASO ALLA TURCA IN CERAMICA BIANCA, per installazione a filo pavimento ed erogazione a parete, dimensioni circa 55x65 esclusi accessori e rubinetteria	cad.	1,0000	112,86485	112,86485
SAR24_PR.0070.0003.0013.	SPARTIACQUE per vaso alla turca da 1", canotto di raccordo apparecchio-muro da 1"	cad.	1,0000	24,48719	24,48719
SAR24_PR.0070.0011.0002.	BATTERIA CATIS per cassetta di cacciata, completa di ogni accessorio e galleggiante a sfera	cad.	1,0000	68,39225	68,39225
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_SL.0058.0001.0001.	CASSETTA ALTA IN VETROCHINA BIANCA, esclusi accessori	cad.	1,0000	68,78732	68,78732
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,78675			Importo senza S.G. e Utili 349,66681 (A) Spese generali (15% di A) 52,45002 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 40,21168 (C)
	Manodopera sul totale articolo	69,4117	15,69%	Totale	442,32851 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0130.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO ALLA TURCA IN VETROCHINA BIANCA, per installazione sopra pavimento, con scarico a cacciata ed erogazione acqua dalla ceramica, dimensioni circa 55x70x30, inclusi accessori e rubinetteria	cad.			651,71
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0003.0013.	SPARTIACQUE per vaso alla turca da 1", canotto di raccordo apparecchio-muro da 1"	cad.	1,0000	24,48719	24,48719
SAR24_PR.0070.0003.0014.	VASO ALLA TURCA IN VETROCHINA BIANCA, per installazione sopra pavimento, con scarico a cacciata ed erogazione acqua dalla ceramica, dimensioni circa 55x70x30, esclusi accessori e rubinetteria	cad.	1,0000	278,38381	278,38381
SAR24_PR.0070.0011.0002.	BATTERIA CATIS per cassetta di cacciata, completa di ogni accessorio e galleggiante a sfera	cad.	1,0000	68,39225	68,39225
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_SL.0058.0001.0001.	CASSETTA ALTA IN VETROCHINA BIANCA, esclusi accessori	cad.	1,0000	68,78732	68,78732
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,15917		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	515,18577 (A) 77,27787 (B) 59,24636 (C)
	Manodopera sul totale articolo	69,4117	10,65%	Totale	651,71000 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0131.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA-LAVATOIO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione trapezoidale, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni d'ingombro circa 75x55x40	cad.			572,98
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0007.0004.	VASCA-LAVATOIO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione trapezoidale, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni d'ingombro circa 75x55x40	cad.	1,0000	173,80176	173,80176
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_PR.0070.0012.0002.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto plus, senza piletta automatica	cad.	1,0000	142,77848	142,77848
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,01914		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	452,94973 (A) 67,94246 (B) 52,08922 (C)
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	11,77%	Totale	572,98141 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0132.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA-LAVATOIO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione trapezoidale, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni d'ingombro circa 60x50x40	cad.			523,03
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0007.0005.	VASCA-LAVATOIO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione trapezoidale, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni d'ingombro circa 60x50x40	cad.	1,0000	134,31380	134,31380
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_PR.0070.0012.0002.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto plus, senza piletta automatica	cad.	1,0000	142,77848	142,77848
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,93029		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	413,46177 (A) 62,01927 (B) 47,54810 (C)
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	12,89%	Totale	523,02914 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0133.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCHETTA MONOBACINO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione rettangolare, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 60x45x30	cad.			483,05
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0007.0006.	VASCHETTA MONOBACINO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione rettangolare, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 60x45x30	cad.	1,0000	102,70869	102,70869
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_PR.0070.0012.0002.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto plus, senza piletta automatica	cad.	1,0000	142,77848	142,77848
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,85918		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	381,85666 (A) 57,27850 (B) 43,91352 (C)
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	13,96%	Totale	483,04868 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0134.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCHETTA MONOBACINO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione rettangolare, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 45x40x30	cad.			463,05
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0007.0007.	VASCHETTA MONOBACINO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione rettangolare, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 45x40x30	cad.	1,0000	86,90088	86,90088
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_PR.0070.0012.0002.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto plus, senza piletta automatica	cad.	1,0000	142,77848	142,77848

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
				Importo senza S.G. e Utili	366,04885 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,82361		Spese generali (15% di A)	54,90733 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	42,09562 (C)
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	14,56%	Totale	463,05180 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0135.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			514,93
	Impianti idrici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO A CANALE IN CERAMICA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 120x45x20				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0001.0008.	LAVABO A CANALE IN EXTRA-CLAY BIANCO, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 120x45x20	cad.	1,0000	127,91489	127,91489
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_PR.0070.0012.0002.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto plus, senza piletta automatica	cad.	1,0000	142,77848	142,77848
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
				Importo senza S.G. e Utili	407,06286 (A)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,91589			Spese generali (15% di A)	61,05943 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	46,81223 (C)
Manodopera sul totale articolo	67,4201	13,09%		Totale	514,93452 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0136.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			486,36
	Impianti idrici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO A CANALE IN CERAMICA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 90x45x20				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0001.0009.	LAVABO A CANALE IN EXTRA-CLAY BIANCO, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 90x45x20	cad.	1,0000	105,32930	105,32930
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_PR.0070.0012.0002.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto plus, senza piletta automatica	cad.	1,0000	142,77848	142,77848
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
				Importo senza S.G. e Utili	384,47727 (A)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,86507			Spese generali (15% di A)	57,67159 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	44,21489 (C)
Manodopera sul totale articolo	67,4201	13,86%		Totale	486,36375 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0137.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			1.400,07
	Impianti idrici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua antispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0001.0010.	LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua antispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57	cad.	1,0000	827,62642	827,62642
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_PR.0070.0012.0002.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto plus, senza piletta automatica	cad.	1,0000	142,77848	142,77848
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
				Importo senza S.G. e Utili	1.106,77439 (A)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,49024			Spese generali (15% di A)	166,01616 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	127,27906 (C)
Manodopera sul totale articolo	67,4201	4,82%		Totale	1.400,06961 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0138.	IMPIANTI TECNICI EDILI	cad.			1.263,11
	Impianti idrici				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0003.0015.	VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti.	cad.	1,0000	809,48748	809,48748
SAR24_PR.0070.0003.0016.	MANIGLIONE DI SICUREZZA, in tubo INOX rivestito epoxy bianco diametro esterno 33 mm	cad.	1,0000	113,88555	113,88555
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
				Importo senza S.G. e Utili	998,50823 (A)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,24664			Spese generali (15% di A)	149,77623 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	114,82845 (C)
Manodopera sul totale articolo	67,4201	5,34%		Totale	1.263,11291 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0007.0139.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA PER DISABILI in resina poliestere con cariche al quarzo e microsfere, a filo pavimento, finitura a vista in gelcoat con bolli antisdrucchiolo (diam. 5 mm) dimensioni 90x90 più flange di 100 mm su tre lati e 30 mm sul lato scarico	cad.	922,21		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0004.0010.	PIATTO DOCCIA PER DISABILI in resina poliestere con cariche al quarzo e microsfere, a filo pavimento, finitura a vista in gelcoat con bolli antisdrucchiolo (diam. 5 mm) dimensioni 90x90 più flange di 100 mm su tre lati e 30 mm sul lato scarico	cad.	1,0000	381,34091	381,34091
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_PR.0070.0012.0005.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2"	cad.	1,0000	211,31214	211,31214
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,6403		Importo senza S.G. e Utili	729,02254 (A)
				Spese generali (15% di A)	109,35338 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	83,83759 (C)
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	7,31%	Totale	922,21351 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0140.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI SOSPESO, inclusi accessori e rubinetteria, con troppo pieno e i fissaggi speciali per pmr	cad.	757,22		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0001.0011.	LAVABO PER DISABILI SOSPESO, con troppo pieno e fissaggio speciale per pmr. Dimensioni circa 70x57	cad.	1,0000	258,90295	258,90295
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_PR.0070.0012.0001.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie media con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto, completo di asta di comando scarico e piletta da 1+1/4"	cad.	1,0000	203,31655	203,31655
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,34683		Importo senza S.G. e Utili	598,58899 (A)
				Spese generali (15% di A)	89,78835 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	68,83773 (C)
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	8,90%	Totale	757,21507 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0141.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 120x80x11	cad.	732,71		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0004.0011.	PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 120x80x11	cad.	1,0000	231,53922	231,53922
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_PR.0070.0012.0005.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2"	cad.	1,0000	211,31214	211,31214
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,30325		Importo senza S.G. e Utili	579,22085 (A)
				Spese generali (15% di A)	86,88313 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	66,61040 (C)
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	9,20%	Totale	732,71438 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0142.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA ANGOLARE CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 80x80x11	cad.	599,58		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0004.0012.	PIATTO DOCCIA ANGOLARE CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 80x80x11	cad.	1,0000	126,29412	126,29412
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_PR.0070.0012.0005.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2"	cad.	1,0000	211,31214	211,31214
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,06645		Importo senza S.G. e Utili	473,97575 (A)
				Spese generali (15% di A)	71,09636 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	54,50721 (C)
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	11,24%	Totale	599,57932 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale			
SAR24_PF.0010.0007.0143.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA ANGOLARE CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO DX/SX, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 90x70x11	cad.	679,46			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626	
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650	
SAR24_PR.0070.0004.0013.	PIATTO DOCCIA ANGOLARE CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO DX/SX, installazione ad appoggio, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 90x70x11	cad.	1,0000	189,44118	189,44118	
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429	
SAR24_PR.0070.0012.0005.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2"	cad.	1,0000	211,31214	211,31214	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,20853		Importo senza S.G. e Utili	537,12281 (A)	
				Spese generali (15% di A)	80,56842 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	61,76912 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	9,92%	Totale	679,46035 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0007.0144.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio oppure a filo pavimento, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 80X80X6	cad.	679,46			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626	
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650	
SAR24_PR.0070.0004.0014.	PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio o a filo pavimento, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 80x80x6	cad.	1,0000	189,44118	189,44118	
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429	
SAR24_PR.0070.0012.0005.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2"	cad.	1,0000	211,31214	211,31214	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,20853		Importo senza S.G. e Utili	537,12281 (A)	
				Spese generali (15% di A)	80,56842 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	61,76912 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	9,92%	Totale	679,46035 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0007.0145.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio oppure a filo pavimento, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 90X72X6	cad.	692,77			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626	
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650	
SAR24_PR.0070.0004.0015.	PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio o a filo pavimento, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 90x72x6	cad.	1,0000	199,96569	199,96569	
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429	
SAR24_PR.0070.0012.0005.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2"	cad.	1,0000	211,31214	211,31214	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,23221		Importo senza S.G. e Utili	547,64732 (A)	
				Spese generali (15% di A)	82,14710 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	62,97944 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	9,73%	Totale	692,77386 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0007.0146.	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio oppure a filo pavimento, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 100X70X6	cad.	712,74			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626	
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650	
SAR24_PR.0070.0004.0016.	PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio o a filo pavimento, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 100x70x6	cad.	1,0000	215,75246	215,75246	
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429	
SAR24_PR.0070.0012.0005.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2"	cad.	1,0000	211,31214	211,31214	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili	563,43409 (A)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,26773		Spese generali (15% di A)	84,51511 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	64,79492 (C)
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	9,46%	Totale	712,74412 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0147.	IMPIANTI TECNICI EDILI				752,68
	Impianti idrici	cad.			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio oppure a filo pavimento, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 100X80X6				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PF.0010.0007.0082.	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cad.	1,0000	66,51650	66,51650
SAR24_PR.0070.0004.0017.	PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio o a filo pavimento, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 100x80x6	cad.	1,0000	247,32598	247,32598
SAR24_PR.0070.0011.0003.	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cad.	1,0000	61,23429	61,23429
SAR24_PR.0070.0012.0005.	MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da 1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2"	cad.	1,0000	211,31214	211,31214
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,33877		Importo senza S.G. e Utili	595,00761 (A)
				Spese generali (15% di A)	89,25114 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	68,42588 (C)
	Manodopera sul totale articolo	67,4201	8,96%	Totale	752,68463 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0148.	IMPIANTI TECNICI EDILI				20,83
	Impianti idrici	m			
	TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 16				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0002.0005.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm² di sezione	m/cm²	12,5000	0,23803	2,97538
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0011.0002.	PEZZI SPECIALI, a stima	cad.	0,5200	0,01142	0,00594
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0041.0003.0001.	Tubazione multistrato isolato a norma D.16	m	1,0500	2,57817	2,70708
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03705		Importo senza S.G. e Utili	16,46739 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,47011 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,89375 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,82979	61,59%	Totale	20,83125 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0149.	IMPIANTI TECNICI EDILI				21,96
	Impianti idrici	m			
	TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 20				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0002.0005.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm² di sezione	m/cm²	12,5000	0,23803	2,97538
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0011.0002.	PEZZI SPECIALI, a stima	cad.	0,5200	0,01142	0,00594
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0041.0003.0002.	Tubazione multistrato isolato a norma D.20	m	1,0500	3,42668	3,59801
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03906		Importo senza S.G. e Utili	17,35832 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,60375 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,99621 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,82979	58,43%	Totale	21,95828 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0150.	IMPIANTI TECNICI EDILI				26,51
	Impianti idrici	m			
	TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 26				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0002.0005.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm² di sezione	m/cm²	12,5000	0,23803	2,97538

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0011.0002.	PEZZI SPECIALI, a stima	cad.	0,5200	0,01142	0,00594
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0041.0003.0003.	Tubazione multistrato isolato a norma D.26	m	1,0500	6,85337	7,19604
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,04715	Importo senza S.G. e Utili	20,95635 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,14345 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,40998 (C)
Manodopera sul totale articolo			12,82979	48,40%	Totale 26,50978 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0007.0151.		IMPIANTI TECNICI EDILI		31,74	
		Impianti idrici			
		TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 32			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0002.0005.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm² di sezione	m/cm²	12,5000	0,23803	2,97538
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0011.0002.	PEZZI SPECIALI, a stima	cad.	0,5200	0,01142	0,00594
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0041.0003.0004.	Tubazione multistrato isolato a norma D.32	m	1,0500	10,79133	11,33090
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,05646	Importo senza S.G. e Utili	25,09121 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,76368 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,88549 (C)
Manodopera sul totale articolo			12,82979	40,42%	Totale 31,74038 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0008.0001.		IMPIANTI TECNICI EDILI		6.016,78	
		Ascensori e montacarichi			
		Rimozione di ascensore esistente e del relativo vano corsa realizzato con struttura portante in ferro e pannellatura di tamponamento in alluminio, lamiera zincata, grigliato metallico o altro materiale, compresa lo smontaggio e rimozione del motore posizionato nel vano macchine sulla copertura, delle relative travi in metallo per il sostegno e di tutte le apparecchiature elettriche e meccaniche poste all'interno e all'esterno del vano. Compresi oneri derivanti dal deposito e dalla rimozione a lavoro ultimato di tutte le opere provvisionali eseguite per la realizzazione delle demolizioni e rimozioni. Inclusa la completa pulizia degli ambienti in cui si opera, la protezione dei pavimenti, murature, infissi, compreso inoltre i necessari ripristini delle strutture mediante ripresa delle murature e dei solai secondo quanto necessario e secondo quanto disposto dalla D.L. durante il corso dei lavori, senza che l'impresa abbia diritto a nessun ulteriore compenso oltre a quello stabilito nel presente articolo. Il tutto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte per una dimensione standard di cinque fermate			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	500,0000	0,01088	5,44000
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	10.000,0000	0,01142	114,20000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1.000,0000	0,01142	11,42000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	40,0000	29,99500	1.199,80000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	40,0000	27,79750	1.111,90000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	80,0000	24,89500	1.991,60000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	10,0000	31,62750	316,27500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			10,70178	Importo senza S.G. e Utili	4.756,34500 (A)
				Spese generali (15% di A)	713,45175 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	546,97968 (C)
Manodopera sul totale articolo			4619,575	76,78%	Totale 6.016,77643 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0008.0002.		IMPIANTI TECNICI EDILI		1.203,36	
		Ascensori e montacarichi			
		Maggior o minor prezzo per la demolizione di ascensore esistente e del relativo vano per ogni fermata in più o in meno rispetto alla dimensione standard di cinque fermate			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	2.000,0000	0,01142	22,84000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	8,0000	29,99500	239,96000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	8,0000	27,79750	222,38000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	16,0000	24,89500	398,32000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	2,0000	31,62750	63,25500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			2,14036	Importo senza S.G. e Utili	951,26900 (A)
				Spese generali (15% di A)	142,69035 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	109,39594 (C)
Manodopera sul totale articolo			923,915	76,78%	Totale 1.203,35529 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0008.0003.		IMPIANTI TECNICI EDILI		4.655,86	
		Ascensori e montacarichi			
		Rimozione di ascensore esistente realizzato con struttura portante in ferro e pannellatura di tamponamento in alluminio, lamiera zincata, grigliato metallico o altro materiale, compresa lo smontaggio e rimozione del motore posizionato nel vano macchine sulla copertura, delle relative travi in metallo per il sostegno e di tutte le apparecchiature elettriche e meccaniche poste all'interno e all'esterno del vano. Compresi oneri derivanti dal deposito e dalla rimozione a lavoro ultimato di tutte le opere provvisionali eseguite per la realizzazione delle demolizioni e rimozioni. Inclusa la completa pulizia degli ambienti in cui si opera, la protezione dei pavimenti, murature, infissi, compreso inoltre i necessari ripristini delle strutture mediante ripresa delle murature e dei solai secondo quanto necessario e secondo quanto disposto dalla D.L. durante il corso dei lavori, senza che l'impresa abbia diritto a nessun ulteriore compenso oltre a quello stabilito nel presente articolo. Il tutto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte per una dimensione standard di cinque fermate			

Codice analisi		Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi		Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	500,0000	0,01088	5,44000		
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	500,0000	0,01142	5,71000		
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	10.000,0000	0,01142	114,20000		
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1.000,0000	0,01142	11,42000		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	30,0000	29,99500	899,85000		
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	30,0000	27,79750	833,92500		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	60,0000	24,89500	1.493,70000		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	10,0000	31,62750	316,27500		
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		8,28117	Importo senza S.G. e Utili		3.680,52000	(A)	
			Spese generali (15% di A)		552,07800	(B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		423,25980	(C)	
Manodopera sul totale articolo		3543,75	76,11%	Totale		4.655,85780	(A+B+C)
SAR24_PF.0010.0008.0004.		IMPIANTI TECNICI EDILI		cad.	951,42		
		Ascensori e montacarichi					
		Maggior o minor prezzo per la demolizione di ascensore esistente per ogni fermata in più o in meno rispetto alla dimensione standard di cinque fermate					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800		
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	100,0000	0,01142	1,14200		
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	2.000,0000	0,01142	22,84000		
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	8,0000	29,99500	239,96000		
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	8,0000	27,79750	222,38000		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	8,0000	24,89500	199,16000		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	2,0000	31,62750	63,25500		
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,69225	Importo senza S.G. e Utili		752,10900	(A)	
			Spese generali (15% di A)		112,81635	(B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		86,49254	(C)	
Manodopera sul totale articolo		724,755	76,18%	Totale		951,41789	(A+B+C)
SAR24_PF.0010.0008.0005.		IMPIANTI TECNICI EDILI		cad.	45.786,56		
		Ascensori e montacarichi					
		Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice per persone con limitata capacità motoria rispondente ai seguenti requisiti tecnici: - Realizzato da Società certificata UNI EN ISO 9001:2015 - Conforme DM 236/89 e DPR 503/96 - Conforme alla Direttiva Europea 2014/35 Bassa Tensione - Conforme alla Direttiva Europea 2014/30 Compatibilità Elettromagnetica - Conforme alla Direttiva Europea 2006/42 Direttiva Macchine - Certificato di Conformità CE del tipo AS063 DM, rilasciato da Ente Certificato - Certificato di Conformità per le serrature - Impianto elettrico realizzato secondo le Norme EC 742, CEI 64/80 Installato in esterno, portata utile non meno di kg.300, corsa mt.4,00 circa fermate n.2, tensione di esercizio 220 V, attacchi di ancoraggio bullonati su struttura autoportante del vano di corsa, predisposta per guide in profilati a T in acciaio lavorato. Cabina con arcata realizzata con profilati di acciaio indeformabile, delle dimensioni utili non meno di mm 1250 x 1250, di altezza mm 2000 nei colori standard, dotata di tettuccio, una sola parete e due montanti in alluminio nel lato di accesso, piano di calpestio in materiale antisdrucciolevole. Dimensioni esterne vano non meno di 1650x1440 mm. Movimento con cilindro oleodinamico telescopico e doppia fune laterale, motore a 4 poli monofase da 1,5 kW posto esternamente alla centralina idraulica. Velocità di movimento 0,10 m/sec. Comandi del tipo senza ritenuta illuminati con Led, pulsanti protetti di salita e discesa; pulsanti di chiamata ai piani; posti di comando abilitati da chiavi estraibili funzionanti solo con porte chiuse. Impianto di illuminazione abilitato da temporizzatore posto sul quadro elettrico. Circuito ausiliario a 24 V. cc. Centralina oleodinamica e quadro elettrico racchiusi in apposito armadio metallico. Sicurezza Elettriche: pulsante di STOP a bordo; termica sul motore; finecorsa elettrici con microinterruttori di sicurezza; sensori di sicurezza in extracorsa; circuito di alimentazione e ausiliario in cavi separati; serrature ad azionamento meccanico omologate secondo Direttiva 2014/33/UE, con microinterruttori di sicurezza per controllo di sbloccaggio porte; autolivellamento al piano superiore (sia a porte aperte che chiuse) discesa di emergenza antiblackout da bordo cabina; luce di emergenza; allarme acustico alimentato a 24 V cc. Sirena a distanza. Sicurezza meccaniche: Due funi di sollevamento, paracadute per ascensori omologato secondo direttive 2014/33/UE, fossa artificiale di 1 m. dal pavimento realizzata					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000		
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.000,0000	0,01088	21,76000		
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000		
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3.000,0000	0,01142	34,26000		
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5.000,0000	0,01142	57,10000		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	24,0000	29,99500	719,88000		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	30,0000	29,99500	899,85000		
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	24,0000	27,79750	667,14000		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	48,0000	24,89500	1.194,96000		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	50,0000	24,89500	1.244,75000		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	6,0000	31,62750	189,76500		
SAR24_SL.0059.0002.0001.	PEDANA ELEVATRICE CON STRUTTURA AUTOPORTANTE corsa m 4,00 circa e fermate 2, portata 300 kg, installazione per esterni	cad.	1,0000	31.148,85184	31.148,85184		
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		81,43854	Importo senza S.G. e Utili		36.194,90684	(A)	
			Spese generali (15% di A)		5.429,23603	(B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4.162,41429	(C)	
Manodopera sul totale articolo		5043,7225	11,02%	Totale		45.786,55716	(A+B+C)
SAR24_PF.0010.0008.0006.		IMPIANTI TECNICI EDILI		cad.	28.611,10		
		Ascensori e montacarichi					
		Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice per persone con limitata capacità motoria rispondente ai seguenti requisiti tecnici: - A norma DM 236/89 e DPR 503/96 - Conforme alla Direttiva Europea 2014/35 Bassa Tensione - Conforme alla Direttiva Europea 2014/30 Compat. Elettromagnetica - Conforme alla Direttiva Eu- ropea 89/382 Direttiva Macchine - Certificato di Conformità CE del tipo AS063 DM, rilasciato da Ente Notificato. - Certificato di Conformità per le serrature - Impianto elettrico realizzato secondo le Norme EC 742, CEI 64/80 Installato in interno, portata utile non meno di kg.300, corsa mt. 4,00; fermate n.2, tensione di esercizio 220 V, attacchi di ancoraggio con tasselli o zanche murate su muratura portante del vano di corsa, predisposta per guide in profilati a T in acciaio lavorato. Cabina completa di arcata realizzata con profilati di acciaio indeformabile, delle dimensioni utili non meno di mm 1.400 x 1.000, di altezza mm 2.000 nei colori standard, dotata di tettuccio, tre pareti e due montanti in alluminio nel lato di accesso, piano di calpestio in materiale antisdrucciolevole. Doppio accesso in cabina opposto. Tipologia cabina Standard. Movimento con cilindro oleodinamico telescopico e doppia fune laterale, motore a 4 poli monofase da 1,5 kW posto esternamente alla centralina idraulica. Velocità di movimento 0,10 m/sec. Comandi del tipo senza ritenuta illuminati con Led, pulsanti protetti di salita e discesa, dimensioni 50x50; pulsanti di chiamata ai piani funzionanti solo con porte chiuse. Impianto di illuminazione abilitato da temporizzatore posto sul quadro elettrico. Circuito ausiliario a 24 V. cc. Sicurezza Elettriche: pulsante di STOP a bordo; termica sul motore; finecorsa elettrici con microinterruttori di sicurezza; sensori di sicurezza in extracorsa; circuito di alimentazione e ausiliario in cavi separati; serrature ad azionamento meccanico omologate secondo Direttiva 2014/33/UE, con microinterruttori di sicurezza per controllo di sbloccaggio porte; autolivellamento al piano superiore (sia a porte aperte che chiuse) discesa di emergenza antiblackout da bordo cabina; luce di emergenza; allarme acustico alimentato a 24 V cc. Sirena a distanza. Armadio centralina metallico contenente le apparecchiature. Sicurezza meccaniche: Due funi di sollevamento, paracadute per ascensori omologato secondo direttive 2014/33/UE, fossa artificiale di 1 m. dal pavimento realizzata con blocchi meccanici inserite nelle guide, interruttore di STOP in fossa;					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.000,0000	0,01088	21,76000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3.000,0000	0,01142	34,26000
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5.000,0000	0,01142	57,10000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	24,0000	29,99500	719,88000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	12,0000	29,99500	359,94000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	24,0000	27,79750	667,14000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	48,0000	24,89500	1.194,96000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	23,0000	24,89500	572,58500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	6,0000	31,62750	189,76500
SAR24_SL.0059.0002.0002.	PEDANA ELEVATRICE ENTRO VANO IN MURATURA corsa m 4,00 circa e fermate 2, portata 300 kg, installazione per interni	cad.	1,0000	18.783,49282	18.783,49282
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		50,88931	Importo senza S.G. e Utili		22.617,47282 (A)
			Spese generali (15% di A)		3.392,62092 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2.601,00937 (C)
Manodopera sul totale articolo		3831,6475	13,39%	Totale	28.611,10311 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0008.0007.	IMPIANTI TECNICI EDILI Ascensori e montacarichi MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della piattaforma elevatrice con struttura autoportante portata 300 kg, installazione per esterni	cad.	10.174,63		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.000,0000	0,01088	21,76000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3.000,0000	0,01142	34,26000
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5.000,0000	0,01142	57,10000
SAR24_PR.0071.0002.0002.	MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della pedana elevatrice con struttura autoportante portata 300 kg, installazione per esterni	cad.	1,0000	5.455,30545	5.455,30545
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	12,0000	29,99500	359,94000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	15,0000	29,99500	449,92500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	12,0000	27,79750	333,57000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	24,0000	24,89500	597,48000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	25,0000	24,89500	622,37500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	3,0000	31,62750	94,88250
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		18,09717	Importo senza S.G. e Utili		8.043,18795 (A)
			Spese generali (15% di A)		1.206,47819 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		924,96661 (C)
Manodopera sul totale articolo		2458,1725	24,16%	Totale	10.174,63275 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0008.0008.	IMPIANTI TECNICI EDILI Ascensori e montacarichi MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della piattaforma elevatrice entro vano in muratura portata 300 kg, installazione per interni	cad.	5.502,58		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1.500,0000	0,01142	17,13000
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	2.500,0000	0,01142	28,55000
SAR24_PR.0071.0002.0004.	MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della pedana elevatrice entro vano in muratura portata 300 kg, installazione per interni	cad.	1,0000	2.424,58020	2.424,58020
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	12,0000	29,99500	359,94000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	6,0000	29,99500	179,97000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	12,0000	27,79750	333,57000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	24,0000	24,89500	597,48000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	11,5000	24,89500	286,29250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	3,0000	31,62750	94,88250
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		9,7872	Importo senza S.G. e Utili		4.349,86520 (A)
			Spese generali (15% di A)		652,47978 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		500,23450 (C)
Manodopera sul totale articolo		1852,135	33,66%	Totale	5.502,57948 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0008.0009.	IMPIANTI TECNICI EDILI Ascensori e montacarichi Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice per persone con limitata capacità motoria rispondente ai seguenti requisiti tecnici: - Realizzato da Società certificata UNI EN ISO 9001:2015 - A norma DM 236/89e DPR 503/96 - Conforme alla Direttiva Europea 2014/35 Bassa Tensione - Conforme alla Direttiva Europea 2014/30 Compatibilità Elettromagnetica - Conforme alla Direttiva Europea 2006/42 Direttiva Macchine - Certificato di Conformità CE del tipo AS063 DM, rilasciato da Ente Certificato - Certificato di Conformità per le serrature - Impianto elettrico realizzato secondo le Norme EC 742, CEI 64/80 Installato in interno, portata utile non meno di kg.600, corsa mt. 4,00 fermate n.2, tensione di esercizio 220 V, attacchi di ancoraggio bullonati su zanche murate sulle pareti del vano di corsa e/o tasselli meccanici, predisposti per guide in profilati a T in acciaio lavorato. Cabina con arcata realizzata con profilati di acciaio indeformabile, delle dimensioni utili non meno di mm 2200 x 1100 di altezza mm 2000 nei colori standard, dotata di tettuccio, tre pareti in laminato plastico di colore a scelta D.L. Montanti in alluminio nei lati di accesso, piano di calpestio in materiale antisdrucciolevole. Pulsanti in cabina ed ai piani. Dimensioni nette vano non meno di 1450x2350 mm. Movimento con cilindro oleodinamico telescopico e doppia fune laterale, motore a 4 poli monofase da 2,2 kW posto esternamente alla centralina idraulica. Velocità di movimento 0,10 m/sec. Comandi del tipo senza ritenuta illuminati con Led, pulsanti protetti di salita e discesa; pulsanti di chiamata ai piani; posti di comando abilitati da chiavi estraibili e funzionanti solo con porte chiuse. Impianto di illuminazione abilitato da temporizzatore posto sul quadro elettrico. Circuito ausiliario a 24 V. cc. Sicurezza Elettriche: pulsante di STOP a bordo; termica sul motore; fincorsa elettrici con microinterruttori di sicurezza; sensori di sicurezza in extracorsa; circuito di alimentazione e ausiliario in cavi separati; serrature ad azionamento meccanico omologate secondo Direttiva 2014/33/UE e 98/37, con microinterruttori di sicurezza per controllo di sbloccaggio porte; autolivellamento al piano superiore (sia a porte aperte che chiuse); discesa di emergenza antiblackout da bordo cabina; luce di emergenza; allarme acustico alimentato a 24 V cc. Citofono a bordo, comunicante con posto esterno a scelta D.L. Sicurezza meccaniche: Quattro funi di sollevamento, paracadute per ascensori omologato secondo direttive				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.000,0000	0,01088	21,76000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3.000,0000	0,01142	34,26000
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5.000,0000	0,01142	57,10000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	24,0000	29,99500	719,88000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	15,0000	29,99500	449,92500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	24,0000	27,79750	667,14000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	48,0000	24,89500	1.194,96000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	25,0000	24,89500	622,37500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	6,0000	31,62750	189,76500
SAR24_SL.0059.0002.0003.	PEDANA ELEVATRICE MONTELETTIGA corsa m 4,00 circa e fermate 2, portata 600 kg, installazione per interni	cad.	1,0000	20.298,85544	20.298,85544
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		54,61337	Importo senza S.G. e Utili		24.272,61044 (A)
			Spese generali (15% di A)		3.640,89157 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2.791,35020 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	3971,422512,93%	Totale	30.704,85221 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0008.0010.	IMPIANTI TECNICI EDILI Ascensori e montacarichi MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della piattaforma elevatrice montalettiga portata 600 kg, installazione per interni	cad.			6.357,76
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1.500,0000	0,01142	17,13000
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	2.500,0000	0,01142	28,55000
SAR24_PR.0071.0002.0006.	MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della pedana elevatrice montalettiga portata600 kg, installazione per interni	cad.	1,0000	3.030,72525	3.030,72525
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	12,0000	29,99500	359,94000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	7,5000	29,99500	224,96250
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	12,0000	27,79750	333,57000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	24,0000	24,89500	597,48000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	12,5000	24,89500	311,18750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	3,0000	31,62750	94,88250
				Importo senza S.G. e Utili	5.025,89775 (A)
				Spese generali (15% di A)	753,88466 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	577,97824 (C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	11,30827			
	Manodopera sul totale articolo	1922,0225	30,23%	Totale	6.357,76065 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0008.0011.	IMPIANTI TECNICI EDILI Ascensori e montacarichi Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice entro vano in muratura. Idonea per persone con limitata capacità motoria, con sollevamento elettroidraulico a pantografo, rispondente ai seguenti requisiti tecnici: - A norma DM 236/89e DPR 503/96 - Conforme alla Direttiva Europea 2014/35 Bassa Tensione - Conforme alla Direttiva Europea 2014/30 Compat. Elettromagnetica - Conforme alla Direttiva Europea 2006/42 Direttiva Macchine - Certificato di Conformità rilasciato da Ente Notificato - Certificato di Conformità' per le serrature - Impianto elettrico realizzato secondo le Norme EC 742, CEI 64/80 Installazione per esterno (non stagna), portata utile non meno di kg 300, corsa mt. 2,00 max, fermate n.2, tensione di esercizio 220 V. Pedana realizzata con profilati di acciaio e lamiera di alluminio antisdrucciolevole, delle dimensioni utili non meno di mm 1260 x 900. Sollevamento elettroidraulico, con centralina posta all'esterno adiacente alla struttura, dotata di valvola di massima contro i sovraccarichi, motore a 4 poli monofase da 0,6 kw posto esternamente alla centralina idraulica. Velocità di movimento 0,10 m/s. Comandi del tipo uomo presente, pulsanti protetti di salita e discesa; pulsanti di chiamata ai piani, inseriti nelle fermate, posti di comando abilitati da chiavi estraibili. Circuito ausiliario a 24V. Sicurezze idrauliche con valvola di controllo velocità di discesa, valvola paracadute integrata nel cilindro, valvola di non ritorno, limitatore di pressione sul circuito idraulico, discesa di emergenza da terra con apertura manuale valvola. Pompa manuale di risalita. Porte di piano in alluminio altezza 2000 mm (porta inferiore) e 1100 mm (porta superiore). Protezioni laterali in muratura sino all'altezza di m. 1,10 dalla quota pavimento del piano più alto (pagate a parte). Prezzo in opera compresa la linea elettrica dedicata realizzata con conduttori di sezione non inferiore a 2,5 mmq, sezionabile con interruttore magnetotermico differenziale da 16A e sensibilità 0,03A e messa a terra da 2,5 mmq. Sulla stessa linea dovrà essere collegata una presa di servizio da 16A per la manutenzione in prossimità del quadro di comando della pedana. Escluse le opere murarie e la realizzazione della fossa di non meno di 0,09 m, da contabilizzare a parte.	cad.			20.521,86
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.000,0000	0,01088	21,76000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3.000,0000	0,01142	34,26000
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5.000,0000	0,01142	57,10000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	24,0000	29,99500	719,88000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	8,0000	29,99500	239,96000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	24,0000	27,79750	667,14000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	48,0000	24,89500	1.194,96000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	12,0000	24,89500	298,74000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	6,0000	31,62750	189,76500
SAR24_SL.0059.0002.0004.	PEDANA ELEVATRICE corsa m 2,00 circa e fermate 2, portata 300 kg, installazione per esterni	cad.	1,0000	12.782,65682	12.782,65682
				Importo senza S.G. e Utili	16.222,81182 (A)
				Spese generali (15% di A)	2.433,42177 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1.865,62336 (C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	36,50133			
	Manodopera sul totale articolo	3437,8225	16,75%	Totale	20.521,85695 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0008.0012.	IMPIANTI TECNICI EDILI Ascensori e montacarichi MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della piattaforma elevatrice montalettiga portata 300 kg, installazione per esterni	cad.			7.553,81
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1.500,0000	0,01142	17,13000
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	2.500,0000	0,01142	28,55000
SAR24_PR.0071.0002.0008.	MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della pedana elevatrice montalettiga portata600 kg, installazione per esterni	cad.	1,0000	4.243,01535	4.243,01535
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	12,0000	29,99500	359,94000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	12,0000	27,79750	333,57000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	24,0000	24,89500	597,48000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	6,0000	24,89500	149,37000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	3,0000	31,62750	94,88250
				Importo senza S.G. e Utili	5.971,38785 (A)
				Spese generali (15% di A)	895,70818 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	686,70960 (C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	13,43562			
	Manodopera sul totale articolo	1655,2225	21,91%	Totale	7.553,80563 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale			
SAR24_PF.0010.0008.0013.	IMPIANTI TECNICI EDILI Ascensori e montacarichi Fornitura e posa di impianto servoscala per trasporto di persona in carrozzina, avente guida rettilinea a pendenza costante, rispondente ai seguenti requisiti tecnici: - A Norma DM 236/89 DPR 503/96 e UNI 9801 - Conforme alla Direttiva Europea 2014/35 Bassa Tensione - Conforme alla Direttiva Europea 2014/30 Compatibilità Elettromagnetica - Conforme alla Direttiva Europea 89/392 Direttiva Macchine Installazione adatta per interni; Carrozzeria bianca RAL 9018; guida nera opaca; pendenza da 0 a 50; guida a doppio binario, ciascuno formato da tubo a sezione ellittica per lunghezza fino a 3,5 mt. Larghezza scala misura standard circa 1400 mm; spazio atterraggio pedana minimo 2500 mm; ingombro guida minimo 100 mm; ingombro guida in basso da 1500 mm; ingombro pedana chiusa 330 m minimo. Compresi attacchi mediante piedi che permettono l'appoggio sui gradini e il fissaggio al muro o alla ringhiera retrostante mediante squadrette, tiranti o quanto altro sia necessario; autoportante. Incluso fissaggio a muro con tasselli ad espansione o chimici. Tensione di alimentazione 220 V monofase per circuiti di potenza; 24 V cc per comandi e circuiti secondari, ottenuti da trasformatore posto a bordo. L'alimentazione viene trasferita mediante cavo in catena protetta in apposito vano. Velocità 0,07 m/s; pendenza fino a 45 e portata fino a kg 230. Comandi del tipo ad azionamento continuo e protetti contro le manovre accidentali; a bordo, su pulsantiera per accompagnatore, pulsanti di salita e discesa e chiave estraibile; ai piani, pulsantiere con cavo per chiamata, rimando, chiave es- traibile, apertura e chiusura della pedana. Movimentazione dai piani in configurazione di lavoro. Traino a Ingranamento positivo di un pignone dentato su cremagliera, mediante riduttori irre- versibile. Motore 0,75 kW posto a bordo, con freno elettromeccanico a mancanza di corrente e predisposto per manovra manuale di emergenza. Manovra manuale sempre possibile da parte di un accompagnatore o del trasportato stesso, in caso di emergenza. Pedana Ribaltabile manualmente (a peso compensato da molla pneumatica), di dimensioni utili 830x700 mm. Dotata di bandelle di raccordo automatico al piano di arrivo. Paracadute di tipo meccanico a presa progressiva controllato da microinterruttore di sicurezza a distacco obbligato; con intervento comandato da limitatore di velocità. Tutto il meccanismo agisce su cremagliera propria e su guida propria, indipendenti da quella di traino. Sicurezza trasporto: Comandi a bassissima tensione;	cad.	17.608,12			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.000,0000	0,01088	21,76000	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3.000,0000	0,01142	34,26000	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5.000,0000	0,01142	57,10000	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	24,0000	29,99500	719,88000	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	8,0000	29,99500	239,96000	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	24,0000	27,79750	667,14000	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	48,0000	24,89500	1.194,96000	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	12,0000	24,89500	298,74000	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	6,0000	31,62750	189,76500	
SAR24_SL.0059.0004.0001.	IMPIANTO SERVOSCALA portata 230 kg per 1 rampe ret-	cad.	1,0000	10.479,30563	10.479,30563	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		31,31879	Importo senza S.G. e Utili		13.919,46063 (A)	
			Spese generali (15% di A)		2.087,91909 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1.600,73797 (C)	
Manodopera sul totale articolo		3437,8225	19,52%	Totale		17.608,11769 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0008.0014.	IMPIANTI TECNICI EDILI Ascensori e montacarichi MAGGIOR PREZZO per ogni rampa in aggiunta inclusa la curva, per impianto servoscala portata 230 kg, per lunghezza rampa circa m 4,60 ed una curva a 90	cad.	9.153,58			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1.500,0000	0,01142	17,13000	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	2.500,0000	0,01142	28,55000	
SAR24_PR.0071.0004.0003.	MAGGIOR PREZZO per ogni rampa in aggiunta inclusa la curva, per impianto servoscala portata 230 kg, per lunghezza rampa circa m 4,60 ed una curva a 90	cad.	1,0000	4.121,78634	4.121,78634	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	24,0000	29,99500	719,88000	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	24,0000	27,79750	667,14000	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	48,0000	24,89500	1.194,96000	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	6,0000	24,89500	149,37000	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	6,0000	31,62750	189,76500	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		16,28107	Importo senza S.G. e Utili		7.236,03134 (A)	
			Spese generali (15% di A)		1.085,40470 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		832,14360 (C)	
Manodopera sul totale articolo		3041,095	33,22%	Totale		9.153,57964 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0008.0015.	IMPIANTI TECNICI EDILI Ascensori e montacarichi Fornitura e posa in opera di impianto servoscala per trasporto di persona in carrozzina su scala con curve a pendenza costante. Dotato di comando di salita e discesa a bordo del tipo uomo presente, incluso sistema di autoapprendimento del percorso mediante consolle elettronica. Portata: non meno di Kg 230. Ingombro guida: circa 160 mm. Ingombro pedana chiusa: circa 410 mm. Velocità: 5 m/minuto in rettilineo, partenza dolce. Con traino realizzato mediante rochetto dentato su guida forata. Tensione: 220 V monofase. Potenza motore: 0,7 KW (motore autofrenante a bordo). Alimentazione: 24 V a blindosbarra con controllo elettronico. Paracadute: compreso. Manovra a mano: compresa. Lunghezza rampe: massimo m 9,00 (N 2 rampe di scala). Larghezza scala: misure standard m 1,300 circa; con curve a 90, in 2, comprese; Cambi di pendenza esclusi. Installazione per interni. Colore: Bianco con guida nera o a scelta della D.L. Dimensioni pedana: non meno di 830x700 mm. con bandelle di adeguamento automatico ai piani. Barre di protezione indipendenti: comprese. Attacchi guida: standard con tasselli ai gradini e rinforzi laterali su eventuale ringhiera. Ribaltamento pedana: manuale. Doppia apertura bandella superiore. Accesso pedana: laterale; Fermate intermedie escluse; Pulsantiera di piano: in 2. Incluso: Emergenza blackout; Rampa di parcheggio in basso (n1 a 180); Pulsantiera con cavo per accompagnatore; Doppio fondo e girofaro a bordo. L'impianto deve essere realizzato conforme a NORME UNI 9801 ed omologato IMQ n.10081. Comprese altresì nel prezzo e da realizzarsi prima della consegna la linea elettrica con conduttori di sezione minima 2,5 mmq dotata di interruttore magnetotermico differenziale di portata nominale 16 A 0,03 A e la messa a terra con cavo da 6 mmq.	cad.	24.815,79			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.000,0000	0,01088	21,76000	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3.000,0000	0,01142	34,26000	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5.000,0000	0,01142	57,10000	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	24,0000	29,99500	719,88000	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	8,0000	29,99500	239,96000	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	24,0000	27,79750	667,14000	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	48,0000	24,89500	1.194,96000	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	12,0000	24,89500	298,74000	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	6,0000	31,62750	189,76500	
SAR24_SL.0059.0004.0002.	IMPIANTO SERVOSCALA portata 230 kg per 2 rampe incluso 2 curve pianerottolo, lunghezza percorso m 9,00 circa; installazione per interni	cad.	1,0000	16.177,06910	16.177,06910	
Importo senza S.G. e Utili					19.617,22410 (A)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	44,13875		Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.942,58362 (B) 2.255,98077 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3437,8225	13,85%	Totale	24.815,78849 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0008.0016.	IMPIANTI TECNICI EDILI Ascensori e montacarichi Impianto ascensore elettrico a funi, azionato da un argano con motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato sulla puleggia di trazione, installato dentro il vano di corsa. Azionamento a frequenza variabile V3F. Quadro di comando e controllo all'ultimo piano servito. Conforme alle Direttive Europee 2014/33/CE, D.M. 236/89 (Legge 13), 2014/30/UE sulla compatibilità elettromagnetica, Regolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011 sul risparmio energetico. Avente le seguenti caratteristiche: - portata: non meno di kg. 2000; - persone: n. 26; - velocità: m/sec.1,00; - fermate: n. 4; - servizi: n. 4; - corsa: m10,50 ca. - funzionamento: 180 ins/h rap.inter. 40%; - forza motrice: 380 v/50 hz; - potenza motore: kw 13,6; - valori corrente: nominale amp.39, all'avviamento amp.57; vano di corsa: da m.2,60 x 3,10; Manovra in cabina: Manovra tipo Universale, citofono incorporato nella bottoniera e segnalazioni luminose conformi alle disposizioni del D.M. 236/89, posizione dot matrix. Manovra ai piani con bottoniere modulari in policarbonato e copertura in acciaio inossidabile, con segnalazioni doccupato, posizione cabina e frecce indicati senso di marcia, conformi alle disposizioni del D.M. 236. Cabina avente dimensioni non meno di mm 1500 x 2700 x 2200H avente le seguenti caratteristiche: Struttura metallica- Cielino inox con illuminazione a faretti - Pareti in acciaio rivestite in lamiera d'acciaio inox satinato, due fascioni inox sui lati. Pavimento in linoleum. Pannello operativo in acciaio inox satinato con pulsanti rotondi in policarbonato - Porta di cabina automatica telescopica con altezza mm 2100 e larghezza mm 1200, accoppiata a quelle di piano e dotate di fotocellula. Dispositivo di comunicazione vocale a due vie completo di modulo per collegamento con la rete telefonica ad un Centro d'ascolto permanente, oppure al Punto Presidiato (Direttiva C.E. 95/16). Porte di piano: accoppiate a quelle automatiche di Cabina - d'apertura mm 1200 per altezza mm 2100 - Costruite in pannelli di lamiera trattata contro la corrosione e rivestite in lamiera di acciaio inox satinato. Dato in opera comprensivo di tutti gli oneri, anche se non menzionati espressamente, necessari per dare l'impianto d'ascensore montato perfettamente funzionante e rispondente alle Leggi vigenti, ivi compresa ogni pratica ed onere per il collaudo e la licenza di esercizio, l'illuminazione del vano di corsa, la manovalanza, i mezzi dopera. Escluso le opere murarie per la realizzazione del vano di	cad.			120.893,01
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5.000,0000	0,01088	54,40000
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	4.000,0000	0,01088	43,52000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1.000,0000	0,01142	11,42000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6.000,0000	0,01142	68,52000
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10.000,0000	0,01142	114,20000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	48,0000	29,99500	1.439,76000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	30,0000	29,99500	899,85000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	48,0000	27,79750	1.334,28000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	96,0000	24,89500	2.389,92000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	60,0000	24,89500	1.493,70000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	12,0000	31,62750	379,53000
SAR24_SL.0059.0003.0001.	IMPIANTO MONTELETTI elettrico a funi, portata 2000 kg, 26 persone, 4 fermate	cad.	1,0000	87.338,49797	87.338,49797
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	215,0271		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	95.567,59797 (A) 14.335,13970 (B) 10.990,27377 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8064,4175	6,67%	Totale	120.893,01144 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0008.0017.	IMPIANTI TECNICI EDILI Ascensori e montacarichi Impianto ascensore elettrico a funi, azionato da un argano con motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato sulla puleggia di trazione, installato dentro il vano di corsa. Azionamento a frequenza variabile V3F. Quadro di comando e controllo all'ultimo piano servito. Avente le seguenti caratteristiche: - conformità alla Direttiva 2014/33/CE ed al D.M. 236 (Legge 13)- conformità alla Direttiva 2014/30/UE sulla compatibilità elettromagnetica- conformità alla Direttiva Regolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011 sul risparmio energetico, l'impatto ambientale e la sicurezza d'uso. Azionamento elettromeccanico a funi; forza motrice 380V/50Hz; potenza motore 2,8 kW; corrente avviamento 12,4 A. Macchinario posizionato nel vano di corsa, ancorato alle guide della cabina; costituito da un motore sincrono assiale a magneti permanenti; volano incorporato sulla puleggia di trazione; nessun gruppo di riduzione (gearless); azionamento a frequenza variabile V3F; quadro elettrico di controllo posizionato all'ultimo piano servito dall'ascensore. Funzionamento: 180 inserzioni/ora; rapporto di intermittenza: 40%. Caratteristiche dell'impianto - portata: non meno di 480kg (6 per- sone); - velocità: 0,63 m/s; - corsa: 9,50 m circa; - extracorsa inferiore (fossa): 1150mm; - extracorsa superiore (testata): 3500mm (altezza cabina 2100mm); - numero fermate: 4 con accessi da unico lato; dimensioni vano: non meno di 1500x1700 mm; Cabina in struttura metallica autoportante (arcata integrata) avente le seguenti caratteristiche: - dimensioni cabina, apertura porte e numero di accessi: 950x1300 mm, porte da 800 mm, laterali; - finitura e colore pareti di cabina (esclusa porta di cabina): lamera EcoSkin; - finitura parete anteriore: come le pareti di cabina; - cielino piano a pannelli modulari componibili in laminato bianco - illuminazione a luce fluorescente parziale - finitura e colore pavimento: gomma o linoleum - specchio larghezza totale altezza parziale; - corrimano in alluminio satinato sulle pareti; Porte di cabina: altezza: 2000 mm o in funzione dell'altezza interna della cabina; larghezza: 800 mm; azionamento tramite operatore automatico costituito da un motore in corrente continua a controllo elettronico ed apertura laterale. Cellula fotoelettrica montata sulle spallette di cabina con inversione del movimento delle porte in presenza di ostacoli; finitura e colore delle porte di cabina: acciaio inox satinato. Porte di piano costruite in pannelli di lamiera trattata contro la	cad.			53.723,65
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5.000,0000	0,01088	54,40000
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	4.000,0000	0,01088	43,52000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1.000,0000	0,01142	11,42000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6.000,0000	0,01142	68,52000
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10.000,0000	0,01142	114,20000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	48,0000	29,99500	1.439,76000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	30,0000	29,99500	899,85000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	48,0000	27,79750	1.334,28000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	96,0000	24,89500	2.389,92000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	60,0000	24,89500	1.493,70000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	12,0000	31,62750	379,53000
SAR24_SL.0059.0001.0001.	IMPIANTO ASCENSORE ELETTRICO A FUNI, portata 480 kg, 6 persone, 4 fermate	cad.	1,0000	34.240,19159	34.240,19159
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	95,55591		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	42.469,29159 (A) 6.370,39374 (B) 4.883,96853 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8064,4175	15,01%	Totale	53.723,65386 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale			
SAR24_PF.0010.0008.0018.	IMPIANTI TECNICI EDILI Ascensori e montacarichi Impianto ascensore elettrico a funi, azionato da un argano con motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato sulla puleggia di trazione, installato dentro il vano di corsa. Azionamento a frequenza variabile V3F. Quadro di comando e controllo all'ultimo piano servito. Avente le seguenti caratteristiche: - conformità alla Direttiva 2014/33/CE ed al D.M. 236/89 (Legge 13); - conformità alla Direttiva 2014/30/UE sulla compatibilità elettromagnetica; - conformità alla Direttiva Regolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011 sul risparmio energetico, l'impatto ambientale e la sicurezza d'uso. Azionamento elettromeccanico a funi; forza motrice 380V/50Hz; potenza motore 3,7 kW, corrente max all'avviamento impianto 14,4 A. Macchinario posizionato nel vano di corsa, ancorato alle guide della cabina; costituito da un motore sincrono assiale a magneti permanenti; volano incorporato sulla puleggia di trazione; nessun gruppo di riduzione (gearless); azionamento a frequenza variabile V3F; quadro elettrico di controllo posizionato all'ultimo piano servito dall'ascensore. Funzionamento: 180 inserzioni/ora; rapporto di intermittenza: 40%. Caratteristiche dell'impianto-portata: non meno di 630kg (8 persone); - velocità: 0,63 m/s (minimo);- corsa: 9,80 m circa - extracorsa inferiore (fossa): minimo 1150mm;- extracorsa superiore (testata): minimo 3500mm (altezza cabina 2100mm);- numero fermate: 4 ad accessi da un unico lato; - dimensioni vano:non meno di: largh.1650 x prof.1800 mm. Cabina: in struttura metallica autoportante (arcata integrata); dimensioni cabina: non meno di 1100x1400 con un unico accesso; finitura e colore pareti di cabina: lamiera plastificata; soffitto a profilo piano, realizzato in policarbonato; illuminazione diffusa a luce fluorescente o faretto alogeni incassati; finitura e colore pavimento: gomma con colore a scelta D.L., angoli semplici a 90; specchio modulare abbinato al corrimano in alluminio satinato e posizionato sulla parete di fondo: altezza parziale, larghezza totale. Porte di cabina: altezza: 2000mm; larghezza: 900 mm; azionamento tramite operatore automatico costituito da un motore in corrente continua a controllo elettronico ed apertura telescopica; unica fotocellula a raggi infrarossi montata sulle spallette di cabina con inversione del movimento delle porte in presenza di ostacoli; finitura e colore delle porte di cabina: con rivestimento in acciaio inox satinato. Porte di piano: costruite in pannelli di lamiera trattata contro la corrosione;	cad.	62.788,68			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5.000,0000	0,01088	54,40000	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	4.000,0000	0,01088	43,52000	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1.000,0000	0,01142	11,42000	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6.000,0000	0,01142	68,52000	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10.000,0000	0,01142	114,20000	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	48,0000	29,99500	1.439,76000	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	56,0000	29,99500	1.679,72000	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	48,0000	27,79750	1.334,28000	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	96,0000	24,89500	2.389,92000	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	112,0000	24,89500	2.788,24000	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	12,0000	31,62750	379,53000	
SAR24_SL.0059.0001.0002.	IMPIANTO ASCENSORE ELETTRICO A FUNI, portata 630 kg, 8 persone, 4 fermate	cad.	1,0000	39.331,81001	39.331,81001	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		111,67947	Importo senza S.G. e Utili		49.635,32001 (A)	
			Spese generali (15% di A)		7.445,29800 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5.708,06180 (C)	
Manodopera sul totale articolo		10138,8275	16,15%	Totale	62.788,67981 (A+B+C)	
SAR24_PF.0010.0008.0019.	IMPIANTI TECNICI EDILI Ascensori e montacarichi Impianto ascensore elettrico a funi, azionato da un argano con motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato sulla puleggia di trazione, installato dentro il vano di corsa. Azionamento a frequenza variabile V3F. Quadro di comando e controllo all'ultimo piano servito. Avente le seguenti caratteristiche: - conformità alla Direttiva 2014/33/CE ed al D.M. 236/89 (Legge 13) - conformità alla Direttiva 2014/30/UE sulla compatibilità elettromagnetica - conformità alla Direttiva Regolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011 sul risparmio energetico, l'impatto ambientale e la sicurezza d'uso; Azionamento elettromeccanico a funi; forza motrice 380V/50Hz; potenza motore 5,7 kW; corrente avviamento 20,1 A. Macchinario posizionato nel vano di corsa, ancorato alle guide della cabina; costituito da un motore sincrono assiale a magneti permanenti; volano incorporato sulla puleggia di trazione; nessun gruppo di riduzione (gearless); azionamento a frequenza variabile V3F; quadro elettrico di controllo posizionato all'ultimo piano servito dall'ascensore. Funzionamento: 180 inserzioni/ora; rapporto di intermittenza: 40%. Caratteristiche dell'impianto: - portata: non meno di 1000kg (13 persone) - velocità: 1,00 m/s - corsa: 9,70 m circa; - extracorsa inferiore (fossa): 1150mm; - extracorsa superiore (testata): 3700mm per altezza cabina 2200mm; - numero fermate: 4, servizi 4 con unico accesso dal lato corto; - dimensioni nette vano: non meno di 2000x2600 mm; Cabina: in struttura metallica autoportante (arcata integrata); dimensioni cabina, apertura porte e numero di accessi: non meno di 1100x2100x2200 (altezza) mm; finitura e colore pareti di cabina (esclusa porta di cabina): laminato; finitura parete anteriore: acciaio inox satinato; ciellino piano a pannelli modulari componibili in laminato bianco o con colori a scelta D.L.; illuminazione a faretto LED; finitura e colore pavimento: granito ricomposto o marmo a scelta D.L.; angoli: 90 e battiscopa; specchio altezza totale posizionato sulla parete di fondo; corrimano in acciaio inox satinato sulla parete di fondo. Porte di cabina: altezza 2100 in funzione dell'altezza interna della cabina; larghezza: 1000 mm; azionamento tramite operatore automatico costituito da un motore in corrente continua a controllo elettronico ed apertura laterale; cellula fotoelettrica a raggi infrarossi montata sulle spallette di cabina con inversione del movimento delle porte in presenza di ostacoli; finitura e colore delle porte di cabina: acciaio inox antigraffio. Porte	cad.	74.233,93			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5.000,0000	0,01088	54,40000	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	4.000,0000	0,01088	43,52000	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1.000,0000	0,01142	11,42000	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6.000,0000	0,01142	68,52000	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10.000,0000	0,01142	114,20000	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	48,0000	29,99500	1.439,76000	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	60,0000	29,99500	1.799,70000	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	48,0000	27,79750	1.334,28000	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	96,0000	24,89500	2.389,92000	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	120,0000	24,89500	2.987,40000	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	12,0000	31,62750	379,53000	
SAR24_SL.0059.0001.0003.	IMPIANTO ASCENSORE ELETTRICO A FUNI,portata 1000 kg, 13 persone, 4 fermate	cad.	1,0000	48.060,29873	48.060,29873	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		132,03663	Importo senza S.G. e Utili		58.682,94873 (A)	
			Spese generali (15% di A)		8.802,44231 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6.748,53910 (C)	
Manodopera sul totale articolo		10457,9675	14,09%	Totale	74.233,93014 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0008.0020.	IMPIANTI TECNICI EDILI Ascensori e montacarichi ASCENSORE OLEODINAMICO Portata kg.450 - Capienza pesone in 5- Velocità m/sec.0,60 con livellamento al piano.- Fermate in 5 Servizi in 5 - Accessi cabina in 1 - Corrente elettrica: F.M.380V trifase -50 Hz- Luce 220 V monofase - Vano corsa: larghezza 1000 mm x profondità 2100 mm. - Manovra universale a pulsanti - Cabina un accesso con dimensioni interne: larghezza 850 mm x profondità 1350 mm x altezza 2200 mm; struttura metallica con pareti interne rivestite in lamiera plastificata colori a scelta; illuminazione con lampade fluorescenti; pavimento in linoleum colori a campione; pulsantiera comprendente: pulsanti di comando con numeri in rilievo, pulsante di apertura porte, segnalazione di allarme inviato/allarme ricevuto, segnalazione di posizione cabina di tipo digitale, citofono collegato con il locale macchine, luce di emergenza. Porta cabina automatica ad ante telescopiche, dimensioni nette: larghezza 600 mm x altezza 2000 mm, complete di meccanismo e soglia, controllata in chiusura da fotocellula a raggi infrarossi, con ante in lamiera di acciaio plastificata. Porte dei piani automatiche a tre ante telescopiche, accoppiate con le porta di cabina, complete di meccanismo e soglia, costruite in lamiera di acciaio plastificata colori a scelta, dimensioni nette: larghezza 600 mm x altezza 2000 mm. Portali costruiti in lamiera di acciaio plastificata, dimensioni totali larghezza 850 mm x altezza 2170 mm., contenenti la pulsantiera di piano e le eventuali segnalazioni. Armadio-centralina oleodinamica dimensioni: 1000x350x1905 mm circa, posto in locale adiacente al vano corsa comprendente: centralina oleodinamica composta da serbatoio elettrovalvole, pompa a vite azionata da motore in corto circuito (R.I.40%-60 ins./ora circa) con dispositivo di ritorno automatico al piano più basso con apertura delle porte in caso di mancanza di forza motrice, resistenza di riscaldamento olio,quadro elettrico a microprocessori con dispositivo per il risparmio energetico sulla potenza impegnata ENEL e consumi con una riduzione del 50% "SOFT-STARTER", quadro di manovra e quadretto interruttori. Pistone di sollevamento in due pezzi posto all'interno del vano corsa sul retro della cabina e poggiate su pilastro metallico. Apparecchiature di sicurezza in cabina a presa istantanea- Ammortizzatori a molla. Compresse le opere murarie, l'impianto elettrico vano corsa e locale macchine e quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e collaudato.	cad.	45.243,17		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5.000,0000	0,01088	54,40000
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	4.000,0000	0,01088	43,52000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1.000,0000	0,01142	11,42000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6.000,0000	0,01142	68,52000
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10.000,0000	0,01142	114,20000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	56,0000	29,99500	1.679,72000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	52,0000	29,99500	1.559,74000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	56,0000	27,79750	1.556,66000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	112,0000	24,89500	2.788,24000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	104,0000	24,89500	2.589,08000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	14,0000	31,62750	442,78500
SAR24_SL.0059.0001.0004.	ASCENSORE OLEODINAMICO portata 450 kg, 5 persone, 5 fermate	cad.	1,0000	24.857,06622	24.857,06622
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		80,47204	Importo senza S.G. e Utili		35.765,35122 (A)
			Spese generali (15% di A)		5.364,80268 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4.113,01539 (C)
Manodopera sul totale articolo		10743,6025	Totale		45.243,16929 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0008.0021.	IMPIANTI TECNICI EDILI Ascensori e montacarichi ASCENSORE OLEODINAMICO Portata kg 630 - Capienza pesone in 8- Velocità m/sec.0,60 con livellamento al piano.- Fermate in 5 Servizi in 5 - Accessi cabina in 1 - Corrente elettrica: F.M.380 V trifase -50 Hz- Luce 220 V monofase - Vano corsa: larghezza 1000 mm x profondità 2100 mm. Manovra universale a pulsanti - Cabina un accesso con dimensioni interne: larghezza 1100 mm x profondità 1350 mm x altezza 2200 mm, struttura metallica con pareti interne rivestite in lamiera plastificata colori a scelta; illuminazione con lampade fluorescenti; pavimento in linoleum colori a campione; pulsantiera comprendente: pulsanti di comando con numeri in rilievo, pulsante di apertura porte, segnalazione di allarme inviato/allarme ricevuto, segnalazione di posizione cabina di tipo digitale, citofono collegato con il locale macchine, luce di emergenza. Porta cabina automatica ad ante telescopiche, dimensioni nette: larghezza 800 mm x altezza 2000 mm, complete di meccanismo e soglia, controllata in chiusura da fotocellula a raggi infrarossi, con ante in lamiera di acciaio plastificata. Porte dei piani automatiche a tre ante telescopiche accoppiate con le porta di cabina, complete di meccanismo e soglia, costruite in lamiera di acciaio plastificata colori a scelta, dimensioni nette: larghezza 800 mm. x altezza 2000 mm.. Portali costruiti in lamiera di acciaio plastificata, dimensioni totali larghezza 1100 mm x altezza 2170 mm., contenenti la pulsantiera di piano e le eventuali segnalazioni. Armadio-centralina oleodinamica dimensioni circa 1000x350x1905 mm, posto in locale adiacente al vano corsa comprendente: centralina oleodinamica composta da serbatoio elettrovalvole, pompa a vite azionata da motore in corto circuito (R.I.40%-60 ins./ora circa) con dispositivo di ritorno automatico al piano più basso con apertura delle porte in caso di mancanza di forza motrice, resistenza di riscaldamento olio,quadro elettrico a microprocessori con dispositivo per il risparmio energetico sulla potenza impegnata ENEL e consumi con una riduzione del 50% "SOFT-STARTER".quadro di manovra e quadretto interruttori. Pistone di sollevamento in due pezzi posto all'interno del vano corsa sul retro della cabina e poggiate su pilastro metallico. Apparecchiature di sicurezza in cabina a presa istantanea- Ammortizzatori a molla. Compresse le opere murarie, l'impianto elettrico vano corsa e locale macchine e quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e collaudato.	cad.	57.266,18		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5.000,0000	0,01088	54,40000
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	4.000,0000	0,01088	43,52000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1.000,0000	0,01142	11,42000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6.000,0000	0,01142	68,52000
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10.000,0000	0,01142	114,20000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	56,0000	29,99500	1.679,72000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	52,0000	29,99500	1.559,74000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	56,0000	27,79750	1.556,66000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	112,0000	24,89500	2.788,24000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	104,0000	24,89500	2.589,08000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	14,0000	31,62750	442,78500
SAR24_SL.0059.0001.0005.	ASCENSORE OLEODINAMICO portata 630 kg, 8 persone, 5 fermate	cad.	1,0000	34.361,42060	34.361,42060
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		101,85684	Importo senza S.G. e Utili		45.269,70560 (A)
			Spese generali (15% di A)		6.790,45584 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5.206,01614 (C)
Manodopera sul totale articolo		10743,6025	Totale		57.266,17758 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0008.0022.	IMPIANTI TECNICI EDILI Ascensori e montacarichi ASCENSORE OLEODINAMICO Portata kg. 800 - Capienza pesone n10 - Velocità m/ sec.0,60/0,15 ca.- Fermate in 5 Servizi in 5 - Accessi cabina n1 - Corrente elettrica: F.M380V trifase -50 Hz- Luce 220V monofase - Vano corsa: larghezza 1600 mm. x profondità 1900 mm, Manovra tipo Universale a pulsanti. Cabina un accesso con dimensioni interne: larghezza 1200 mm x profondità 1600 mmx altezza 2200 mm; struttura metallica con pareti interne in acciaio antigraffio e finiture inox lucido; illuminazione con lampade fluorescenti pavimento in linoleum colori a campione; pulsantiera comprendente: pulsanti di comando con numeri in rilievo e caratteri Braille, pulsante di apertura porte, segnalazione di allarme inviato/ allarme ricevuto, segnalazione di posizione cabina di tipo digitale, citofono collegato con il locale macchine, luce di emergenza. Porta cabina automatica ad ante telescopiche, dimensioni nette: larghezza 800 mm x altezza 2000 mm, complete di meccanismo e soglia, controllata in chiusura da fotocellula a raggi infrarossi, ante in acciaio antigraffio. Porte dei piani automatiche ad ante telescopiche accoppiate con le porta di cabina, complete di meccanismo e soglia, costruite in lamiera con acciaio antigraffio, dimensioni nette: larghezza 800 mm x altezza 2000 mm. Portali costruiti in lamiera di acciaio inox lucido, dimensioni totali larghezza 1100 mm. x altezza 2170 mm., contenenti la pulsantiera di piano e le eventuali segnalazioni. Armadio-centralina oleodinamica dimensioni: 1000x350x1905 mm circa, posto in locale adiacente al vano corsa comprendente: centralina oleodinamica composta da serbatoio, elettrovalvole, pompa a vite azionata da motore in corto circuito (R.I.40%-60 ins./ora circa) con dispositivo di ritorno automatico al piano più basso con apertura delle porte in caso di mancanza di forza motrice, resistenza di riscaldamento olio, quadro elettrico a microprocessori con dispositivo per il risparmio energetico sulla potenza impegnata ENEL e consumi con una riduzione del 50% "SOFT-STARTER", quadro di manovra e quadretto interruttori. Pistone di sollevamento in un unico pezzo posto all'interno del vano corsa a fianco o sul retro della cabina e poggiate su pilastro metallico. Apparecchiature di sicurezza in cabina a presa istantanea. Ammortizzatori a molla. Compresse le opere murarie, l'impianto elettrico vano corsa e locale macchine e quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e collaudato.	cad.	60.984,45		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5.000,0000	0,01088	54,40000
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	4.000,0000	0,01088	43,52000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1.000,0000	0,01142	11,42000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6.000,0000	0,01142	68,52000
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10.000,0000	0,01142	114,20000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	48,0000	29,99500	1.439,76000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	48,0000	29,99500	1.439,76000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	48,0000	27,79750	1.334,28000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	96,0000	24,89500	2.389,92000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	96,0000	24,89500	2.389,92000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	12,0000	31,62750	379,53000
SAR24_SL.0059.0001.0006.	ASCENSORE OLEODINAMICO portata 800 kg, 10 persone, 5 fermate	cad.	1,0000	38.543,82144	38.543,82144
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		108,47037	Importo senza S.G. e Utili		48.209,05144 (A)
			Spese generali (15% di A)		7.231,35772 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5.544,04092 (C)
Manodopera sul totale articolo		9500,5475	15,58%	Totale	60.984,45008 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0008.0023.	IMPIANTI TECNICI EDILI Ascensori e montacarichi ASCENSORE OLEODINAMICO Portata kg. 1000 - Capienza persone n13 - Velocità m/ sec.0,60/0,15 ca.- Fermate in 5 Servizi in 5 - Corsa mt. 22,00 c.a. - Accessi cabina in 1- Corrente elettrica: F.M380V trifase - 50 Hz- Luce 220V monofase - Vano corsa: larghezza 2000 mm x profondità 4000 mm - Manovra Universale a pulsanti - Cabina un accesso con dimensioni interne: larghezza 1600 mm x profondità 1600 mm x altezza 2200 mm; struttura metallica con pareti interne in acciaio antigraffio e finiture inox lucido; illuminazione con lampade fluorescenti; pavimento in linoleum colori a campione; pulsantiera comprendente: pulsanti di comando con numeri in rilievo e caratteri Braille, pulsante di apertura porte, segnalazione di allarme inviato/allarme ricevuto, segnalazione di posizione cabina di tipo digitale, citofono collegato con il locale macchine, luce di emergenza. Porta cabina automatica ad ante telescopiche, dimensioni nette: larghezza 1000 mm x altezza 2000 mm,complete di meccanismo e soglia, controllata in chiusura da fotocellula a raggi infrarossi, ante in acciaio antigraffio. Porte dei piani automatiche ad ante telescopiche accoppiate con le porta di cabina, complete di meccanismo e soglia, costruite in lamiera con acciaio antigraffio, dimensioni nette: larghezza 1000 mm x altezza 2000 mm, portali costruiti in lamiera di acciaio inox lucido, dimensioni totali larghezza 1300 mm x altezza 2170 mm, contenenti la pulsantiera di piano e le eventuali segnalazioni. Armadio-centralina oleodinamica dimensioni: 1000x350x1905 mm posto in locale adiacente al vano corsa comprendente: centralina oleodinamica composta da serbatoio, elettrovalvole, pompa a vite azionata da motore in corto circuito (R.I.40%-60 ins./ora circa) con dispositivo di ritorno automatico al piano più basso con apertura delle porte in caso di mancanza di forza motrice, resistenza di riscaldamento olio, quadro elettrico a microprocessori con dispositivo per il risparmio energetico sulla potenza impegnata ENEL e consumi con una riduzione del 50% "SOFT-STARTER". quadro di manovra e quadretto interruttori. Pistone di sollevamento in un unico pezzo posto all'interno del vano corsa a fianco o sul retro della cabina e poggiate su pilastro metallico. Apparecchiature di sicurezza in cabina a presa istantanea. Ammortizzatori a molla. Compresse le opere murarie, l'impianto elettrico vano corsa e locale macchine e quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e collaudato.	cad.	67.793,03		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5.000,0000	0,01088	54,40000
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	4.000,0000	0,01088	43,52000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1.000,0000	0,01142	11,42000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6.000,0000	0,01142	68,52000
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10.000,0000	0,01142	114,20000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	48,0000	29,99500	1.439,76000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	60,0000	29,99500	1.799,70000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	48,0000	27,79750	1.334,28000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	96,0000	24,89500	2.389,92000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	120,0000	24,89500	2.987,40000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	12,0000	31,62750	379,53000
SAR24_SL.0059.0001.0007.	ASCENSORE OLEODINAMICO portata 1000 kg, 13 persone, 5 fermate	cad.	1,0000	42.968,68031	42.968,68031
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		120,58049	Importo senza S.G. e Utili		53.591,33031 (A)
			Spese generali (15% di A)		8.038,69955 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6.163,00299 (C)
Manodopera sul totale articolo		10457,9675	15,43%	Totale	67.793,03285 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0008.0024.	IMPIANTI TECNICI EDILI Ascensori e montacarichi ASCENSORE OLEODINAMICO Portata kg.1800 - Capienza persone in 23 - Velocità m/ sec.0,60/0,15 ca.- Fermate in 5 Servizi in 5 - Accessi cabina n1 - Corrente elettrica: F.M.380V trifase 50 Hz- Luce 220V monofase - Vano corsa: larghezza 3100 mm x profondità 3000 mm. Manovra universale a pulsanti - Cabina un accesso con dimensioni interne: larghezza 1600 mm x profondità 2400 mm altezza 2200 mm; struttura metallica con pareti interne in acciaio antigraffio e finiture inox lucido; illuminazione con lampade fluorescenti; pavimento in linoleum colori a campione; pulsantiera comprendente pulsanti di comando con numeri in rilievo e caratteri Braille, pulsante di apertura porte, segnalazione di allarme inviato/ allarme ricevuto, segnalazione di posizione cabina di tipo digitale, citofono collegato con il locale macchine, luce di emergenza. Porta cabina automatica ad ante centrali, dimensioni nette: larghezza 1100 mm x altezza 2000 mm, complete di meccanismo e soglia,controllata in chiusura da fotocellula a raggi infrarossi, ante in acciaio antigraffio. Porte dei piani automatiche ad ante centrali accoppiate con le porta di cabina, complete di meccanismo e soglia, costruite in lamiera con acciaio antigraffio, dimensioni nette: larghezza 1100 mm x altezza 2000 m. Pareti costruite in lamiera di acciaio inox lucido, dimensioni totali larghezza 1400 mm x altezza 2170 mm, contenenti la pulsantiera di piano e le eventuali segnalazioni. Locale macchine posto in basso adiacente al vano corsa con dimensioni interne minime m² 3,00,comprendente: centralina oleodinamica composta da serbatoio, elettrovalvole, pompa a vite azionata da motore in corto circuito (R.I.40%-60 ins./ ora circa) con dispositivo di ritorno automatico al piano più basso con apertura delle porte in caso di mancanza di forza motrice, resistenza di riscaldamento olio, quadro elettrico a microprocessori con dispositivo per il risparmio energetico sulla potenza impegnata ENEL e consumi con una riduzione del 50% "SOFT-STARTER", quadro di manovra e quadretto interruttori. Pistone di sollevamento in un unico pezzo posto all'interno del vano corsa a fianco o sul retro della cabina e poggiate su pilastro metallico. Apparecchiature di sicurezza in cabina a presa istantanea. Ammortizzatori a molla. Compresa le opere murarie, l'impianto elettrico vano corsa e locale macchine e quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e collaudato.	cad.	79.371,31		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5.000,0000	0,01088	54,40000
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	4.000,0000	0,01088	43,52000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1.000,0000	0,01142	11,42000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6.000,0000	0,01142	68,52000
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10.000,0000	0,01142	114,20000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	48,0000	29,99500	1.439,76000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	60,0000	29,99500	1.799,70000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	48,0000	27,79750	1.334,28000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	96,0000	24,89500	2.389,92000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	120,0000	24,89500	2.987,40000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	12,0000	31,62750	379,53000
SAR24_SL.0059.0001.0008.	ASCENSORE OLEODINAMICO portata 1800 kg, 23 persone, 5 fermate	cad.	1,0000	52.121,47056	52.121,47056
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		141,17427	Importo senza S.G. e Utili		62.744,12056 (A)
			Spese generali (15% di A)		9.411,61808 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7.215,57386 (C)
Manodopera sul totale articolo		10457,9675	13,18%	Totale	79.371,31250 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0008.0025.	IMPIANTI TECNICI EDILI Ascensori e montacarichi MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 2000 kg, 26 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile	cad.	4.778,08		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1.500,0000	0,01142	17,13000
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	2.000,0000	0,01142	22,84000
SAR24_PR.0071.0003.0002.	MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto montaletti portata 2000 kg, 26 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile	cad.	1,0000	2.788,26723	2.788,26723
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	6,0000	29,99500	179,97000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	4,0000	27,79750	111,19000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	8,0000	24,89500	199,16000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	12,0000	24,89500	298,74000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,5000	31,62750	15,81375
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		8,49855	Importo senza S.G. e Utili		3.777,13498 (A)
			Spese generali (15% di A)		566,57025 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		434,37052 (C)
Manodopera sul totale articolo		924,85375	19,36%	Totale	4.778,07575 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0008.0026.	IMPIANTI TECNICI EDILI Ascensori e montacarichi MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 480 kg, 6 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile	cad.	2.861,14		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1.500,0000	0,01142	17,13000
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	2.000,0000	0,01142	22,84000
SAR24_PR.0071.0001.0004.	MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 480 kg, 6 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile	cad.	1,0000	1.272,90460	1.272,90460
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	6,0000	29,99500	179,97000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	4,0000	27,79750	111,19000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	8,0000	24,89500	199,16000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	12,0000	24,89500	298,74000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,5000	31,62750	15,81375
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		5,08899	Importo senza S.G. e Utili		2.261,77235 (A)
			Spese generali (15% di A)		339,26585 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		260,10382 (C)
Manodopera sul totale articolo		924,85375	32,32%	Totale	2.861,14202 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0008.0027.	IMPIANTI TECNICI EDILI Ascensori e montacarichi MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 630 kg, 8 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile	cad.	3.121,85		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1.500,0000	0,01142	17,13000
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	2.000,0000	0,01142	22,84000

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0071.0001.0005.	MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 630 kg, 8 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile	cad.	1,0000	1.478,99392	1.478,99392
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	6,0000	29,99500	179,97000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	4,0000	27,79750	111,19000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	8,0000	24,89500	199,16000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	12,0000	24,89500	298,74000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,5000	31,62750	15,81375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,55269		Importo senza S.G. e Utili	2.467,86167 (A)
				Spese generali (15% di A)	370,17925 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	283,80409 (C)
	Manodopera sul totale articolo	924,85375	29,63%	Totale	3.121,84501 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0008.0028.	IMPIANTI TECNICI EDILI Ascensori e montacarichi MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 1000 kg, 13 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile	cad.			5.084,79
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1.500,0000	0,01142	17,13000
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	2.000,0000	0,01142	22,84000
SAR24_PR.0071.0001.0006.	MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 1000 kg, 13 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile	cad.	1,0000	3.030,72525	3.030,72525
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	6,0000	29,99500	179,97000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	4,0000	27,79750	111,19000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	8,0000	24,89500	199,16000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	12,0000	24,89500	298,74000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,5000	31,62750	15,81375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	9,04408		Importo senza S.G. e Utili	4.019,59300 (A)
				Spese generali (15% di A)	602,93895 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	462,25320 (C)
	Manodopera sul totale articolo	924,85375	18,19%	Totale	5.084,78515 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0008.0029.	IMPIANTI TECNICI EDILI Ascensori e montacarichi MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 450 kg, 5 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile	cad.			2.937,82
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1.500,0000	0,01142	17,13000
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	2.000,0000	0,01142	22,84000
SAR24_PR.0071.0001.0012.	MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 450 kg, 5 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile	cad.	1,0000	1.333,51911	1.333,51911
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	6,0000	29,99500	179,97000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	4,0000	27,79750	111,19000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	8,0000	24,89500	199,16000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	12,0000	24,89500	298,74000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,5000	31,62750	15,81375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,22537		Importo senza S.G. e Utili	2.322,38686 (A)
				Spese generali (15% di A)	348,35803 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	267,07449 (C)
	Manodopera sul totale articolo	924,85375	31,48%	Totale	2.937,81938 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0008.0030.	IMPIANTI TECNICI EDILI Ascensori e montacarichi MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 630 kg, 8 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile	cad.			3.167,85
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1.500,0000	0,01142	17,13000
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	2.000,0000	0,01142	22,84000
SAR24_PR.0071.0001.0013.	MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 630 kg, 8 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile	cad.	1,0000	1.515,36262	1.515,36262
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	6,0000	29,99500	179,97000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	4,0000	27,79750	111,19000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	8,0000	24,89500	199,16000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	12,0000	24,89500	298,74000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,5000	31,62750	15,81375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,63452		Importo senza S.G. e Utili	2.504,23037 (A)
				Spese generali (15% di A)	375,63456 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	287,98649 (C)
	Manodopera sul totale articolo	924,85375	29,19%	Totale	3.167,85142 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0008.0031.	IMPIANTI TECNICI EDILI Ascensori e montacarichi MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 800 kg, 10 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile	cad.			3.367,21
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1.500,0000	0,01142	17,13000
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	2.000,0000	0,01142	22,84000
SAR24_PR.0071.0001.0014.	MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 800 kg, 10 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile	cad.	1,0000	1.672,96034	1.672,96034
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	6,0000	29,99500	179,97000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	4,0000	27,79750	111,19000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	8,0000	24,89500	199,16000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	12,0000	24,89500	298,74000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,5000	31,62750	15,81375

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,98911		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B) Totale	2.661,82809 (A) 399,27421 (B) 306,11023 (C) 3.367,21253 (A+B+C)
	Manodopera sul totale articolo	924,85375	27,47%		
SAR24_PF.0010.0008.0032.	IMPIANTI TECNICI EDILI Ascensori e montacarichi MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 1000 kg, 13 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile	cad.			4.471,37
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1.500,0000	0,01142	17,13000
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	2.000,0000	0,01142	22,84000
SAR24_PR.0071.0001.0015.	MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 1000 kg, 13 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile	cad.	1,0000	2.545,80921	2.545,80921
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	6,0000	29,99500	179,97000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	4,0000	27,79750	111,19000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	8,0000	24,89500	199,16000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	12,0000	24,89500	298,74000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,5000	31,62750	15,81375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	7,95302		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B) Totale	3.534,67696 (A) 530,20154 (B) 406,48785 (C) 4.471,36635 (A+B+C)
	Manodopera sul totale articolo	924,85375	20,68%		
SAR24_PF.0010.0008.0033.	IMPIANTI TECNICI EDILI Ascensori e montacarichi MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 1800 kg, 23 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile	cad.			4.854,75
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1.500,0000	0,01142	17,13000
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	2.000,0000	0,01142	22,84000
SAR24_PR.0071.0001.0016.	MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 1800 kg, 23 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile	cad.	1,0000	2.848,88174	2.848,88174
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	6,0000	29,99500	179,97000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	4,0000	27,79750	111,19000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	8,0000	24,89500	199,16000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	12,0000	24,89500	298,74000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,5000	31,62750	15,81375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	8,63494		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B) Totale	3.837,74949 (A) 575,66242 (B) 441,34119 (C) 4.854,75310 (A+B+C)
	Manodopera sul totale articolo	924,85375	19,05%		
SAR24_PF.0010.0008.0034.	IMPIANTI TECNICI EDILI Ascensori e montacarichi Compenso per porta di piano realizzata in acciaio inox antigraffio REI 60	cad.			2.851,68
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0071.0001.0017.	Compenso per porta di piano realizzata in acciaio inox antigraffio REI 60	cad.	1,0000	2.172,24976	2.172,24976
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,07216		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B) Totale	2.254,29176 (A) 338,14376 (B) 259,24355 (C) 2.851,67907 (A+B+C)
	Manodopera sul totale articolo	79,785	2,80%		
SAR24_PF.0010.0008.0035.	IMPIANTI TECNICI EDILI Ascensori e montacarichi Compenso per porta di piano realizzata in acciaio inox antigraffio REI 120	cad.			3.864,06
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0071.0001.0018.	Compenso per porta di piano realizzata in acciaio inox antigraffio REI 120	cad.	1,0000	2.972,55231	2.972,55231
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,87284		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B) Totale	3.054,59431 (A) 458,18915 (B) 351,27835 (C) 3.864,06181 (A+B+C)
	Manodopera sul totale articolo	79,785	2,06%		
SAR24_PF.0010.0009.0001.	IMPIANTI TECNICI EDILI Caldaie a condensazione metano/gpl Fornitura ed installazione di caldaia murale a condensazione versione combinata riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria. 25kw di potenza termica e 15 l/min. acs. Scambiatore primario in acciaio inox, controllo di combustione elettronico dotata di vaso di espansione da circa 10 litri e circolatore modulante ad alta prevalenza e basso consumo, flangia fumi a termoregolazione abbinata a sonda esterna. Compatibile metano, gpl, aria propanata.. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.			3.091,13
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0002.0001.	Caldaia murale a condensazione versione combinata riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria. 25kw di potenza termica e 15 l/min. acqua calda sanitaria. Scambiatore primario in acciaio inox, controllo di combustione elettronico dotata di vaso di espansione da circa 10 litri e circolatore modulante ad alta prevalenza e basso consumo, flangia fumi a termoregolazione abbinata a sonda esterna. Compatibile metano, gpl, aria propanata.	cad.	1,0000	2.131,13745	2.131,13745
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	4,0000	23,03000	92,12000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	8,0000	27,54000	220,32000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,49805		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B) Totale	2.443,57745 (A) 366,53662 (B) 281,01141 (C) 3.091,12548 (A+B+C)
	Manodopera sul totale articolo	312,44	10,11%		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0010.0009.0002.	IMPIANTI TECNICI EDILI Caldaie a condensazione metano/gpl Fornitura ed installazione di caldaia murale a condensazione versione combinata riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria. 30kw di potenza termica e 18 l/min. acs. Scambiatore primario in acciaio inox, controllo di combustione elettronico dotata di vaso di espansione da circa 10 litri e circolatore modulante ad alta prevalenza e basso consumo, flangia fumi a termoregolazione abbinata a sonda esterna. Compatibile metano, gpl, aria propanata.. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.		3.392,05	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0002.0002.	Caldaia murale a condensazione versione combinata riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria. 30kw di potenza termica e 18 l/min. acqua calda sanitaria. Scambiatore primario in acciaio inox, controllo di combustione elettronico dotata di vaso di espansione da circa 10 litri e circolatore modulante ad alta prevalenza e basso consumo, flangia fumi a termoregolazione abbinata a sonda esterna. Compatibile metano, gpl, aria propanata.	cad.	1,0000	2.369,02575	2.369,02575
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	4,0000	23,03000	92,12000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	8,0000	27,54000	220,32000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		6,0333	Importo senza S.G. e Utili		2.681,46575 (A)
			Spese generali (15% di A)		402,21986 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		308,36856 (C)
Manodopera sul totale articolo		312,44	9,21%	Totale	3.392,05417 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0009.0003.	IMPIANTI TECNICI EDILI Caldaie a condensazione metano/gpl Fornitura ed installazione di caldaia murale a condensazione versione combinata riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria. 35kw di potenza termica e 20 l/min. acs. Scambiatore primario in acciaio inox, controllo di combustione elettronico dotata di vaso di espansione da circa 10 litri e circolatore modulante ad alta prevalenza e basso consumo, flangia fumi a termoregolazione abbinata a sonda esterna. Compatibile metano, gpl, aria propanata.. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.		3.392,05	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0002.0003.	Caldaia murale a condensazione versione combinata riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria. 35kw di potenza termica e 20 l/min. acqua calda sanitaria. Scambiatore primario in acciaio inox, controllo di combustione elettronico dotata di vaso di espansione da circa 10 litri e circolatore modulante ad alta prevalenza e basso consumo, flangia fumi a termoregolazione abbinata a sonda esterna. Compatibile metano, gpl, aria propanata.	cad.	1,0000	2.369,02575	2.369,02575
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	4,0000	23,03000	92,12000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	8,0000	27,54000	220,32000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		6,0333	Importo senza S.G. e Utili		2.681,46575 (A)
			Spese generali (15% di A)		402,21986 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		308,36856 (C)
Manodopera sul totale articolo		312,44	9,21%	Totale	3.392,05417 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0009.0006.	IMPIANTI TECNICI EDILI Caldaie a condensazione metano/gpl Fornitura ed installazione di caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 35kw di potenza termica, installabile in serie con ampio campo di modulazione e maggiore efficienza. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 6 caldaie (35-110kw) Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.		4.217,30	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0002.0006.	Caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 35kw di potenza termica installabile in serie con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 6 caldaie (35-110kw) Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.	cad.	1,0000	2.865,17400	2.865,17400
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,0000	23,03000	138,18000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	12,0000	27,54000	330,48000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		7,50113	Importo senza S.G. e Utili		3.333,83400 (A)
			Spese generali (15% di A)		500,07510 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		383,39091 (C)
Manodopera sul totale articolo		468,66	11,11%	Totale	4.217,30001 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0009.0007.	IMPIANTI TECNICI EDILI Caldaie a condensazione metano/gpl Fornitura ed installazione di caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 50kw di potenza termica, installabile in serie con ampio campo di modulazione e maggiore efficienza. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 6 caldaie (35-110kw) Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.		4.288,79	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0002.0007.	Caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 50kw di potenza termica installabile in serie con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 6 caldaie (35-110kw) Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.	cad.	1,0000	2.921,68890	2.921,68890
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,0000	23,03000	138,18000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	12,0000	27,54000	330,48000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		7,62829	Importo senza S.G. e Utili		3.390,34890 (A)
			Spese generali (15% di A)		508,55234 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		389,89012 (C)
Manodopera sul totale articolo		468,66	10,93%	Totale	4.288,79136 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0009.0008.	IMPIANTI TECNICI EDILI Caldaie a condensazione metano/gpl Fornitura ed installazione di caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 60kw di potenza termica, installabile in serie con ampio campo di modulazione e maggiore efficienza. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 6 caldaie (35-110kw) Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.	4.434,27		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0002.0008.	Caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 60kw di potenza termica installabile in serie con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 6 caldaie (35-110kw) Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.	cad.	1,0000	3.036,69015	3.036,69015
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,0000	23,03000	138,18000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	12,0000	27,54000	330,48000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		7,88704	Importo senza S.G. e Utili		3.505,35015 (A)
			Spese generali (15% di A)		525,80252 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		403,11527 (C)
Manodopera sul totale articolo		468,66	10,57%	Totale	4.434,26794 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0009.0009.	IMPIANTI TECNICI EDILI Caldaie a condensazione metano/gpl Fornitura ed installazione di caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 70kw di potenza termica, installabile in serie con ampio campo di modulazione e maggiore efficienza. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 6 caldaie (35-110kw) Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.	5.497,49		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0002.0009.	Caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 70kw di potenza termica installabile in serie con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 6 caldaie (35-110kw) Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.	cad.	1,0000	3.877,18500	3.877,18500
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,0000	23,03000	138,18000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	12,0000	27,54000	330,48000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		9,77815	Importo senza S.G. e Utili		4.345,84500 (A)
			Spese generali (15% di A)		651,87675 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		499,77218 (C)
Manodopera sul totale articolo		468,66	8,52%	Totale	5.497,49393 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0009.0010.	IMPIANTI TECNICI EDILI Caldaie a condensazione metano/gpl Fornitura ed installazione di caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 90kw di potenza termica, installabile in serie con ampio campo di modulazione e maggiore efficienza. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 6 caldaie (35-110kw) Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.	6.869,13		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0002.0010.	Caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 90kw di potenza termica installabile in serie con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 6 caldaie (35-110kw) Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.	cad.	1,0000	4.961,48250	4.961,48250
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,0000	23,03000	138,18000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	12,0000	27,54000	330,48000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		12,21782	Importo senza S.G. e Utili		5.430,14250 (A)
			Spese generali (15% di A)		814,52138 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		624,46639 (C)
Manodopera sul totale articolo		468,66	6,82%	Totale	6.869,13027 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0009.0011.	IMPIANTI TECNICI EDILI Caldaie a condensazione metano/gpl Fornitura ed installazione di caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 110kw di potenza termica, installabile in serie con ampio campo di modulazione e maggiore efficienza. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 6 caldaie (35-110kw) Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.	7.840,08		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0002.0011.	Caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 110kw di potenza termica installabile in serie con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 6 caldaie (35-110kw) Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.	cad.	1,0000	5.729,03370	5.729,03370
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,0000	23,03000	138,18000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	12,0000	27,54000	330,48000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		13,94481	Importo senza S.G. e Utili		6.197,69370 (A)
			Spese generali (15% di A)		929,65406 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		712,73478 (C)
Manodopera sul totale articolo		468,66	5,98%	Totale	7.840,08254 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0009.0012.	IMPIANTI TECNICI EDILI Caldaie a condensazione metano/gpl Fornitura ed installazione di caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 115kw di potenza termica, installabile in serie con ampio campo di modulazione e maggiore efficienza. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie (115-150kw). Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.	8.507,61		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0002.0012.	Caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 115kw di potenza termica installabile in serie con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie (115-150kw). Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.	cad.	1,0000	6.256,72515	6.256,72515
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,0000	23,03000	138,18000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	12,0000	27,54000	330,48000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 6.725,38515 (A)		
			Spese generali (15% di A) 1.008,80777 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 773,41929 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 8.507,61221 (A+B+C)		
SAR24_PF.0010.0009.0013.	IMPIANTI TECNICI EDILI Caldaie a condensazione metano/gpl Fornitura ed installazione di caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 130kw di potenza termica, installabile in serie con ampio campo di modulazione e maggiore efficienza. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie (115-150kw). Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.	9.007,22		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0002.0013.	Caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 130kw di potenza termica installabile in serie con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie (115-150kw). Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.	cad.	1,0000	6.651,67230	6.651,67230
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,0000	23,03000	138,18000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	12,0000	27,54000	330,48000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 7.120,33230 (A)		
			Spese generali (15% di A) 1.068,04985 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 818,83822 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 9.007,22037 (A+B+C)		
SAR24_PF.0010.0009.0014.	IMPIANTI TECNICI EDILI Caldaie a condensazione metano/gpl Fornitura ed installazione di caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 150kw di potenza termica, installabile in serie con ampio campo di modulazione e maggiore efficienza. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie (115-150kw). Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.	9.559,20		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0002.0014.	Caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 150kw di potenza termica installabile in serie con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie (115-150kw). Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.	cad.	1,0000	7.088,01990	7.088,01990
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,0000	23,03000	138,18000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	12,0000	27,54000	330,48000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 7.556,67990 (A)		
			Spese generali (15% di A) 1.133,50199 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 869,01819 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 9.559,20008 (A+B+C)		
SAR24_PF.0010.0009.0020.	IMPIANTI TECNICI EDILI Caldaie a condensazione metano/gpl Fornitura ed installazione di caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 50 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.	5.279,81		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0002.0020.	Caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 50 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.	cad.	1,0000	3.783,21255	3.783,21255
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	5,0000	23,03000	115,15000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	10,0000	27,54000	275,40000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 4.173,76255 (A)		
			Spese generali (15% di A) 626,06438 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 479,98269 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 5.279,80962 (A+B+C)		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0009.0021.	IMPIANTI TECNICI EDILI Caldaia a condensazione metano/gpl Fornitura ed installazione di caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 70 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.	5.783,57		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0002.0021.	Caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 70 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL..	cad.	1,0000	4.181,44545	4.181,44545
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	5,0000	23,03000	115,15000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	10,0000	27,54000	275,40000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		10,28699	Importo senza S.G. e Utili		4.571,99545 (A)
			Spese generali (15% di A)		685,79932 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		525,77948 (C)
Manodopera sul totale articolo		390,55	6,75%	Totale	5.783,57425 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0009.0022.	IMPIANTI TECNICI EDILI Caldaia a condensazione metano/gpl Fornitura ed installazione di caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 90 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.	7.420,28		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0002.0022.	Caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 90 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL..	cad.	1,0000	5.397,17295	5.397,17295
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,0000	23,03000	138,18000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	12,0000	27,54000	330,48000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		13,19812	Importo senza S.G. e Utili		5.865,83295 (A)
			Spese generali (15% di A)		879,87494 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		674,57079 (C)
Manodopera sul totale articolo		468,66	6,32%	Totale	7.420,27868 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0009.0023.	IMPIANTI TECNICI EDILI Caldaia a condensazione metano/gpl Fornitura ed installazione di caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 110 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.	8.051,23		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0002.0023.	Caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 110 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL..	cad.	1,0000	5.895,94980	5.895,94980
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,0000	23,03000	138,18000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	12,0000	27,54000	330,48000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		14,32037	Importo senza S.G. e Utili		6.364,60980 (A)
			Spese generali (15% di A)		954,69147 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		731,93013 (C)
Manodopera sul totale articolo		468,66	5,82%	Totale	8.051,23140 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0009.0024.	IMPIANTI TECNICI EDILI Caldaia a condensazione metano/gpl Fornitura ed installazione di caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 130 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.	9.737,10		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0002.0024.	Caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 130 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL..	cad.	1,0000	7.228,65000	7.228,65000
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,0000	23,03000	138,18000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	12,0000	27,54000	330,48000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		17,31895	Importo senza S.G. e Utili		7.697,31000 (A)
			Spese generali (15% di A)		1.154,59650 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		885,19065 (C)
Manodopera sul totale articolo		468,66	4,81%	Totale	9.737,09715 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0009.0025.	IMPIANTI TECNICI EDILI Caldaia a condensazione metano/gpl Fornitura ed installazione di caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 150 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.	10.999,00		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0002.0025.	Caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 150 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.	cad.	1,0000	8.226,20370	8.226,20370
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,0000	23,03000	138,18000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	12,0000	27,54000	330,48000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 8.694,86370 (A)		
			Spese generali (15% di A) 1.304,22956 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 999,90933 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 10.999,00259 (A+B+C)		
SAR24_PF.0010.0009.0026.	IMPIANTI TECNICI EDILI Caldaia a condensazione metano/gpl Fornitura ed installazione di caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 200 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.	13.731,47		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0002.0026.	Caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 200 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.	cad.	1,0000	10.386,25575	10.386,25575
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,0000	23,03000	138,18000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	12,0000	27,54000	330,48000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 10.854,91575 (A)		
			Spese generali (15% di A) 1.628,23736 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 1.248,31531 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 13.731,46842 (A+B+C)		
SAR24_PF.0010.0009.0027.	IMPIANTI TECNICI EDILI Caldaia a condensazione metano/gpl Fornitura ed installazione di caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 250 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.	16.347,32		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0002.0027.	Caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 250 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.	cad.	1,0000	12.297,90510	12.297,90510
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	8,0000	23,03000	184,24000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	16,0000	27,54000	440,64000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 12.922,78510 (A)		
			Spese generali (15% di A) 1.938,41777 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 1.486,12029 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 16.347,32316 (A+B+C)		
SAR24_PF.0010.0010.0001.	IMPIANTI TECNICI EDILI Pompe di calore acqua calda sanitaria con accumulo integrato Fornitura ed installazione di pompa di calore ad aria per la produzione di acqua calda sanitaria capacità 160-200 litri. Funzionamento ad aria riciclata o canalizzata e di ripresa da installazione interna secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice, temperatura massima 62 °C con predisposizione di ottimizzazione di autoconsumo su produzione fotovoltaica. Funzionamento con gas ecologico tipo R1234-ze o equivalente. Dotata di resistenza elettrica da 1,5-2 kw. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.	4.384,47		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0003.0001.	Pompa di calore ad aria per la produzione di acqua calda sanitaria capacità 160-200 litri. Funzionamento ad aria riciclata o canalizzata e di ripresa da installazione interna secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice, temperatura massima 62 °C con predisposizione di ottimizzazione di autoconsumo su produzione fotovoltaica. Funzionamento con gas ecologico tipo R1234-ze o equivalente. Dotata di resistenza elettrica da 1,5-2 kw.	cad.	1,0000	3.309,76125	3.309,76125
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,0000	23,03000	46,06000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	4,0000	27,54000	110,16000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 3.465,98125 (A)		
			Spese generali (15% di A) 519,89719 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 398,58784 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 4.384,46628 (A+B+C)		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0010.0002.	IMPIANTI TECNICI EDILI Pompe di calore acqua calda sanitaria con accumulo integrato Fornitura ed installazione di pompa di calore ad aria per la produzione di acqua calda sanitaria capacità 250-300 litri. Funzionamento ad aria riciclata o canalizzata e di ripresa da installazione interna secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice, temperatura massima 62 °C con predisposizione di ottimizzazione di autoconsumo su produzione fotovoltaica. Funzionamento con gas ecologico tipo R1234-ze o equivalente. Dotata di resistenza elettrica da 1,5-2 kw. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico	cad.	5.732,12		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0003.0002.	Pompa di calore ad aria per la produzione di acqua calda sanitaria capacità 250-300 litri. Funzionamento ad aria riciclata o canalizzata e di ripresa da installazione interna secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice, temperatura massima 62 °C con predisposizione di ottimizzazione di autoconsumo su produzione fotovoltaica. Funzionamento con gas ecologico tipo R1234-ze o equivalente. Dotata di resistenza elettrica da 1,5-2 kw.	cad.	1,0000	4.375,10250	4.375,10250
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,0000	23,03000	46,06000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	4,0000	27,54000	110,16000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		10,19548	Importo senza S.G. e Utili		4.531,32250 (A)
			Spese generali (15% di A)		679,69838 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		521,10209 (C)
Manodopera sul totale articolo		156,22	2,73%	Totale	5.732,12297 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0011.0001.	IMPIANTI TECNICI EDILI Pompe di calore idroniche Fornitura ed installazione di pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile compresa tra 4kw e 6kw in riscaldamento e/o raffrescamento, ad elevata efficienza energetica A++, temperatura di mandata sino a 60 °C, gas refrigerante ecologico R32 con protezione antigelo integrata, alimentazione 230 o 400 Volt, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.	4.054,08		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0004.0001.	Pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile compresa tra 4kw e 6kw in riscaldamento e/o raffrescamento, ad elevata efficienza energetica A++, temperatura di mandata sino a 60 °C, gas refrigerante ecologico R32 con protezione antigelo integrata, alimentazione 230 o 400 Volt	cad.	1,0000	2.892,36990	2.892,36990
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	4,0000	23,03000	92,12000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	8,0000	27,54000	220,32000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		7,21082	Importo senza S.G. e Utili		3.204,80990 (A)
			Spese generali (15% di A)		480,72149 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		368,55314 (C)
Manodopera sul totale articolo		312,44	7,71%	Totale	4.054,08453 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0011.0002.	IMPIANTI TECNICI EDILI Pompe di calore idroniche Fornitura ed installazione di pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile compresa tra 6kw e 8kw in riscaldamento e/o raffrescamento, ad elevata efficienza energetica A++, temperatura di mandata sino a 60 °C, gas refrigerante ecologico R32 con protezione antigelo integrata, alimentazione 230 o 400 Volt, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	kW	4.699,11		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0004.0002.	Pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile compresa tra 6kw e 8kw in riscaldamento e/o raffrescamento, ad elevata efficienza energetica A++, temperatura di mandata sino a 60 °C, gas refrigerante ecologico R32 con protezione antigelo integrata, alimentazione 230 o 400 Volt	cad.	1,0000	3.402,26775	3.402,26775
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	4,0000	23,03000	92,12000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	8,0000	27,54000	220,32000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		8,35809	Importo senza S.G. e Utili		3.714,70775 (A)
			Spese generali (15% di A)		557,20616 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		427,19139 (C)
Manodopera sul totale articolo		312,44	6,65%	Totale	4.699,10530 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0011.0003.	IMPIANTI TECNICI EDILI Pompe di calore idroniche Fornitura ed installazione di pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile almeno di 9kw in riscaldamento e/o raffrescamento, ad elevata efficienza energetica A++, temperatura di mandata sino a 60 °C, gas refrigerante ecologico R32 con protezione antigelo integrata, alimentazione 230 o 400 Volt, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.	5.728,54		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0004.0003.	Pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile almeno 9kw in riscaldamento e/o raffrescamento, ad elevata efficienza energetica A++, temperatura di mandata sino a 60 °C, gas refrigerante ecologico R32 con protezione antigelo integrata, alimentazione 230 o 400 Volt	cad.	1,0000	4.176,99705	4.176,99705
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	4,5000	23,03000	103,63500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	9,0000	27,54000	247,86000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		10,18911	Importo senza S.G. e Utili		4.528,49205 (A)
			Spese generali (15% di A)		679,27381 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		520,77659 (C)
Manodopera sul totale articolo		351,495	6,14%	Totale	5.728,54245 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0011.0004.	IMPIANTI TECNICI EDILI Pompe di calore idroniche Fornitura ed installazione di pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile almeno di 11kw in riscaldamento e/o raffrescamento, ad elevata efficienza energetica A++, temperatura di mandata sino a 60 °C, gas refrigerante ecologico R32 con protezione antigelo integrata, alimentazione 230 o 400 Volt, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.	6.107,93		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0038.0004.0004.	Pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile almeno 11kw in riscaldamento e/o raffrescamento, ad elevata efficienza energetica A++, temperatura di mandata sino a 60 °C, gas refrigerante ecologico R32 con protezione antigelo integrata, alimentazione 230 o 400 Volt	cad.	1,0000	4.476,91020	4.476,91020
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	4,5000	23,03000	103,63500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	9,0000	27,54000	247,86000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	10,86391		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4.828,40520 (A) 724,26078 (B) 555,26660 (C)
	Manodopera sul totale articolo	351,495	5,75%	Totale	6.107,93258 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0011.0005.	IMPIANTI TECNICI EDILI Pompe di calore idroniche Fornitura ed installazione di pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile almeno di 14kw in riscaldamento e/o raffrescamento, ad elevata efficienza energetica A++, temperatura di mandata sino a 60 °C, gas refrigerante ecologico R32 con protezione antigelo integrata, alimentazione 230 o 400 Volt, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.			6.564,13
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0004.0005.	Pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile almeno 14kw in riscaldamento e/o raffrescamento, ad elevata efficienza energetica A++, temperatura di mandata sino a 60 °C, gas refrigerante ecologico R32 con protezione antigelo integrata, alimentazione 230 o 400 Volt	cad.	1,0000	4.798,48908	4.798,48908
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	5,0000	23,03000	115,15000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	10,0000	27,54000	275,40000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	11,67534		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5.189,03908 (A) 778,35586 (B) 596,73949 (C)
	Manodopera sul totale articolo	390,55	5,95%	Totale	6.564,13443 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0011.0006.	IMPIANTI TECNICI EDILI Pompe di calore idroniche Fornitura ed installazione di pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile almeno di 16kw in riscaldamento e/o raffrescamento, ad elevata efficienza energetica A++, temperatura di mandata sino a 60 °C, gas refrigerante ecologico R32 con protezione antigelo integrata, alimentazione 230 o 400 Volt, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.			7.126,86
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0004.0006.	Pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile almeno 16kw in riscaldamento e/o raffrescamento, ad elevata efficienza energetica A++, temperatura di mandata sino a 60 °C, gas refrigerante ecologico R32 con protezione antigelo integrata, alimentazione 230 o 400 Volt	cad.	1,0000	5.243,32908	5.243,32908
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	5,0000	23,03000	115,15000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	10,0000	27,54000	275,40000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	12,67623		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5.633,87908 (A) 845,08186 (B) 647,89609 (C)
	Manodopera sul totale articolo	390,55	5,48%	Totale	7.126,85703 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0011.0010.	IMPIANTI TECNICI EDILI Pompe di calore idroniche Fornitura ed installazione di Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 21kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.			13.180,40
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0004.0010.	Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 21kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri.	cad.	1,0000	10.028,73582	10.028,73582
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	5,0000	23,03000	115,15000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	10,0000	27,54000	275,40000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	23,44339		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10.419,28582 (A) 1.562,89287 (B) 1.198,21787 (C)
	Manodopera sul totale articolo	390,55	2,96%	Totale	13.180,39656 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0011.0011.	IMPIANTI TECNICI EDILI Pompe di calore idroniche Fornitura ed installazione di Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 25kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.			14.737,07
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0004.0011.	Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 25kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri.	cad.	1,0000	11.259,30480	11.259,30480
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	5,0000	23,03000	115,15000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	10,0000	27,54000	275,40000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	26,21217		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	11.649,85480 (A) 1.747,47822 (B) 1.339,73330 (C)
	Manodopera sul totale articolo	390,55	2,65%	Totale	14.737,06632 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0011.0012.	IMPIANTI TECNICI EDILI Pompe di calore idroniche Fornitura ed installazione di Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 32kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.	17.226,05		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0004.0012.	Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 32kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri.	cad.	1,0000	13.226,88267	13.226,88267
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	5,0000	23,03000	115,15000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	10,0000	27,54000	275,40000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			30,63922	Importo senza S.G. e Utili	13.617,43267 (A)
				Spese generali (15% di A)	2.042,61490 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1.566,00476 (C)
Manodopera sul totale articolo			390,55	Totale	17.226,05233 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0011.0013.	IMPIANTI TECNICI EDILI Pompe di calore idroniche Fornitura ed installazione di Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 40kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.	22.183,22		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0004.0013.	Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 40kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri.	cad.	1,0000	17.145,58944	17.145,58944
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	5,0000	23,03000	115,15000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	10,0000	27,54000	275,40000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			39,45631	Importo senza S.G. e Utili	17.536,13944 (A)
				Spese generali (15% di A)	2.630,42092 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2.016,65604 (C)
Manodopera sul totale articolo			390,55	Totale	22.183,21640 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0011.0014.	IMPIANTI TECNICI EDILI Pompe di calore idroniche Fornitura ed installazione di Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 50kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.	24.488,00		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0004.0014.	Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 50kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri.	cad.	1,0000	18.889,44312	18.889,44312
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,0000	23,03000	138,18000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	12,0000	27,54000	330,48000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			43,55573	Importo senza S.G. e Utili	19.358,10312 (A)
				Spese generali (15% di A)	2.903,71547 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2.226,18186 (C)
Manodopera sul totale articolo			468,66	Totale	24.488,00045 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0011.0015.	IMPIANTI TECNICI EDILI Pompe di calore idroniche Fornitura ed installazione di Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 64kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.	28.279,74		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0004.0015.	Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 64kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri.	cad.	1,0000	21.886,86603	21.886,86603
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,0000	23,03000	138,18000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	12,0000	27,54000	330,48000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			50,29993	Importo senza S.G. e Utili	22.355,52603 (A)
				Spese generali (15% di A)	3.353,32890 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2.570,88549 (C)
Manodopera sul totale articolo			468,66	Totale	28.279,74042 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0011.0016.	IMPIANTI TECNICI EDILI Pompe di calore idroniche Fornitura ed installazione di Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 90kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.	37.204,57		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0004.0016.	Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 90kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri.	cad.	1,0000	28.942,06887	28.942,06887
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	6,0000	23,03000	138,18000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	12,0000	27,54000	330,48000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			66,17414	Importo senza S.G. e Utili	29.410,72887 (A)
				Spese generali (15% di A)	4.411,60933 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3.382,23382 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	468,66 1,26%	Totale	37.204,57202 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0012.0001.	IMPIANTI TECNICI EDILI Pompe di calore aria-aria monosplit Fornitura ed installazione di pompa di calore monosplit inverter reversibile Aria-Aria, potenza utile circa 2,5 kw, ad elevata efficienza energetica COP superiore a 4,5 (A++) e SEER superiore a 6,5 (A++), gas refrigerante ecologico R32, composta da unità interna a parete e unità esterna, alimentazione 230 Volt. Campo di funzionamento esteso sino a -20°C. Completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.	cad.			1.381,13
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0005.0001.	Pompa di calore monosplit inverter reversibile Aria-Aria, potenza utile circa 2,5 kw, ad elevata efficienza energetica COP superiore a 4,5 (A++) e SEER superiore a 6,5 (A++), gas refrigerante ecologico R32, composta da unità interna a parete e unità esterna, alimentazione 230 Volt. Campo di funzionamento esteso sino a -20°C.	cad.	1,0000	935,57940	935,57940
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,0000	23,03000	46,06000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	4,0000	27,54000	110,16000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,45655		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.091,79940 (A) 163,76991 (B) 125,55693 (C)
Manodopera sul totale articolo		156,22	11,31%	Totale	1.381,12624 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0012.0002.	IMPIANTI TECNICI EDILI Pompe di calore aria-aria monosplit Fornitura ed installazione di pompa di calore monosplit inverter reversibile Aria-Aria, potenza utile circa 3,5 kw, ad elevata efficienza energetica COP superiore a 4,5 (A++) e SEER superiore a 6,5 (A++), gas refrigerante ecologico R32, composta da unità interna a parete e unità esterna, alimentazione 230 Volt. Campo di funzionamento esteso sino a -20°C. Completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.	cad.			2.361,95
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0005.0002.	Pompa di calore monosplit inverter reversibile Aria-Aria, potenza utile circa 3,5 kw, ad elevata efficienza energetica COP superiore a 4,5 (A++) e SEER superiore a 6,5 (A++), gas refrigerante ecologico R32, composta da unità interna a parete e unità esterna, alimentazione 230 Volt. Campo di funzionamento esteso sino a -20°C.	cad.	1,0000	1.710,93552	1.710,93552
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,0000	23,03000	46,06000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	4,0000	27,54000	110,16000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,2011		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.867,15552 (A) 280,07333 (B) 214,72289 (C)
Manodopera sul totale articolo		156,22	6,61%	Totale	2.361,95174 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0012.0003.	IMPIANTI TECNICI EDILI Pompe di calore aria-aria monosplit Fornitura ed installazione di pompa di calore monosplit inverter reversibile Aria-Aria, potenza utile circa 5,0 kw, ad elevata efficienza energetica COP superiore a 4,5 (A++) e SEER superiore a 6,5 (A++), gas refrigerante ecologico R32, composta da unità interna a parete e unità esterna, alimentazione 230 Volt. Campo di funzionamento esteso sino a -20°C. Completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.	cad.			2.543,86
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0005.0003.	Pompa di calore monosplit inverter reversibile Aria-Aria, potenza utile circa 5,0 kw, ad elevata efficienza energetica COP superiore a 4,5 (A++) e SEER superiore a 6,5 (A+++), gas refrigerante ecologico R32, composta da unità interna a parete e unità esterna, alimentazione 230 Volt. Campo di funzionamento esteso sino a -20°C.	cad.	1,0000	1.854,74016	1.854,74016
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,0000	23,03000	46,06000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	4,0000	27,54000	110,16000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,52466		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.010,96016 (A) 301,64402 (B) 231,26042 (C)
Manodopera sul totale articolo		156,22	6,14%	Totale	2.543,86460 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0012.0004.	IMPIANTI TECNICI EDILI Pompe di calore aria-aria monosplit Fornitura ed installazione di pompa di calore monosplit inverter reversibile Aria-Aria, potenza utile circa 6,0 kw, ad elevata efficienza energetica COP superiore a 4,5 (A++) e SEER superiore a 6,5 (A++), gas refrigerante ecologico R32, composta da unità interna a parete e unità esterna, alimentazione 230 Volt. Campo di funzionamento esteso sino a -20°C. Completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.	cad.			2.833,92
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0005.0004.	Pompa di calore monosplit inverter reversibile Aria-Aria, potenza utile circa 6,0 kw, ad elevata efficienza energetica COP superiore a 4,5 (A++) e SEER superiore a 6,5 (A+++), gas refrigerante ecologico R32, composta da unità interna a parete e unità esterna, alimentazione 230 Volt. Campo di funzionamento esteso sino a -20°C.	cad.	1,0000	2.084,03496	2.084,03496
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,0000	23,03000	46,06000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	4,0000	27,54000	110,16000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		5,04057		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.240,25496 (A) 336,03824 (B) 257,62932 (C)
Manodopera sul totale articolo		156,22	5,51%	Totale	2.833,92252 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0012.0005.	IMPIANTI TECNICI EDILI Pompe di calore aria-aria monosplit Fornitura ed installazione di pompa di calore monosplit inverter reversibile Aria-Aria, potenza utile circa 10,0 kw, ad elevata efficienza energetica COP superiore a 4,5 (A++) e SEER superiore a 6,5 (A++), gas refrigerante ecologico R32, composta da unità interna a soffitto/pavimento e unità esterna, alimentazione 230 Volt. Campo di funzionamento esteso sino a -20°C. Completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.	cad.			3.529,47
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0005.0005.	Pompa di calore monosplit inverter reversibile Aria-Aria, potenza utile circa 10,0 kw, ad elevata efficienza energetica COP superiore a 4,5 (A++) e SEER superiore a 6,5 (A+++), gas refrigerante ecologico R32, composta da unità interna a soffitto/pavimento e unità esterna, alimentazione 230 Volt. Campo di funzionamento esteso sino a -20°C.	cad.	1,0000	2.610,84684	2.610,84684
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	3,0000	23,03000	69,09000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	4,0000	27,54000	110,16000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		6,27772		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A)	2.790,09684 (A) 418,51453 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Manodopera sul totale articolo		179,25	5,08%	Utili d'impresa (10% di A + B)	320,86114 (C)
				Totale	3.529,47251 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0013.0001.	IMPIANTI TECNICI EDILI Solare termico a circolazione naturale Fornitura ed installazione di sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e bollitore per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 150-200 litri superficie circa 2 mq dotato di resistenza elettrica aggiuntiva. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura. In opera compresa l'assistenza muraria e la connessione alla rete idrica esistente. Escluso il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.		2.828,11	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0006.0001.	Sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e bollitore per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 150-200 litri superficie circa 2 mq dotato di resistenza elettrica aggiuntiva. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura.	cad.	1,0000	1.955,27400	1.955,27400
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	5,0000	23,03000	115,15000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	6,0000	27,54000	165,24000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		5,03024	Importo senza S.G. e Utili		2.235,66400 (A)
			Spese generali (15% di A)		335,34960 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		257,10136 (C)
Manodopera sul totale articolo		280,39	9,91%	Totale	2.828,11496 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0013.0002.	IMPIANTI TECNICI EDILI Solare termico a circolazione naturale Fornitura ed installazione di sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e bollitore per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 250-300 litri superficie circa 4 mq dotato di resistenza elettrica aggiuntiva. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura. In opera compresa l'assistenza muraria e la connessione alla rete idrica esistente. Escluso il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.		4.137,72	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0006.0002.	Sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e bollitore per produzione di acs. Capacità 250-300 litri superficie circa 4 mq dotato di resistenza elettrica aggiuntiva. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura.	cad.	1,0000	2.990,53800	2.990,53800
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	5,0000	23,03000	115,15000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	6,0000	27,54000	165,24000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		7,35959	Importo senza S.G. e Utili		3.270,92800 (A)
			Spese generali (15% di A)		490,63920 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		376,15672 (C)
Manodopera sul totale articolo		280,39	6,78%	Totale	4.137,72392 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0013.0003.	IMPIANTI TECNICI EDILI Solare termico a circolazione naturale Fornitura ed installazione di sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e accumulo integrato per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 100-130 litri superficie circa 1,28 mq. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura. In opera compresa l'assistenza muraria e la connessione alla rete idrica esistente. Escluso il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.		1.956,84	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0006.0003.	Sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e accumulo integrato per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 100-130 litri superficie circa 1,28 mq. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura.	cad.	1,0000	1.344,63000	1.344,63000
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	4,0000	23,03000	92,12000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	4,0000	27,54000	110,16000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,48055	Importo senza S.G. e Utili		1.546,91000 (A)
			Spese generali (15% di A)		232,03650 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		177,89465 (C)
Manodopera sul totale articolo		202,28	10,34%	Totale	1.956,84115 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0013.0004.	IMPIANTI TECNICI EDILI Solare termico a circolazione naturale Fornitura ed installazione di sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e accumulo integrato per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 135-150 litri superficie circa 1,68 mq. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura. In opera compresa l'assistenza muraria e la connessione alla rete idrica esistente. Escluso il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.	2.430,04		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0006.0004.	Sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e accumulo integrato per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 135-150 litri superficie circa 1,68 mq. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura.	cad.	1,0000	1.718,70000	1.718,70000
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	4,0000	23,03000	92,12000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	4,0000	27,54000	110,16000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,32221		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.920,98000 (A) 288,14700 (B) 220,91270 (C)
	Manodopera sul totale articolo	202,28	8,32%	Totale	2.430,03970 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0013.0005.	IMPIANTI TECNICI EDILI Solare termico a circolazione naturale Fornitura ed installazione di sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e accumulo integrato per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 155-180 litri superficie circa 2,08 mq. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura. In opera compresa l'assistenza muraria e la connessione alla rete idrica esistente. Escluso il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.	2.820,11		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0006.0005.	Sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e accumulo integrato per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 155-180 litri superficie circa 2,08 mq. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura.	cad.	1,0000	2.027,05500	2.027,05500
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	4,0000	23,03000	92,12000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	4,0000	27,54000	110,16000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,016		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.229,33500 (A) 334,40025 (B) 256,37353 (C)
	Manodopera sul totale articolo	202,28	7,17%	Totale	2.820,10878 (A+B+C)
SAR24_PF.0010.0013.0006.	IMPIANTI TECNICI EDILI Solare termico a circolazione naturale Fornitura ed installazione di sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e accumulo integrato per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 185-220 litri superficie circa 2,48 mq. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura. In opera compresa l'assistenza muraria e la connessione alla rete idrica esistente. Escluso il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.	3.075,89		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0006.0006.	Sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e accumulo integrato per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 185-220 litri superficie circa 2,48 mq. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura.	cad.	1,0000	2.229,25500	2.229,25500
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	4,0000	23,03000	92,12000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	4,0000	27,54000	110,16000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,47095		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.431,53500 (A) 364,73025 (B) 279,62653 (C)
	Manodopera sul totale articolo	202,28	6,58%	Totale	3.075,89178 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0010.0013.0007.	IMPIANTI TECNICI EDILI Solare termico a circolazione naturale Fornitura ed installazione di sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e accumulo integrato per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 225-260 litri superficie circa 2,88 mq. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura. In opera compresa l'assistenza muraria e la connessione alla rete idrica esistente. Escluso il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.	cad.	3.472,38		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0038.0006.0007.	Sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e accumulo integrato per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 225-260 litri superficie circa 2,88 mq. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura.	cad.	1,0000	2.492,11500	2.492,11500
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico implantista D2	ora	5,0000	23,03000	115,15000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico implantista B1	ora	5,0000	27,54000	137,70000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,17617		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.744,96500 (A) 411,74475 (B) 315,67098 (C)
	Manodopera sul totale articolo	252,85	7,28%	Totale	3.472,38073 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0001.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una soletta di fondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l'inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni 120x120x80 cm, altezza bicchiere 60 cm	cad.	1.081,31		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674	18,12335
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_SL.0028.0002.0001.	PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni 120x120x80 cm, altezza bicchiere 60 cm.	cad.	1,0000	781,42506	781,42506
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,92328		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	854,79091 (A) 128,21864 (B) 98,30096 (C)
	Manodopera sul totale articolo	57,98095	5,36%	Totale	1.081,31051 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0002.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una soletta di fondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l'inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni 120x140x90 cm, altezza bicchiere 70 cm	cad.	1.300,64		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2500	90,61674	22,65419
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6000	29,99500	17,99700
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_SL.0028.0002.0002.	PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni 120x140x90 cm, altezza bicchiere 70 cm	cad.	1,0000	944,78539	944,78539
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,31338		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.028,17108 (A) 154,22566 (B) 118,23967 (C)
	Manodopera sul totale articolo	63,46995	4,88%	Totale	1.300,63641 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0003.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una soletta di fondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l'inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni 150x170x125 cm, altezza bicchiere 100 cm	cad.	2.200,47		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3000	90,61674	27,18502
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,0000	27,79750	55,59500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_SL.0028.0002.0003.	PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni 150x170x125 cm, altezza bicchiere 100 cm	cad.	1,0000	1.601,83018	1.601,83018
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,91388		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.739,50020 (A) 260,92503 (B) 200,04252 (C)
	Manodopera sul totale articolo	113,22345	5,15%	Totale	2.200,46775 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0011.0001.0004.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato PUNTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una soletta di fondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l'inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni 180x220x150 cm, altezza bicchiere 120 cm	cad.	3.061,35		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4000	90,61674	36,24670
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	4,0000	27,79750	111,19000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_SL.0028.0002.0004.	PUNTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni 180x220x150 cm, altezza bicchiere 120 cm	cad.	1,0000	2.162,82502	2.162,82502
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		5,44509	Importo senza S.G. e Utili		2.420,04172 (A)
			Spese generali (15% di A)		363,00626 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		278,30480 (C)
Manodopera sul totale articolo		223,70845	7,31%	Totale	3.061,35278 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0005.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato PUNTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una soletta di fondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l'inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni cm 150x150xcm 105, altezza bicchiere cm 80	cad.	1.885,01		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2500	90,61674	22,65419
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,0000	27,79750	55,59500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_SL.0028.0002.0005.	PUNTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni cm 150x150xcm 105, altezza bicchiere cm 80	cad.	1,0000	1.356,98549	1.356,98549
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,35278	Importo senza S.G. e Utili		1.490,12468 (A)
			Spese generali (15% di A)		223,51870 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		171,36434 (C)
Manodopera sul totale articolo		113,22345	6,01%	Totale	1.885,00772 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0006.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato PUNTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una soletta di fondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l'inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni cm 150x170, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80	cad.	1.977,74		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3000	90,61674	27,18502
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,2000	29,99500	35,99400
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,4000	27,79750	66,71400
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2000	24,89500	29,87400
SAR24_SL.0028.0002.0006.	PUNTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni cm 150x170, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80	cad.	1,0000	1.403,66453	1.403,66453
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,51772	Importo senza S.G. e Utili		1.563,43155 (A)
			Spese generali (15% di A)		234,51473 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		179,79463 (C)
Manodopera sul totale articolo		135,32045	6,84%	Totale	1.977,74091 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0007.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato PUNTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una soletta di fondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l'inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni cm 150x190, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80	cad.	2.099,31		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3500	90,61674	31,71586
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5000	29,99500	44,99250
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,0000	27,79750	83,39250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
SAR24_SL.0028.0002.0007.	PUNTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni cm 150x190, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80	cad.	1,0000	1.462,09221	1.462,09221
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,73396	Importo senza S.G. e Utili		1.659,53557 (A)
			Spese generali (15% di A)		248,93034 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		190,84659 (C)
Manodopera sul totale articolo		168,46595	8,02%	Totale	2.099,31250 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0008.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato PUNTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una soletta di fondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l'inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni cm 150x190, altezza totale cm 125, altezza bicchiere cm 100	cad.	2.307,38		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3500	90,61674	31,71586
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5000	29,99500	44,99250

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,0000	27,79750	83,39250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
SAR24_SL.0028.0002.0008.	PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni cm 150x190, altezza totale cm 125, altezza bicchiere cm 100	cad.	1,0000	1.626,57301	1.626,57301
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,10404	Importo senza S.G. e Utili		1.824,01637 (A)
			Spese generali (15% di A)		273,60246 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		209,76188 (C)
Manodopera sul totale articolo		168,46595	7,30%	Totale	2.307,38071 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0009.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una soletta prefabbricata armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l'inghissaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni cm 150x210, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80	cad.			2.407,49
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3500	90,61674	31,71586
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,7500	29,99500	52,49125
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,0000	27,79750	83,39250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,7500	24,89500	43,56625
SAR24_SL.0028.0002.0009.	PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni cm 150x210, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80	cad.	1,0000	1.691,98459	1.691,98459
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,28209	Importo senza S.G. e Utili		1.903,15045 (A)
			Spese generali (15% di A)		285,47257 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		218,86230 (C)
Manodopera sul totale articolo		182,18845	7,57%	Totale	2.407,48532 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0010.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato TRAVE REGGITAMPONAMENTO PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, sezione 35x45 cm e lunghezza massima 10,00 m, predisposta per l'assemblaggio dei pannelli di tamponamento, confezionata con calcestruzzo C28/35 MPa e con armatura lenta in acciaio B450C; data in opera su un piano di appoggio costituito da un livellamento con calcestruzzo magro, già predisposto, compreso il trasporto, la posa e la sigillatura, escluso il piano di appoggio	m			317,85
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2700	90,61674	24,46652
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6000	27,79750	16,67850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_SL.0028.0004.0001.	TRAVE REGGITAMPONAMENTO PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, sezione 35x45 cm e lunghezza massima 10,00 m, predisposta per l'assemblaggio dei pannelli di tamponamento, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso il trasporto	m	1,0000	193,65194	193,65194
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,56534	Importo senza S.G. e Utili		251,26396 (A)
			Spese generali (15% di A)		37,68959 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		28,89536 (C)
Manodopera sul totale articolo		36,87975	11,60%	Totale	317,84891 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0011.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 40x50, altezza massima cm 1200	m			304,51
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2200	90,61674	19,93568
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6000	27,79750	16,67850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_SL.0028.0003.0001.	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 40x50, altezza massima cm 1200	m	1,0000	187,64114	187,64114
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,54163	Importo senza S.G. e Utili		240,72232 (A)
			Spese generali (15% di A)		36,10835 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		27,68307 (C)
Manodopera sul totale articolo		33,76788	11,09%	Totale	304,51374 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0012.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 40x60, altezza massima cm 1200	m			327,24
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2200	90,61674	19,93568
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6000	27,79750	16,67850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_SL.0028.0003.0002.	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 40x60, altezza massima cm 1200	m	1,0000	205,60757	205,60757
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,58205	Importo senza S.G. e Utili		258,68875 (A)
			Spese generali (15% di A)		38,80331 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		29,74921 (C)
Manodopera sul totale articolo		33,76788	10,32%	Totale	327,24127 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0013.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 50x50, altezza massima cm 1200	m			332,11
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2200	90,61674	19,93568
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6000	27,79750	16,67850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_SL.0028.0003.0003.	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 50x50, altezza massima cm 1200	m	1,0000	209,45452	209,45452
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,59071		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	262,53570 (A) 39,38036 (B) 30,19161 (C)
	Manodopera sul totale articolo	33,76788	10,17%	Totale	332,10767 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0014.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 50x60, altezza massima cm 1200	m			359,77
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2200	90,61674	19,93568
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6000	27,79750	16,67850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_SL.0028.0003.0004.	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto dimensioni cm 50x60, altezza massima cm 1200	m	1,0000	231,32185	231,32185
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,63991		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	284,40303 (A) 42,66045 (B) 32,70635 (C)
	Manodopera sul totale articolo	33,76788	9,39%	Totale	359,76983 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0015.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 45x45, altezza massima 800 cm	m			269,06
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1500	90,61674	13,59251
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_SL.0028.0003.0005.	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 45x45, altezza massima 800 cm	m	1,0000	177,00338	177,00338
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,47856		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	212,69289 (A) 31,90393 (B) 24,45968 (C)
	Manodopera sul totale articolo	22,71938	8,44%	Totale	269,05650 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0016.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 45x65, altezza massima 1100 cm	m			342,75
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674	18,12335
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2800	29,99500	8,39860
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5500	27,79750	15,28863
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2800	24,89500	6,97060
SAR24_SL.0028.0003.0006.	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 45x65, altezza massima 1100 cm	m	1,0000	222,16973	222,16973
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,60964		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	270,95091 (A) 40,64264 (B) 31,15936 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,28021	9,13%	Totale	342,75291 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0017.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 45x85, altezza massima 1400 cm	m			443,14
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2600	90,61674	23,56035
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7000	27,79750	19,45825
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325
SAR24_SL.0028.0003.0007.	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 45x85, altezza massima 1400 cm	m	1,0000	288,08066	288,08066
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,7882		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	350,31076 (A) 52,54661 (B) 40,28574 (C)
	Manodopera sul totale articolo	39,29213	8,87%	Totale	443,14311 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0018.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 45x105, altezza massima 1800 cm	m			553,79
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3300	90,61674	29,90352
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4500	29,99500	13,49775

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,9000	27,79750	25,01775
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4500	24,89500	11,20275
SAR24_SL.0028.0003.0008.	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 45x105, altezza massima 1800 cm	m	1,0000	358,15409	358,15409
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,985	Importo senza S.G. e Utili		437,77586 (A)
			Spese generali (15% di A)		65,66638 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		50,34422 (C)
Manodopera sul totale articolo		50,34063	9,09%	Totale	553,78646 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0019.	PREFABBRICATI STRUTTURALI	m			473,22
Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato					
PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C completo di una mensola portatrave per piano intermedio o carroponete e di pluviale in PVC pesante diametro 125 mm, inserito nel getto, con curva di raccordo al piede; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni 50x60 cm, altezza massima 1200 cm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2200	90,61674	19,93568
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6000	27,79750	16,67850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_SL.0028.0003.0009.	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C completo di una mensola portatrave per piano intermedio o carroponete e di pluviale in PVC pesante diametro 125 mm, inserito nel getto, con curva di raccordo al piede; compreso trasporto, dimensioni 50x60 cm, altezza massima 1200 cm	m	1,0000	321,00305	321,00305
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,84169	Importo senza S.G. e Utili		374,08423 (A)
			Spese generali (15% di A)		56,11263 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		43,01969 (C)
Manodopera sul totale articolo		33,76788	7,14%	Totale	473,21655 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0020.	PREFABBRICATI STRUTTURALI	m			476,86
Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato					
PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C completo di due mensole portatrave per piano intermedio o carroponete; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni 50x60 cm, altezza massima 1200 cm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2200	90,61674	19,93568
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6000	27,79750	16,67850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_SL.0028.0003.0010.	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C completo di due mensole portatrave per piano intermedio o carroponete; compreso trasporto, dimensioni 50x60 cm, altezza massima 1200 cm	m	1,0000	323,88657	323,88657
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,84818	Importo senza S.G. e Utili		376,96775 (A)
			Spese generali (15% di A)		56,54516 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		43,35129 (C)
Manodopera sul totale articolo		33,76788	7,08%	Totale	476,86420 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0021.	PREFABBRICATI STRUTTURALI	m			381,41
Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato					
TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controscassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisorie - lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm ala inferiore 30 cm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0660	104,99793	6,92986
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_SL.0028.0004.0002.	TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controscassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; compreso trasporto - lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm ala inferiore 30 cm	m	1,0000	214,79293	214,79293
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,67839	Importo senza S.G. e Utili		301,50779 (A)
			Spese generali (15% di A)		45,22617 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		34,67340 (C)
Manodopera sul totale articolo		83,51925	21,90%	Totale	381,40736 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0022.	PREFABBRICATI STRUTTURALI	m			429,80
Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato					
TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controscassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisorie - lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm lunghezza 20.00 m altezza colmo 1715 cm altezza testata 85 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm ala inferiore 30 cm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0660	104,99793	6,92986
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,2000	29,99500	35,99400
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,4000	24,89500	59,74800

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0028.0004.0003.	TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; compreso trasporto - lunghezza 15,00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm lunghezza 20,00 m altezza colmo 1715 cm altezza testata 85 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm ala inferiore 30 cm	m	1,0000	237,08731	237,08731
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,76446		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	339,75917 (A) 50,96388 (B) 39,07231 (C)
	Manodopera sul totale articolo	100,721	23,43%	Totale	429,79536 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0023.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali: - lunghezza 15,00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm - lunghezza 20,00 m altezza colmo 1715 cm altezza testata 85 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm - lunghezza 25,00 m altezza colmo 2015 cm altezza testata 90 cm larghezza anima 15 cm ala superiore 43 cm ala inferiore 33 cm	m			573,57
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0660	104,99793	6,92986
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,4000	29,99500	41,99300
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,8000	24,89500	69,70600
SAR24_SL.0028.0004.0004.	TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; compreso trasporto - lunghezza 15,00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm - lunghezza 20,00 m altezza colmo 1715 cm altezza testata 85 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm - lunghezza 25,00 m altezza colmo 2015 cm altezza testata 90 cm larghezza anima 15 cm ala superiore 43 cm ala inferiore 33 cm	m	1,0000	334,78506	334,78506
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,02018		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	453,41392 (A) 68,01209 (B) 52,14260 (C)
	Manodopera sul totale articolo	124,1465	21,64%	Totale	573,56861 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0024.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato CUPOLINO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per formazione lucernai da realizzare sul colmo della trave ad altezza variabile, lunghezza 200 cm, altezza 80 cm, base 40 cm, confezionato con calcestruzzo alleggerito con pignatte in laterizio o polistirolo, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l'armatura in acciaio B450C; dato in opera montato sul colmo delle travi ad altezza variabile, compreso il trasporto, le opere provvisionali e l'inghisaggio	cad.			673,83
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1000	90,61674	9,06167
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,8000	29,99500	53,99100
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,6000	24,89500	89,62200
SAR24_SL.0028.0007.0001.	CUPOLINO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per formazione lucernai da realizzare sul colmo della trave ad altezza variabile, lunghezza 200 cm, altezza 80 cm, base 40 cm, confezionato con calcestruzzo alleggerito con pignatte in laterizio o polistirolo, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l'armatura in acciaio B450C; compreso il trasporto	cad.	1,0000	379,99797	379,99797
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,19851		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	532,67264 (A) 79,90090 (B) 61,25735 (C)
	Manodopera sul totale articolo	146,1025	21,68%	Totale	673,83089 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0025.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato TRAVE CANALE PER GRONDE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, in calcestruzzo armato vibrato C28/35 MPa e armatura lenta in acciaio B450C, sezione 50x50 cm e lunghezza massima 10,00 m; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l'alloggiamento dei bocchettoni di scarico e di inserti metallici per il fissaggio di pannelli di tamponamento; dato in opera compreso il trasporto, il montaggio e le opere provvisionali	m			319,84
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0330	90,61674	2,99035
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_SL.0028.0004.0005.	TRAVE CANALE PER GRONDE in calcestruzzo armato vibrato dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l'alloggiamento dei bocchettoni di scarico e di inserti metallici per il fissaggio di pannelli di tamponamento; compreso trasporto	m	1,0000	170,06409	170,06409
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,56889		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	252,83944 (A) 37,92592 (B) 29,07654 (C)
	Manodopera sul totale articolo	87,2535	27,28%	Totale	319,84190 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0026.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato TRAVE CANALE PER CONVERSE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, in calcestruzzo armato vibrato C28/35 MPa e armatura lenta in acciaio B450C, sezione 40x40 cm e lunghezza massima 9,00 m; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l'alloggiamento dei bocchettoni di scarico; dato in opera compreso il trasporto, il montaggio e le opere provvisionali	m			273,44
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0330	90,61674	2,99035
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,9000	29,99500	26,99550
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,8000	24,89500	44,81100

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0028.0004.0006.	TRAVE CANALE PER GRONDE in calcestruzzo armato vibrato dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l'alloggiamento dei bocchettoni di scarico e di inserti metallici per il fissaggio di pannelli di tamponamento; compreso il trasporto	m	1,0000	141,36236	141,36236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,48636		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>216,15921</u> (A) 32,42388 (B) 24,85831 (C)
	Manodopera sul totale articolo	78,03025	28,54%	Totale	<u>273,44140</u> (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0027.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato CANALE DI GRONDA CON ALA DI RACCORDO ALLA FALDA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, in calcestruzzo armato vibrato C28/35 MPa e armatura lenta in acciaio B450C, sezione 30x57 e ala da 60 cm, lunghezza massima 9.00 m; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l'alloggiamento dei bocchettoni di scarico; dato in opera montato a sbalzo rispetto al filo dei pilastri, compreso il trasporto, il montaggio e le opere provvisionali	m			310,60
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0330	90,61674	2,99035
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_SL.0028.0008.0001.	CANALE DI GRONDA CON ALA DI RACCORDO ALLA FALDA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l'alloggiamento dei bocchettoni di scarico; compreso trasporto - sezione 30x57 e ala da 60 cm, lunghezza massima 9.00 m	m	1,0000	162,76033	162,76033
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,55246		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>245,53568</u> (A) 36,83035 (B) 28,23660 (C)
	Manodopera sul totale articolo	92,2325	29,69%	Totale	<u>310,60263</u> (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0028.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato GRONDA LATERALE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO del tipo a U, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, la predisposizione e il sistema di ancoraggio alla trave prefabbricata e i fori per il passaggio dei pluviali; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali e la sigillatura - dimensioni lunghezza 8.00 m	m			318,40
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0330	90,61674	2,99035
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_SL.0028.0008.0002.	GRONDA LATERALE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO del tipo a U, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, la predisposizione e il sistema di ancoraggio alla trave prefabbricata e i fori per il passaggio dei pluviali; compreso trasporto - dimensioni lunghezza 8.00 m	m	1,0000	168,92781	168,92781
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,56633		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>251,70316</u> (A) 37,75547 (B) 28,94586 (C)
	Manodopera sul totale articolo	81,52765	25,61%	Totale	<u>318,40449</u> (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0029.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato CONVERSA CENTRALE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, altezza 20 cm, lunghezza 8.00 m, confezionata in calcestruzzo C25/30 MPa, compresa l'armatura in barre ad aderenza migliorata B450C, la predisposizione e il sistema di ancoraggio alla trave prefabbricata e i fori per il passaggio dei pluviali; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali e la sigillatura	m			320,98
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0330	90,61674	2,99035
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_SL.0028.0010.0001.	CONVERSA CENTRALE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, la predisposizione e il sistema di ancoraggio alla trave prefabbricata e i fori per il passaggio dei pluviali; compreso il trasporto - lunghezza 8.00 m	m	1,0000	170,96207	170,96207
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,57091		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>253,73742</u> (A) 38,06061 (B) 29,17980 (C)
	Manodopera sul totale articolo	81,52765	25,40%	Totale	<u>320,97783</u> (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0030.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controchessero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore cm 12 per altezza max 6.00 m	m²			182,12
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1000	90,61674	9,06167
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_SL.0028.0005.0001.	PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controchessero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore cm 12 per altezza max 6.00 m	m²	1,0000	112,81358	112,81358
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,32394		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A)	<u>143,97225</u> (A) 21,59584 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	23,34175	12,82%	16,55681 (C)
SAR24_PF.0011.0001.0031.	PREFABBRICATI STRUTTURALI	m ²		Totale	182,12490 (A+B+C)
	Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato				188,41
	TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisoriale, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore cm 16 per altezza max 8.00 m				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1000	90,61674	9,06167
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_SL.0028.0005.0002.	PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore cm 16 per altezza max 8.00 m	m ²	1,0000	117,77993	117,77993
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,33511		Importo senza S.G. e Utili	148,93860 (A)
				Spese generali (15% di A)	22,34079 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	17,12794 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,34175	12,39%	Totale	188,40733 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0032.	PREFABBRICATI STRUTTURALI	m ²			202,58
	Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato				
	TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisoriale, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore cm 16, spessore polistirolo cm 8, altezza max 8.00 m				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1300	90,61674	11,78018
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2700	29,99500	8,09865
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5300	27,79750	14,73268
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2700	24,89500	6,72165
SAR24_SL.0028.0005.0003.	PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore cm 16, spessore polistirolo cm 8, altezza max 8.00 m	m ²	1,0000	118,80678	118,80678
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,36031		Importo senza S.G. e Utili	160,13994 (A)
				Spese generali (15% di A)	24,02099 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	18,41609 (C)
	Manodopera sul totale articolo	30,79773	15,20%	Totale	202,57702 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0033.	PREFABBRICATI STRUTTURALI	m ²			233,47
	Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato				
	TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisoriale, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore cm 20, spessore polistirolo cm 10, altezza max 11.50 m				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1900	90,61674	17,21718
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3800	29,99500	11,39810
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7700	27,79750	21,40408
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3800	24,89500	9,46010
SAR24_SL.0028.0005.0004.	PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore cm 20, spessore polistirolo cm 10, altezza max 11.50 m	m ²	1,0000	125,08036	125,08036
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,41526		Importo senza S.G. e Utili	184,55982 (A)
				Spese generali (15% di A)	27,68397 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	21,22438 (C)
	Manodopera sul totale articolo	43,50703	18,64%	Totale	233,46817 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0034.	PREFABBRICATI STRUTTURALI	m ²			226,22
	Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato				
	TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisoriale, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore 16 cm, altezza massima 10.00 m				

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1700	90,61674	15,40485
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3300	29,99500	9,89835
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6700	27,79750	18,62433
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3300	24,89500	8,21535
SAR24_SL.0028.0005.0005.	PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore 16 cm, altezza massima 10.00 m	m²	1,0000	126,68668	126,68668
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,40237	Importo senza S.G. e Utili		178,82956 (A)
			Spese generali (15% di A)		26,82443 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		20,56540 (C)
Manodopera sul totale articolo		37,98278	16,79%	Totale	226,21939 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0035.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisoriale, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore 20 cm, altezza massima 12.50 m	m²			251,07
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2100	90,61674	19,02952
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4200	29,99500	12,59790
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8300	27,79750	23,07193
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4200	24,89500	10,45590
SAR24_SL.0028.0005.0006.	PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore 20 cm, altezza massima 12.50 m	m²	1,0000	133,31693	133,31693
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,44656	Importo senza S.G. e Utili		198,47218 (A)
			Spese generali (15% di A)		29,77083 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		22,82430 (C)
Manodopera sul totale articolo		47,37048	18,87%	Totale	251,06731 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0036.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisoriale, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore totale 37 cm, di cui 10 cm di parete piena e 27 cm di nervatura	m²			218,18
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1700	90,61674	15,40485
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3300	29,99500	9,89835
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6700	27,79750	18,62433
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3300	24,89500	8,21535
SAR24_SL.0028.0005.0007.	PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore totale 37 cm, di cui 10 cm di parete piena e 27 cm di nervatura	m²	1,0000	120,32949	120,32949
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,38806	Importo senza S.G. e Utili		172,47237 (A)
			Spese generali (15% di A)		25,87086 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		19,83432 (C)
Manodopera sul totale articolo		37,98278	17,41%	Totale	218,17755 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0037.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisoriale, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore totale 36 cm, di cui 12 cm di parete piena e 24 cm di nervatura	m²			224,69
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1700	90,61674	15,40485
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3300	29,99500	9,89835
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6700	27,79750	18,62433
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3300	24,89500	8,21535
SAR24_SL.0028.0005.0008.	PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore totale 36 cm, di cui 12 cm di parete piena e 24 cm di nervatura	m²	1,0000	125,48007	125,48007

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,39965		Importo senza S.G. e Utili	177,62295	(A)
				Spese generali (15% di A)	26,64344	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	20,42664	(C)
	Manodopera sul totale articolo	37,98278	16,90%	Totale	224,69303	(A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0038.	PREFABBRICATI STRUTTURALI	m²			27,54	
	Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato					
	MAGGIOR COSTO DEL TAMPONAMENTO PREFABBRICATO PER LA FINITURA DELLA FACCIA ESTERNA					
	"SABBIATA" dei pannelli con graniglia locale a vista su base di cemento grigio					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0031.0005.0009.	MAGGIOR COSTO DEI PANNELLI DI TAMPONAMENTO per la finitura della FACCIA ESTERNA "SABBIATA" con graniglia locale a vista su base di cemento grigio	m²	1,0000	15,54518	15,54518	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04898		Importo senza S.G. e Utili	21,76893	(A)
				Spese generali (15% di A)	3,26534	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,50343	(C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	22,60%	Totale	27,53770	(A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0039.	PREFABBRICATI STRUTTURALI	m²			11,25	
	Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato					
	MAGGIOR COSTO DEL TAMPONAMENTO PREFABBRICATO PER LA CONFEZIONE DEL CALCESTRUZZO DEI PANNELLI con ossidi coloranti ROSSO O GIALLO su base di cemento grigio					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0031.0005.0010.	MAGGIOR COSTO DEI PANNELLI DI TAMPONAMENTO per la confezione del calcestruzzo con ossidi coloranti ROSSO O GIALLO su base di cemento grigio	m²	1,0000	6,40735	6,40735	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02002		Importo senza S.G. e Utili	8,89685	(A)
				Spese generali (15% di A)	1,33453	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,02314	(C)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	22,12%	Totale	11,25452	(A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0040.	PREFABBRICATI STRUTTURALI	m²			85,25	
	Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato					
	SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecc 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 4,50 m, spessore cm 16+4					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0206	104,99793	2,16296	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6600	29,99500	19,79670	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0274	27,79750	0,76165	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0823	24,89500	2,04886	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0103	31,62750	0,32576	
SAR24_SL.0028.0005.0009.	PANNELLO PREFABBRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecc, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 12 cm, lunghezza <= 4,20 m	m²	1,0000	42,29553	42,29553	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15163		Importo senza S.G. e Utili	67,39146	(A)
				Spese generali (15% di A)	10,10872	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,75002	(C)
	Manodopera sul totale articolo	23,77193	27,88%	Totale	85,25020	(A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0041.	PREFABBRICATI STRUTTURALI	m²			96,83	
	Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato					
	SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecc 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 5,60 m, spessore cm 16+4					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0186	104,99793	1,95296	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500	22,49625	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0248	27,79750	0,68938	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0744	24,89500	1,85210	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0093	31,62750	0,29414	
SAR24_SL.0028.0005.0010.	PANNELLO PREFABBRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecc, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mm², finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 16 cm, lunghezza <= 5,70 m	m²	1,0000	49,26089	49,26089	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17223		Importo senza S.G. e Utili	76,54581	(A)
				Spese generali (15% di A)	11,48187	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,80277	(C)
	Manodopera sul totale articolo	26,15598	27,01%	Totale	96,83045	(A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0042.	PREFABBRICATI STRUTTURALI	m²			101,88	
	Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato					
	SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecc 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 6,00 m, spessore cm 20+4					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0194	104,99793	2,03696	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500	22,49625	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0258	27,79750	0,71718	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0775	24,89500	1,92936	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0097	31,62750	0,30679	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0028.0005.0011.	PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 20 cm, lunghezza <= 7,10 m	m²	1,0000	53,04928	53,04928
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18121		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	80,53582 (A) 12,08037 (B) 9,26162 (C)
	Manodopera sul totale articolo	26,3707	25,88%	Totale	101,87781 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0043.	PREFABBRICATI STRUTTURALI	m²			115,97
	Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 7,00 m, spessore cm 20+4				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0198	104,99793	2,07896
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,9000	29,99500	26,99550
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0265	27,79750	0,73663
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0794	24,89500	1,97666
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0099	31,62750	0,31311
SAR24_SL.0028.0005.0012.	PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 25 cm, lunghezza <= 8,80 m	m²	1,0000	59,57818	59,57818
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,20628		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	91,67904 (A) 13,75186 (B) 10,54309 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,01023	26,74%	Totale	115,97399 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0044.	PREFABBRICATI STRUTTURALI	m²			127,41
	Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 7,50 m, spessore cm 25+4				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0238	104,99793	2,49895
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,9500	29,99500	28,49525
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0318	27,79750	0,88396
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0952	24,89500	2,37000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0119	31,62750	0,37637
SAR24_SL.0028.0005.0013.	PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 30 cm, lunghezza <= 10,60 m	m²	1,0000	66,09154	66,09154
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,22661		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	100,71607 (A) 15,10741 (B) 11,58235 (C)
	Manodopera sul totale articolo	33,23092	26,08%	Totale	127,40583 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0045.	PREFABBRICATI STRUTTURALI	m²			135,56
	Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 8,75 m, spessore cm 25+4				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0272	104,99793	2,85594
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0363	27,79750	1,00905
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1088	24,89500	2,70858
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0136	31,62750	0,43013
SAR24_SL.0028.0005.0014.	PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 40 cm, lunghezza <= 14,00 m	m²	1,0000	70,16583	70,16583
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,24112		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	107,16453 (A) 16,07468 (B) 12,32392 (C)
	Manodopera sul totale articolo	35,19582	25,96%	Totale	135,56313 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0011.0001.0046.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in treccie 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldaia in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 4,50 m, spessore cm 16+4	m²	91,97		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0206	104,99793	2,16296
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7000	29,99500	20,99650
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0274	27,79750	0,76165
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0823	24,89500	2,04886
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0103	31,62750	0,32576
SAR24_SL.0028.0005.0015.	PANNELLO PREFABBRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in treccie, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 12 cm, lunghezza <= 4,20 m	m²	1,0000	46,40755	46,40755
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,16358	Importo senza S.G. e Utili		72,70328 (A)
			Spese generali (15% di A)		10,90549 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,36088 (C)
Manodopera sul totale articolo		24,97173	27,15%	Totale	91,96965 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0047.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in treccie 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldaia in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 5,60 m, spessore cm 16+4	m²	106,87		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0186	104,99793	1,95296
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8500	29,99500	25,49575
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0248	27,79750	0,68938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0744	24,89500	1,85219
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0093	31,62750	0,29414
SAR24_SL.0028.0005.0016.	PANNELLO PREFABBRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in treccie, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 16 cm, lunghezza <= 5,70 m	m²	1,0000	54,19967	54,19967
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19009	Importo senza S.G. e Utili		84,48409 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,67261 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,71567 (C)
Manodopera sul totale articolo		29,15548	27,28%	Totale	106,87237 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0048.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in treccie 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldaia in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 6,00 m, spessore cm 20+4	m²	112,73		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0194	104,99793	2,03696
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8500	29,99500	25,49575
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0258	27,79750	0,71718
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0775	24,89500	1,92936
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0097	31,62750	0,30679
SAR24_SL.0028.0005.0017.	PANNELLO PREFABBRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in treccie, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 20 cm, lunghezza <= 7,10 m	m²	1,0000	58,62988	58,62988
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20051	Importo senza S.G. e Utili		89,11592 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,36739 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,24833 (C)
Manodopera sul totale articolo		29,3702	26,05%	Totale	112,73164 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0049.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in treccie 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldaia in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 7,00 m, spessore cm 20+4	m²	130,37		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0198	104,99793	2,07896
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,9500	29,99500	28,49525
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0265	27,79750	0,73663
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0794	24,89500	1,97666
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0099	31,62750	0,31311

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0028.0005.0018.	PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 25 cm, lunghezza <= 8,80 m	m²	1,0000	69,45573	69,45573
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,23188		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	108,05634 (A) 15,45845 (B) 11,85148 (C)
	Manodopera sul totale articolo	32,50998	24,94%	Totale	130,36627 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0050.	PREFABBRICATI STRUTTURALI	m²			137,05
	Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 7,50 m, spessore cm 25+4				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0238	104,99793	2,49895
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0318	27,79750	0,88396
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0952	24,89500	2,37000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0119	31,62750	0,37637
SAR24_SL.0028.0005.0019.	PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 30 cm, lunghezza <= 10,60 m	m²	1,0000	72,21605	72,21605
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,24377		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	108,34033 (A) 16,25105 (B) 12,45914 (C)
	Manodopera sul totale articolo	34,73067	25,34%	Totale	137,05052 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0051.	PREFABBRICATI STRUTTURALI	m²			149,07
	Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 8,75 m, spessore cm 25+4				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0272	104,99793	2,85594
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1088	24,89500	2,70858
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0136	31,62750	0,43013
SAR24_SL.0028.0005.0020.	PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 40 cm, lunghezza <= 14,00 m	m²	1,0000	76,29035	76,29035
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,26514		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	117,83950 (A) 17,67593 (B) 13,55154 (C)
	Manodopera sul totale articolo	39,74627	26,66%	Totale	149,06697 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0052.	PREFABBRICATI STRUTTURALI	m²			80,35
	Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato SOLAIO DI COPERTURA CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 4,50 m, spessore cm 16				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0206	104,99793	2,16296
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6000	29,99500	17,99700
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0274	27,79750	0,76165
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0823	24,89500	2,04886
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0103	31,62750	0,32576
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0050	244,21145	1,22106
SAR24_SL.0028.0005.0021.	PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 12 cm, lunghezza <= 4,20 m	m²	1,0000	38,99939	38,99939
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14291		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	63,51668 (A) 9,52750 (B) 7,30442 (C)
	Manodopera sul totale articolo	22,17051	27,59%	Totale	80,34860 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0011.0001.0053.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato SOLAIO DI COPERTURA CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in treccie 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 5,60 m, spessore cm 16	m²	93,15		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0186	104,99793	1,95296
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500	22,49625
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0248	27,79750	0,68938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0744	24,89500	1,85219
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0093	31,62750	0,29414
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0050	244,21145	1,22106
SAR24_SL.0028.0005.0022.	PANNELLO PREFABBRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in treccie, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 16 cm, lunghezza <= 5,70 m	m²	1,0000	45,12711	45,12711
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,16567	Importo senza S.G. e Utili		73,63309 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,04496 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,46781 (C)
Manodopera sul totale articolo		26,35426	28,29%	Totale	93,14586 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0054.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato SOLAIO DI COPERTURA CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in treccie 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 6,00 m, spessore cm 20	m²	98,81		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0194	104,99793	2,03696
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500	22,49625
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0258	27,79750	0,71718
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0775	24,89500	1,92936
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0097	31,62750	0,30679
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0050	244,21145	1,22106
SAR24_SL.0028.0005.0023.	PANNELLO PREFABBRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in treccie, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 20 cm, lunghezza <= 7,10 m	m²	1,0000	49,40503	49,40503
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17575	Importo senza S.G. e Utili		78,11263 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,71689 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,98295 (C)
Manodopera sul totale articolo		26,56898	26,89%	Totale	98,81247 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0055.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato SOLAIO DI COPERTURA CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in treccie 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 7,00 m, spessore cm 20	m²	106,07		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0198	104,99793	2,07896
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0265	27,79750	0,73663
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0794	24,89500	1,97666
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0099	31,62750	0,31311
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0050	244,21145	1,22106
SAR24_SL.0028.0005.0024.	PANNELLO PREFABBRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in treccie, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 25 cm, lunghezza <= 8,80 m	m²	1,0000	53,52981	53,52981
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18867	Importo senza S.G. e Utili		83,85223 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,57783 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,64301 (C)
Manodopera sul totale articolo		28,20901	26,59%	Totale	106,07307 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0056.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato SOLAIO DI COPERTURA CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in treccie 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 7,50 m, spessore cm 25	m²	115,43		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0238	104,99793	2,49895
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8500	29,99500	25,49575
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0318	27,79750	0,88396
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0952	24,89500	2,37000

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0119	31,62750	0,37637
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0070	244,21145	1,70948
SAR24_SL.0028.0005.0025.	PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisoriali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 30 cm, lunghezza <= 10,60 m	m²	1,0000	57,91101	57,91101
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,2053	Importo senza S.G. e Utili		91,24552 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,68683 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,49324 (C)
Manodopera sul totale articolo		30,50901	26,43%	Totale	115,42559 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0057.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato SOLAIO DI COPERTURA CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 8,75 m, spessore cm 25	m²			125,44
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0272	104,99793	2,85594
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,9500	29,99500	28,49525
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0363	27,79750	1,00905
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1088	24,89500	2,70858
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0136	31,62750	0,43013
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0070	244,21145	1,70948
SAR24_SL.0028.0005.0026.	PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisoriali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 40 cm, lunghezza <= 14,00 m	m²	1,0000	61,95267	61,95267
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,22311	Importo senza S.G. e Utili		99,16110 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,87417 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,40353 (C)
Manodopera sul totale articolo		33,97366	27,08%	Totale	125,43880 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0058.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato SOLAIO PREFABBRICATO DI CALPESTIO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 25, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 6,50 m; h 30+4	m²			113,65
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0114	104,99793	1,19698
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,9000	29,99500	26,99550
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0152	27,79750	0,42252
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0456	24,89500	1,13521
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0057	31,62750	0,18028
SAR24_SL.0028.0006.0001.	TEGOLINO PREFABBRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisoriali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 30 cm di cui di soletta più la nervatura, lunghezza <= 6,50 m	m²	1,0000	59,91153	59,91153
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20214	Importo senza S.G. e Utili		89,84202 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,47630 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,33183 (C)
Manodopera sul totale articolo		29,50028	25,96%	Totale	113,65015 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0059.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato SOLAIO PREFABBRICATO DI CALPESTIO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 25, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 9,00 m; h 40+4	m²			118,99
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0141	104,99793	1,48047
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,9000	29,99500	26,99550
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0188	27,79750	0,52259
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0564	24,89500	1,40408
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0028.0006.0002.	TEGOLINO PREFABBRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisoriali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 40 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 9,00 m	m²	1,0000	63,43355	63,43355
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21164	Importo senza S.G. e Utili		94,06075 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,10911 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,81699 (C)
Manodopera sul totale articolo		30,06785	25,27%	Totale	118,98685 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0011.0001.0060.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato SOLAIO PREFABBRICATO DI CALPESTIO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm ² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 25, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 11,50 m; h 50+4	m ²	128,07		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0166	104,99793	1,74297
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,9300	29,99500	27,89535
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0221	27,79750	0,61432
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0663	24,89500	1,65054
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0028.0006.0003.	TEGOLO PREFABBRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm ² , e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 50 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 11,50 m	m ²	1,0000	69,07410	69,07410
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,22779	Importo senza S.G. e Utili		101,23979 (A)
			Spese generali (15% di A)		15,18597 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,64258 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,50565	24,60%	Totale	128,06834 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0061.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato SOLAIO PREFABBRICATO DI CALPESTIO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm ² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 25, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 13,50 m; h 60+4	m ²	145,75		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0198	104,99793	2,07896
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0790	24,89500	1,96671
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0099	31,62750	0,31311
SAR24_SL.0028.0006.0004.	TEGOLO PREFABBRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm ² , e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 60 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 13,50 m	m ²	1,0000	78,08556	78,08556
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,25924	Importo senza S.G. e Utili		115,21909 (A)
			Spese generali (15% di A)		17,28286 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,25020 (C)
Manodopera sul totale articolo		36,28438	24,89%	Totale	145,75215 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0062.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato SOLAIO PREFABBRICATO DI CALPESTIO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm ² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 25, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 15,50 m; h 70+4	m ²	167,23		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0246	104,99793	2,58295
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,2500	29,99500	37,49375
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0328	27,79750	0,91176
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0983	24,89500	2,44718
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0123	31,62750	0,38902
SAR24_SL.0028.0006.0005.	TEGOLO PREFABBRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm ² , e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 70 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 15,50 m	m ²	1,0000	88,37589	88,37589
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,29745	Importo senza S.G. e Utili		132,20055 (A)
			Spese generali (15% di A)		19,83008 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		15,20306 (C)
Manodopera sul totale articolo		42,84744	25,62%	Totale	167,23369 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0063.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato SOLAIO PREFABBRICATO DI CALPESTIO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm ² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 25, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 17,50 m; h 80+4	m ²	167,57		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0218	104,99793	2,28895
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,2500	29,99500	37,49375

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0290	27,79750	0,80613
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0871	24,89500	2,16835
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0109	31,62750	0,34474
SAR24_SL.0028.0006.0006.	TEGOLO PREFABBRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm ² , e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 80 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 17,50 m	m ²	1,0000	89,36518	89,36518
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,29805	Importo senza S.G. e Utili		132,46710 (A)
			Spese generali (15% di A)		19,87007 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		15,23372 (C)
Manodopera sul totale articolo		42,23447	25,20%	Totale	167,57089 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0064.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato SOLAIO PREFABBRICATO DI COPERTURA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm ² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 7,50 m; h 30	m ²			112,93
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0127	104,99793	1,33347
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,9000	29,99500	26,99550
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0169	27,79750	0,46978
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0508	24,89500	1,26467
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0064	31,62750	0,20242
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia	m ³	0,0050	244,21145	1,22106
SAR24_SL.0028.0006.0007.	TEGOLO PREFABBRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm ² , e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 30 cm di cui di soletta più la nervatura, lunghezza <= 7,50 m	m ²	1,0000	57,78278	57,78278
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20086	Importo senza S.G. e Utili		89,26968 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,39045 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,26601 (C)
Manodopera sul totale articolo		29,95965	26,53%	Totale	112,92614 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0065.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato SOLAIO PREFABBRICATO DI COPERTURA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm ² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 10,00; h 40	m ²			115,83
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0127	104,99793	1,33347
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,9000	29,99500	26,99550
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0169	27,79750	0,46978
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0508	24,89500	1,26467
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0064	31,62750	0,20242
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia	m ³	0,0050	244,21145	1,22106
SAR24_SL.0028.0006.0008.	TEGOLO PREFABBRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm ² , e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 40 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 10,00 m	m ²	1,0000	60,07811	60,07811
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20602	Importo senza S.G. e Utili		91,56501 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,73475 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,52998 (C)
Manodopera sul totale articolo		29,95965	25,87%	Totale	115,82974 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0066.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato SOLAIO PREFABBRICATO DI COPERTURA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm ² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 12,50; h 50	m ²			122,61
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0152	104,99793	1,59597
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,9000	29,99500	26,99550
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0203	27,79750	0,56429
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0610	24,89500	1,51860
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0076	31,62750	0,24037
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia	m ³	0,0050	244,21145	1,22106

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0028.0006.0009.	TEGOLO PREFABBRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm ² , e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 50 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 12,50 m	m ²	1,0000	64,79173	64,79173
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,21809		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>96,92752</u> (A) 14,53913 (B) 11,14667 (C)
	Manodopera sul totale articolo	30,51284	24,89%	Totale	<u>122,61332</u> (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0067.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato SOLAIO PREFABBRICATO DI COPERTURA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm ² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 15,00; h 60	m ²			137,49
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0178	104,99793	1,86896
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0237	27,79750	0,65880
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0711	24,89500	1,77003
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0089	31,62750	0,28148
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia	m ³	0,0050	244,21145	1,22106
SAR24_SL.0028.0006.0010.	TEGOLO PREFABBRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm ² , e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 60 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 15,00 m	m ²	1,0000	72,88880	72,88880
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,24454		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>108,68413</u> (A) 16,30262 (B) 12,49868 (C)
	Manodopera sul totale articolo	34,00893	24,74%	Totale	<u>137,48543</u> (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0068.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato SOLAIO PREFABBRICATO DI COPERTURA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm ² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 17,50; h 70	m ²			153,01
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0218	104,99793	2,28895
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1000	29,99500	32,99450
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0290	27,79750	0,80613
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0871	24,89500	2,16835
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0109	31,62750	0,34474
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia	m ³	0,0050	244,21145	1,22106
SAR24_SL.0028.0006.0011.	TEGOLO PREFABBRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm ² , e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 70 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 17,50 m	m ²	1,0000	81,13026	81,13026
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,27215		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>120,95399</u> (A) 18,14310 (B) 13,90971 (C)
	Manodopera sul totale articolo	37,9335	24,79%	Totale	<u>153,00680</u> (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0069.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato SOLAIO PREFABBRICATO DI COPERTURA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm ² e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 20,00; h 80	m ²			152,21
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0191	104,99793	2,00546
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1000	29,99500	32,99450
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0254	27,79750	0,70606
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0762	24,89500	1,89700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0095	31,62750	0,30046
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia	m ³	0,0050	244,21145	1,22106
SAR24_SL.0028.0006.0012.	TEGOLO PREFABBRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm ² , e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 80 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 20,00 m	m ²	1,0000	81,19771	81,19771
	Importo senza S.G. e Utili				120,32225 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,27073		Spese generali (15% di A)	18,04834 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	13,83706 (C)
Manodopera sul totale articolo		37,34105	24,53%	Totale	152,20765 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0070.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati; fornito in opera compreso la sigillatura dei pannelli e la caldaia in CLS Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione spessore cm 16, peso proprio 250 da N/mq	m²			107,16
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0186	104,99793	1,95296
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0248	27,79750	0,68938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0744	24,89500	1,85219
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0093	31,62750	0,29414
SAR24_SL.0028.0005.0027.	PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 16, peso proprio 250 da N/mq	m²	1,0000	55,92932	55,92932
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19061		Importo senza S.G. e Utili	84,71399 (A)
				Spese generali (15% di A)	12,70710 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,74211 (C)
Manodopera sul totale articolo		27,65573	25,81%	Totale	107,16320 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0071.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati; fornito in opera compreso la sigillatura dei pannelli e la caldaia in CLS Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione spessore cm 20, peso proprio 265 da N/mq	m²			112,61
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0194	104,99793	2,03696
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8500	29,99500	25,49575
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0258	27,79750	0,71718
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0775	24,89500	1,92936
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0097	31,62750	0,30679
SAR24_SL.0028.0005.0028.	PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 20, peso proprio 265 da N/mq	m²	1,0000	58,53197	58,53197
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20029		Importo senza S.G. e Utili	89,01801 (A)
				Spese generali (15% di A)	13,35270 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,23707 (C)
Manodopera sul totale articolo		29,3702	26,08%	Totale	112,60778 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0072.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati; fornito in opera compreso la sigillatura dei pannelli e la caldaia in CLS Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione spessore cm 26,5, peso proprio 335 da N/mq	m²			130,69
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0198	104,99793	2,07896
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8500	29,99500	25,49575
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0265	27,79750	0,73663
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0794	24,89500	1,97666
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0099	31,62750	0,31311
SAR24_SL.0028.0005.0029.	PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 26,5, peso proprio 335 da N/mq	m²	1,0000	72,70836	72,70836
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,23245		Importo senza S.G. e Utili	103,30947 (A)
				Spese generali (15% di A)	15,49642 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,88059 (C)
Manodopera sul totale articolo		29,51048	22,58%	Totale	130,68648 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0073.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati; fornito in opera compreso la sigillatura dei pannelli e la caldaia in CLS Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione spessore cm 28, peso proprio 415 da N/mq	m²			146,75
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0230	104,99793	2,41495
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1000	29,99500	32,99450

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0307	27,79750	0,85338
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0920	24,89500	2,29034
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0115	31,62750	0,36372
SAR24_SL.0028.0005.0030.	PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 28, peso proprio 415 da N/mq	m²	1,0000	77,09483	77,09483
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,26103	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	116,01172 (A) 17,40176 (B) 13,34135 (C)
		Manodopera sul totale articolo	37,57989	25,61%	Totale 146,75483 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0074.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controassero metallico e spigoli smussati; fornito in opera compreso la sigillatura dei pannelli e la caldana in CLS Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione spessore cm 33, peso proprio 415 da N/mq	m²			162,69
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0238	104,99793	2,49895
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,2000	29,99500	35,99400
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0318	27,79750	0,88396
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0952	24,89500	2,37000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0119	31,62750	0,37637
SAR24_SL.0028.0005.0031.	PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 33, peso proprio 415 da N/mq	m²	1,0000	86,48846	86,48846
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,28938	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	128,61174 (A) 19,29176 (B) 14,79035 (C)
		Manodopera sul totale articolo	40,72967	25,03%	Totale 162,69385 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0075.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controassero metallico e spigoli smussati; fornito in opera compreso la sigillatura dei pannelli e la caldana in CLS Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione spessore cm 40, peso proprio 470 da N/mq	m²			178,65
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0272	104,99793	2,85594
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,3000	29,99500	38,99350
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0363	27,79750	1,00905
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1088	24,89500	2,70858
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0136	31,62750	0,43013
SAR24_SL.0028.0005.0032.	PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 40, peso proprio 470 da N/mq	m²	1,0000	95,22957	95,22957
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,31776	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	141,22677 (A) 21,18402 (B) 16,24108 (C)
		Manodopera sul totale articolo	44,19432	24,74%	Totale 178,65187 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0076.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controassero metallico e spigoli smussati; fornito in opera compreso la sigillatura dei pannelli e la caldana in CLS Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione spessore cm 42, peso proprio 510 da N/mq	m²			192,30
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0286	104,99793	3,00294
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,4000	29,99500	41,99300
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0381	27,79750	1,05908
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1143	24,89500	2,84550
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0143	31,62750	0,45227
SAR24_SL.0028.0005.0033.	PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 42, peso proprio 510 da N/mq	m²	1,0000	102,66439	102,66439
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,34204	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	152,01718 (A) 22,80258 (B) 17,48198 (C)
		Manodopera sul totale articolo	47,53485	24,72%	Totale 192,30174 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0011.0001.0077.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 60, spessore anima cm 14, ali 58/58	m		436,46	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0660	104,99793	6,92986
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,5000	29,99500	74,98750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_SL.0028.0004.0007.	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 60, spessore anima cm 14, ali 58/58	m	1,0000	237,68939	237,68939
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,77632	Importo senza S.G. e Utili		345,02993 (A)
			Spese generali (15% di A)		51,75449 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		39,67844 (C)
Manodopera sul totale articolo		112,85818	25,86%	Totale	436,46286 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0078.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 80, spessore anima cm 14, ali 58/58	m		472,98	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0660	104,99793	6,92986
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,7000	29,99500	80,98650
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_SL.0028.0004.0008.	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 80, spessore anima cm 14, ali 58/58	m	1,0000	260,55570	260,55570
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,84126	Importo senza S.G. e Utili		373,89524 (A)
			Spese generali (15% di A)		56,08429 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		42,99795 (C)
Manodopera sul totale articolo		118,85718	25,13%	Totale	472,97748 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0079.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 90, spessore anima cm 14, ali 58/58	m		499,90	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0660	104,99793	6,92986
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,8000	29,99500	83,98600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_SL.0028.0004.0009.	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 90, spessore anima cm 14, ali 58/58	m	1,0000	278,84222	278,84222
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,88916	Importo senza S.G. e Utili		395,18126 (A)
			Spese generali (15% di A)		59,27719 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		45,44585 (C)
Manodopera sul totale articolo		121,85668	24,38%	Totale	499,90430 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0080.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 110, spessore anima cm 14, ali 58/58	m		554,06	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0660	104,99793	6,92986
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,2000	29,99500	95,98400
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_SL.0028.0004.0010.	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 110, spessore anima cm 14, ali 58/58	m	1,0000	309,65670	309,65670
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,98549	Importo senza S.G. e Utili		437,99374 (A)
			Spese generali (15% di A)		65,69906 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		50,36928 (C)
Manodopera sul totale articolo		133,85468	24,16%	Totale	554,06208 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0081.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 100, spessore anima cm 14, ali 80/60	m		719,80	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0660	104,99793	6,92986
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,5000	29,99500	104,98250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0028.0004.0011.	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 100, spessore anima cm 14, ali 80/60	m	1,0000	406,77983	406,77983
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,28027		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	569,01037 (A) 85,35156 (B) 65,43619 (C)
	Manodopera sul totale articolo	180,19568	25,03%	Totale	719,79812 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0082.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 120, spessore anima cm 14, ali 80/60	m			793,40
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0660	104,99793	6,92986
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,5000	29,99500	104,98250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,5000	24,89500	62,23750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_SL.0028.0004.0012.	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 120, spessore anima cm 14, ali 80/60	m	1,0000	452,51245	452,51245
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,41118		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	627,19049 (A) 94,07857 (B) 72,12691 (C)
	Manodopera sul totale articolo	192,64318	24,28%	Totale	793,39597 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0083.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 130, spessore anima cm 14, ali 80/60	m			832,26
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0660	104,99793	6,92986
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,5000	29,99500	104,98250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500	74,68500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_SL.0028.0004.0013.	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 130, spessore anima cm 14, ali 80/60	m	1,0000	470,78810	470,78810
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,48031		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	657,91364 (A) 98,68705 (B) 75,66007 (C)
	Manodopera sul totale articolo	205,09068	24,64%	Totale	832,26076 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0084.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 140, spessore anima cm 14, ali 80/60	m			855,42
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0660	104,99793	6,92986
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,5000	29,99500	104,98250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500	74,68500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_SL.0028.0004.0014.	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 140, spessore anima cm 14, ali 80/60	m	1,0000	489,09638	489,09638
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,5215		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	676,22192 (A) 101,43329 (B) 77,76552 (C)
	Manodopera sul totale articolo	205,09068	23,98%	Totale	855,42073 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0085.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 150, spessore anima cm 18, ali 84/64	m			971,85
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0660	104,99793	6,92986
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,5000	29,99500	104,98250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,5000	24,89500	87,13250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_SL.0028.0004.0015.	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 150, spessore anima cm 18, ali 84/64	m	1,0000	568,68900	568,68900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,72859		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	768,26204 (A) 115,23931 (B) 88,35014 (C)
	Manodopera sul totale articolo	217,53818	22,38%	Totale	971,85149 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0011.0001.0086.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 160, spessore anima cm 18, ali 84/64	m	1.013,85		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0800	104,99793	8,39983
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,5000	24,89500	87,13250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_SL.0028.0004.0016.	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 160, spessore anima cm 18, ali 84/64	m	1,0000	585,42109	585,42109
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,80329	Importo senza S.G. e Utili		801,46160 (A)
			Spese generali (15% di A)		120,21924 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		92,16808 (C)
Manodopera sul totale articolo		235,02518	23,18%	Totale	1.013,84892 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0087.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 170, spessore anima cm 18, ali 84/64	m	1.031,22		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0800	104,99793	8,39983
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,5000	24,89500	87,13250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_SL.0028.0004.0017.	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 170, spessore anima cm 18, ali 84/64	m	1,0000	599,14958	599,14958
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,83418	Importo senza S.G. e Utili		815,19009 (A)
			Spese generali (15% di A)		122,27851 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		93,74686 (C)
Manodopera sul totale articolo		235,02518	22,79%	Totale	1.031,21546 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0088.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 180, spessore anima cm 18, ali 84/64	m	1.096,39		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0800	104,99793	8,39983
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_SL.0028.0004.0018.	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 180, spessore anima cm 18, ali 84/64	m	1,0000	638,22300	638,22300
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,9501	Importo senza S.G. e Utili		866,71101 (A)
			Spese generali (15% di A)		130,00665 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		99,67177 (C)
Manodopera sul totale articolo		249,96218	22,80%	Totale	1.096,38943 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0089.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 190, spessore anima cm 18, ali 84/64	m	1.125,32		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0800	104,99793	8,39983
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_SL.0028.0004.0019.	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 190, spessore anima cm 18, ali 84/64	m	1,0000	661,08932	661,08932
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,00155	Importo senza S.G. e Utili		889,57733 (A)
			Spese generali (15% di A)		133,43660 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		102,30139 (C)
Manodopera sul totale articolo		249,96218	22,21%	Totale	1.125,31532 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0090.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 230, spessore anima cm 18, ali 84/64	m	1.272,94		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0800	104,99793	8,39983
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0028.0004.0020.	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 230, spessore anima cm 18, ali 84/64	m	1,0000	777,79084	777,79084
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,26413		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.006,27885 (A) 150,94183 (B) 115,72207 (C)
	Manodopera sul totale articolo	249,96218	19,64%	Totale	1.272,94275 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0091.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, ad altezza costante e sezione a I, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controccassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in tre- foli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d'appoggio in neo- prene dimensioni 30x15x1 cm; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, lunghezza 20.00 m altezza 80 cm larghezza anima 12 cm ala superiore e inferiore 47 cm	m			602,75
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0660	90,61674	5,98070
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,0000	29,99500	89,98500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_SL.0028.0004.0021.	*TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza costante e sezione a I, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controccassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; trasportata e montata in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *lunghezza 20.00 m *altezza 80 cm * larghezza anima 12 cm *ala superiore e inferiore 47 cm	m	1,0000	330,19592	330,19592
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,07208		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	476,47980 (A) 71,47197 (B) 54,79518 (C)
	Manodopera sul totale articolo	142,79268	23,69%	Totale	602,74695 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0092.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, ad altezza costante e sezione a I, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controccassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, lunghezza 20.00 m altezza 80 cm larghezza anima 12 cm lunghezza 25.00 m altezza 120 cm larghezza anima 15 cm ala superiore e inferiore 50 cm	m			632,52
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0660	90,61674	5,98070
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,0000	29,99500	89,98500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_SL.0028.0004.0022.	*TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza costante e sezione a I, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controccassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; trasportata e montata in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *lunghezza 20.00 m *altezza 80 cm * larghezza anima 12 cm *lunghezza 25.00 m *altezza 120 cm *larghezza anima 15 cm *ala superiore e inferiore 50 cm	m	1,0000	353,73216	353,73216
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,12504		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	500,01604 (A) 75,00241 (B) 57,50185 (C)
	Manodopera sul totale articolo	142,79268	22,58%	Totale	632,52030 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0093.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, ad altezza costante e sezione a I, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controccassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, lunghezza 20.00 m altezza 80 cm larghezza anima 12 cm lunghezza 25.00 m altezza 120 cm larghezza anima 15 cm lunghezza 33.00 m altezza 150 cm larghezza anima 18 cm ala superiore e inferiore 53 cm	m			661,43
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0660	90,61674	5,98070
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,0000	29,99500	89,98500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_SL.0028.0004.0023.	*TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza costante e sezione a I, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controccassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; trasportata e montata in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *lunghezza 20.00 m *altezza 80 cm * larghezza anima 12 cm *lunghezza 25.00 m *altezza 120 cm *larghezza anima 15 cm * lunghezza 33.00 m *altezza 150 cm *larghezza anima 18 cm *ala superiore e inferiore 53 cm	m	1,0000	376,58760	376,58760
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,17646		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	522,87148 (A) 78,43072 (B) 60,13022 (C)
	Manodopera sul totale articolo	142,79268	21,59%	Totale	661,43242 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0011.0001.0094.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato GRADONI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per formazione di gradinate, pedata 75 cm, alzata 48 cm, spessore 12 cm, con pedata sporgente rispetto all'alzata di 8 cm e spigolo arrotondato con raggio 5 cm, incastri maschio/femmina fra alzata superiore e pedata inferiore, confezionato con calcestruzzo C25/30 MPa, finitura superfici lisce controcassero metallico, compresa l'armatura metallica con barre ad aderenza migliorata B450C, calcolati per un sovraccarico di 600 kg/mq; dati in opera compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura	m	179,93		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0200	90,61674	1,81233
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2000	24,89500	29,87400
SAR24_SL.0028.0009.0001.	GRADONI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO per formazione di gradinate, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, pedata 75 cm, alzata 48 cm, spessore 12 cm, con pedata sporgente rispetto all'alzata di 8 cm e spigolo arrotondato con raggio 5 cm, incastri maschio/femmina fra alzata superiore e pedata inferiore, confezionato con calcestruzzo C25/30 MPa, finitura superfici lisce controcassero metallico, compresa l'armatura metallica con barre ad aderenza migliorata B450C, calcolati per un sovraccarico di 600 kg/mq; trasportati e montati in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo	m	1,0000	110,54834	110,54834
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,32003	Importo senza S.G. e Utili		142,23467 (A)
			Spese generali (15% di A)		21,33520 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		16,35699 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,11875	17,30%	Totale	179,92686 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0001.0095.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato GRADINI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per formazione di scale per gradinate da poggiarsi sui gradoni, pedata 25 cm, alzata 16 cm, lunghezza 120 cm, con dente sporgente di 2 cm a spigoli smussati, confezionato con calcestruzzo C25/30 MPa, finitura superfici lisce controcassero metallico, compresa l'armatura metallica con barre ad aderenza migliorata B450C; dati in opera compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura	cad.	142,65		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1000	90,61674	9,06167
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_SL.0028.0009.0002.	GRADINI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per formazione di scale per gradinate da poggiarsi sui gradoni, pedata 25 cm, alzata 16 cm, lunghezza 120 cm, con dente sporgente di 2 cm a spigoli smussati, confezionato con calcestruzzo C25/30 MPa, finitura superfici lisce controcassero metallico, compresa l'armatura metallica con barre ad aderenza migliorata B450C; trasportati e montati in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo	m	1,0000	78,80920	78,80920
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,25372	Importo senza S.G. e Utili		112,76587 (A)
			Spese generali (15% di A)		16,91488 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		12,96808 (C)
Manodopera sul totale articolo		26,13975	18,32%	Totale	142,64883 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0001.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati IMPIANTO DI CANTIERE PER MURI DI SOSTEGNO con pannelli prefabbricati, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo	cad.	282,47		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	1,7500	64,36726	112,64271
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,1000	27,79750	58,37475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,1000	24,89500	52,27950
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,50242	Importo senza S.G. e Utili		223,29696 (A)
			Spese generali (15% di A)		33,49454 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		25,67915 (C)
Manodopera sul totale articolo		110,65425	39,17%	Totale	282,47065 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0002.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE PER MURI DI SOSTEGNO CON PANNELLI PREFABBRICATI dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compreso l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza entro i 50 km; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; a corpo	cad.	312,46		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	1,0000	90,61674	90,61674
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	1,5000	64,36726	96,55089
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500	22,49625
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,55576	Importo senza S.G. e Utili		247,00638 (A)
			Spese generali (15% di A)		37,05096 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		28,40573 (C)
Manodopera sul totale articolo		59,83875	19,15%	Totale	312,46307 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0003.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati COMPENSO PER OGNI Km di maggiore distanza oltre i 50 km da deposito a cantiere	Km	6,25		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0011.0002.0002.	TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE PER MURI DI SOSTEGNO CON PANNELLI PREFABBRICATI dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compreso l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza entro i 50 km; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; a corpo	cad.	0,0200	247,00638	4,94013
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01112	Importo senza S.G. e Utili		4,94013 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,74102 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,56812 (C)
Manodopera sul totale articolo		1,19678	19,15%	Totale	6,24927 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0004.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per muri di sostegno con pannelli prefabbricati per ogni tratto di muro continuo; su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da un tratto al successivo, il tracciamento e la pichettizzazione	cad.	184,49		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,6000	90,61674	54,37004	
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,6000	64,36726	38,62036	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6000	29,99500	17,99700	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,4000	24,89500	34,85300	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,32814		Importo senza S.G. e Utili	145,84040 (A)	
				Spese generali (15% di A)	21,87606 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	16,77165 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	52,85	28,65%	Totale	184,48811 (A+B+C)	
SAR24_PF.0011.0002.0005.	PREFABBRICATI STRUTTURALI	m			378,18	
	Muri di sostegno prefabbricati					
	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogrù stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1500	90,61674	13,59251	
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,2000	23,52564	4,70513	
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,1600	131,94427	21,11108	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425	
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	5,2000	1,22403	6,36496	
SAR24_SL.0028.0009.0003.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza fino a m. 1,50	m	1,0000	236,61277	236,61277	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,67266		Importo senza S.G. e Utili	298,95920 (A)	
				Spese generali (15% di A)	44,84388 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	34,38031 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	20,47739	5,41%	Totale	378,18339 (A+B+C)	
SAR24_PF.0011.0002.0006.	PREFABBRICATI STRUTTURALI	m			422,13	
	Muri di sostegno prefabbricati					
	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogrù stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674	18,12335	
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,2500	23,52564	5,88141	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,1700	131,94427	22,43053	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425	
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	6,4800	1,22403	7,93171	
SAR24_SL.0028.0009.0004.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 1,51 e m 1,75	m	1,0000	262,76053	262,76053	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,75083	Importo senza S.G. e Utili		333,70028 (A)	
			Spese generali (15% di A)		50,05504 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		38,37553 (C)	
Manodopera sul totale articolo		21,45335	5,08%	Totale	422,13085 (A+B+C)	
SAR24_PF.0011.0002.0007.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogrù stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta	m				467,82
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2200	90,61674	19,93568	
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,2500	23,52564	5,88141	
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,1900	131,94427	25,06941	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425	
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	6,8800	1,22403	8,42133	
SAR24_SL.0028.0009.0005.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 1,76 e m 2,00	m	1,0000	293,93677	293,93677	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,83209	Importo senza S.G. e Utili		369,81735 (A)	
			Spese generali (15% di A)		55,47260 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		42,52900 (C)	
Manodopera sul totale articolo		21,45733	4,59%	Totale	467,81895 (A+B+C)	
SAR24_PF.0011.0002.0008.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogrù stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta	m				514,05
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2500	90,61674	22,65419
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,3000	23,52564	7,05769
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,2200	131,94427	29,02774
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	7,6000	1,22403	9,30263
SAR24_SL.0028.0009.0006.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,01 e m 2,25	m	1,0000	316,22500	316,22500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,91432	Importo senza S.G. e Utili		406,36425 (A)
			Spese generali (15% di A)		60,95464 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		46,73189 (C)
Manodopera sul totale articolo		27,95198	5,44%	Totale	514,05078 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0009.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³ e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m². Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligatoria del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogrù stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta	m			564,29
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2500	90,61674	22,65419
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,3500	23,52564	8,23397
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,2600	131,94427	34,30551
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	9,6000	1,22403	11,75069
SAR24_SL.0028.0009.0007.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,26 e m 2,50	m	1,0000	341,51262	341,51262
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,00368	Importo senza S.G. e Utili		446,07823 (A)
			Spese generali (15% di A)		66,91173 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		51,29900 (C)
Manodopera sul totale articolo		34,45936	6,11%	Totale	564,28896 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale			
SAR24_PF.0011.0002.0010.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta	m	621,14			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2800	90,61674	25,37269	
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,4000	23,52564	9,41026	
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,2900	131,94427	38,26384	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375	
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	11,9200	1,22403	14,59044	
SAR24_SL.0028.0009.0008.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un’altezza compresa tra m. 2,51 e m. 2,75	m	1,0000	375,76249	375,76249	
Oneri di sicurezza afferenti all’impresa (1,5% di B)		1,1048	Importo senza S.G. e Utili		491,02097 (A)	
			Spese generali (15% di A)		73,65315 (B)	
			Utili d’impresa (10% di A + B)		56,46741 (C)	
Manodopera sul totale articolo		35,44567	5,71%	Totale	621,14153 (A+B+C)	
SAR24_PF.0011.0002.0011.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta	m	682,24			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2800	90,61674	25,37269	
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,4100	23,52564	9,64551	
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,3200	131,94427	42,22217	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6000	27,79750	16,67850	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850	
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	12,4800	1,22403	15,27589	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0028.0009.0009.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,76 e m 3,00	m	1,0000	413,65889	413,65889
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,21347		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	539,32065 (A) 80,89810 (B) 62,02188 (C)
	Manodopera sul totale articolo	41,16814	6,03%	Totale	682,24063 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0012.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta	m			745,31
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2500	90,61674	22,65419
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,4300	23,52564	10,11603
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,3700	131,94427	48,81938
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7000	27,79750	19,45825
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	14,8000	1,22403	18,11564
SAR24_SL.0028.0009.0010.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,01 e m 3,25	m	1,0000	450,80087	450,80087
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,32565		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	589,17586 (A) 88,37638 (B) 67,75522 (C)
	Manodopera sul totale articolo	47,10079	6,32%	Totale	745,30746 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0013.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta	m			811,42
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2500	90,61674	22,65419
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,4300	23,52564	10,11603

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,4100	131,94427	54,09715
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7000	27,79750	19,45825
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	16,0800	1,22403	19,68240
SAR24_SL.0028.0009.0011.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,26 e m 3,50	m	1,0000	496,22204	496,22204
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,44324	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		641,44156 (A) 96,21623 (B) 73,76578 (C)
Manodopera sul totale articolo		47,11354	5,81%	Totale	811,42357 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0014.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta	m	873,32		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2500	90,61674	22,65419
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,4300	23,52564	10,11603
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,4500	131,94427	59,37492
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8000	27,79750	22,23800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	18,0800	1,22403	22,13046
SAR24_SL.0028.0009.0012.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,51 e m 3,75	m	1,0000	531,90307	531,90307
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,55334	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		690,37267 (A) 103,55590 (B) 79,39286 (C)
Manodopera sul totale articolo		52,65771	6,03%	Totale	873,32143 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0015.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta	m	937,61		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2500	90,61674	22,65419
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,4500	23,52564	10,58654
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,4900	131,94427	64,65269
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	19,9200	1,22403	24,38268
SAR24_SL.0028.0009.0013.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,76 e m 4,00	m	1,0000	563,67284	563,67284
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,66768	Importo senza S.G. e Utili		741,19144 (A)
			Spese generali (15% di A)		111,17872 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		85,23702 (C)
Manodopera sul totale articolo		64,10981	6,84%	Totale	937,60718 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0016.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³ e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m². Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligatoria del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogrù stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta	m			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3500	90,61674	31,71586
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,5000	23,52564	11,76282
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,5300	131,94427	69,93046
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7000	29,99500	20,99650
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,4000	27,79750	38,91650
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7000	24,89500	17,42650
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	21,7600	1,22403	26,63489
SAR24_SL.0028.0009.0014.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,01 e m 4,25	m	1,0000	596,87440	596,87440
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,83208	Importo senza S.G. e Utili		814,25793 (A)
			Spese generali (15% di A)		122,13869 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		93,63966 (C)
Manodopera sul totale articolo		87,18836	8,46%	Totale	1.030,03628 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale			
SAR24_PF.0011.0002.0017.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta	m	1.130,79			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3500	90,61674	31,71586	
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,5000	23,52564	11,76282	
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,5900	131,94427	77,84712	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7000	29,99500	20,99650	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,4000	27,79750	38,91650	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7000	24,89500	17,42650	
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	24,5600	1,22403	30,06218	
SAR24_SL.0028.0009.0015.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,26 e m 4,50	m	1,0000	665,17528	665,17528	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,01128	Importo senza S.G. e Utili		893,90276 (A)	
			Spese generali (15% di A)		134,08541 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		102,79882 (C)	
Manodopera sul totale articolo		87,21625	7,71%	Totale	1.130,78699 (A+B+C)	
SAR24_PF.0011.0002.0018.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta	m	1.235,28			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4000	90,61674	36,24670	
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,5500	23,52564	12,93910	
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell’aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall’impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,6600	131,94427	87,08322	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500	22,49625	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,5000	27,79750	41,69625	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7500	24,89500	18,67125	
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	28,8000	1,22403	35,25206	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0028.0009.0016.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,51 e m 4,75	m	1,0000	722,11968	722,11968
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,19714		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	976,50451 (A) 146,47568 (B) 112,29802 (C)
	Manodopera sul totale articolo	93,74594	7,59%	Totale	1.235,27821 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0019.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta	m			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4500	90,61674	40,77753
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,5500	23,52564	12,93910
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,7200	131,94427	94,99987
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,6000	27,79750	44,47600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	30,4800	1,22403	37,30843
SAR24_SL.0028.0009.0017.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,76 e m 5,00	m	1,0000	787,91526	787,91526
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,39024		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.062,32819 (A) 159,34923 (B) 122,16774 (C)
	Manodopera sul totale articolo	99,28692	7,39%	Totale	1.343,84516 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0020.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta	m			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4500	90,61674	40,77753
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,5500	23,52564	12,93910

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,7700	131,94427	101,59709
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,6000	27,79750	44,47600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	35,0400	1,22403	42,89001
SAR24_SL.0028.0009.0018.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 5,01 e m 5,25	m	1,0000	790,40641	790,40641
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,42325	Importo senza S.G. e Utili		1.076,99814 (A)
			Spese generali (15% di A)		161,54972 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		123,85479 (C)
Manodopera sul totale articolo		99,33234	7,29%	Totale	1.362,40265 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0021.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogrù stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta	m			1.453,59
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,6000	23,52564	14,11538
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,8400	131,94427	110,83319
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,6000	27,79750	44,47600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	37,6000	1,22403	46,02353
SAR24_SL.0028.0009.0019.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 5,25 e m 5,50	m	1,0000	844,41366	844,41366
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,58543	Importo senza S.G. e Utili		1.149,08213 (A)
			Spese generali (15% di A)		172,36232 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		132,14445 (C)
Manodopera sul totale articolo		100,32105	6,90%	Totale	1.453,58890 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0022.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogrù stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta	m			1.679,79
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,6000	23,52564	14,11538
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,9600	131,94427	126,66650
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,9000	29,99500	26,99550
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,8000	27,79750	50,03550
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,9000	24,89500	22,40550
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	45,0400	1,22403	55,13031
SAR24_SL.0028.0009.0020.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 5,51 e m 6,00	m	1,0000	987,23836	987,23836
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,98776	Importo senza S.G. e Utili 1.327,89542 (A) Spese generali (15% di A) 199,18431 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 152,70797 (C)		
Manodopera sul totale articolo		111,44365	6,63%	Totale	1.679,78770 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0023.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³ e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m². Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligatoria del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogrù stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta	m			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5500	90,61674	49,83921
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,6500	23,52564	15,29167
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	1,1100	131,94427	146,45814
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,2500	29,99500	37,49375
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,5000	27,79750	69,49375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2500	24,89500	31,11875
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	55,6000	1,22403	68,05607
SAR24_SL.0028.0009.0021.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 6,01 e m 6,50	m	1,0000	1.097,90501	1.097,90501
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,41023	Importo senza S.G. e Utili 1.515,65635 (A) Spese generali (15% di A) 227,34845 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 174,30048 (C)		
Manodopera sul totale articolo		151,18179	7,89%	Totale	1.917,30528 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale			
SAR24_PF.0011.0002.0024.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta	m	2.166,92			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,6000	90,61674	54,37004	
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,7500	23,52564	17,64423	
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	1,2500	131,94427	164,93034	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,3000	29,99500	38,99350	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,6000	27,79750	72,27350	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3000	24,89500	32,36350	
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	61,6800	1,22403	75,49817	
SAR24_SL.0028.0009.0022.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 6,51 e m 7,00	m	1,0000	1.256,90965	1.256,90965	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,85421		Importo senza S.G. e Utili	1.712,98293	(A)
				Spese generali (15% di A)	256,94744	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	196,99304	(C)
Manodopera sul totale articolo		158,69302	7,32%	Totale	2.166,92341	(A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0025.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta	m	2.416,74			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,6000	90,61674	54,37004	
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,7500	23,52564	17,64423	
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	1,4200	131,94427	187,36086	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,7500	29,99500	52,49125	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,5000	27,79750	97,29125	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,7500	24,89500	43,56625	
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	72,9600	1,22403	89,30523	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0028.0009.0023.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 7,01 e m 7,50	m	1,0000	1.368,44113	1.368,44113
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,29856		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.910,47024 (A) 286,57054 (B) 219,70408 (C)
	Manodopera sul totale articolo	208,52362	8,63%	Totale	2.416,74486 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0026.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali	m			2.836,13
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,8000	104,99793	83,99834
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,0000	23,52564	23,52564
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	1,1900	131,94427	157,01368
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,8000	29,99500	53,99100
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,6000	27,79750	100,07100
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,8000	24,89500	44,81100
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	33,8400	1,22403	41,42118
SAR24_SL.0028.0009.0024.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 7,51 e m 8,00	m	1,0000	1.737,16694	1.737,16694
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,0445		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.241,99878 (A) 336,29982 (B) 257,82986 (C)
	Manodopera sul totale articolo	218,4743	7,70%	Totale	2.836,12846 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0027.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali	m			3.143,37
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,8000	104,99793	83,99834
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,2000	23,52564	28,23077

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale	
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³		1,4100	131,94427	186,04142
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora		2,1000	29,99500	62,98950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora		4,2000	27,79750	116,74950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora		2,1000	24,89500	52,27950
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg		37,6000	1,22403	46,02353
SAR24_SL.0028.0009.0025.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 8,01 e m 8,50	m		1,0000	1.908,56475	1.908,56475
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		5,59097		Importo senza S.G. e Utili		2.484,87731 (A)
				Spese generali (15% di A)		372,73160 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)		285,76089 (C)
Manodopera sul totale articolo		255,5101	8,13%	Totale		3.143,36980 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0028.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali	m				3.434,69
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura		Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora		0,9000	104,99793	94,49814
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²		1,4000	23,52564	32,93590
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³		1,4800	131,94427	195,27752
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora		2,3000	29,99500	68,98850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora		4,6000	27,79750	127,86850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora		2,3000	24,89500	57,25850
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg		41,6800	1,22403	51,01757
SAR24_SL.0028.0009.0026.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 8,51 e m 9,00	m		1,0000	2.087,32449	2.087,32449
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		6,10913		Importo senza S.G. e Utili		2.715,16912 (A)
				Spese generali (15% di A)		407,27537 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)		312,24445 (C)
Manodopera sul totale articolo		281,50058	8,20%	Totale		3.434,68894 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0029.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali	m				3.676,78
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura		Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	1,0000	104,99793	104,99793
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,5000	23,52564	35,28846
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	1,5700	131,94427	207,15250
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,6000	29,99500	77,98700
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	5,2000	27,79750	144,54700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,6000	24,89500	64,72700
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	46,1600	1,22403	56,50122
SAR24_SL.0028.0009.0027.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 9,01 e m 9,50	m	1,0000	2.215,34321	2.215,34321
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			6,53972	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.906,54432 (A) 435,98165 (B) 334,25260 (C)
Manodopera sul totale articolo			316,61713	8,61%	Totale 3.676,77857 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0030.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali	m	4.014,95		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	1,0000	104,99793	104,99793
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,6500	23,52564	38,81731
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	1,7000	131,94427	224,30526
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,1000	29,99500	92,98450
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	6,2000	27,79750	172,34450
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,1000	24,89500	77,17450
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	54,0800	1,22403	66,19554
SAR24_SL.0028.0009.0028.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 9,51 e m 10,00	m	1,0000	2.397,05533	2.397,05533
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			7,14122	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3.173,87487 (A) 476,08123 (B) 364,99561 (C)
Manodopera sul totale articolo			374,82815	9,34%	Totale 4.014,95171 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale			
SAR24_PF.0011.0002.0031.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali	m				4.465,38
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	1,3000	104,99793	136,49731	
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,7500	23,52564	41,16987	
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	1,9400	131,94427	255,97188	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,2000	29,99500	95,98400	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	6,4000	27,79750	177,90400	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,2000	24,89500	79,66400	
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	57,6800	1,22403	70,60205	
SAR24_SL.0028.0009.0029.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 10,01 e m 10,50	m	1,0000	2.672,15383	2.672,15383	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		7,94238	Importo senza S.G. e Utili		3.529,94694 (A)	
			Spese generali (15% di A)		529,49204 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		405,94390 (C)	
Manodopera sul totale articolo		387,83893	8,69%	Totale		4.465,38288 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0032.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali	m				4.952,31
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	1,3000	104,99793	136,49731	
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,7500	23,52564	41,16987	
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	2,0200	131,94427	266,52743	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,2000	29,99500	95,98400	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	6,4000	27,79750	177,90400	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,2000	24,89500	79,66400	
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	63,6800	1,22403	77,94623	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0028.0009.0030.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 10,51 e m 11,00	m	1,0000	3.039,17664	3.039,17664
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	8,80846		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3.914,86948 (A) 587,23042 (B) 450,20999 (C)
	Manodopera sul totale articolo	387,89869	7,83%	Totale	4.952,30989 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0033.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali	m			5.453,10
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	1,4500	104,99793	152,24700
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,8500	23,52564	43,52243
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	2,1200	131,94427	279,72185
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,5000	29,99500	104,98250
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	7,0000	27,79750	194,58250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,5000	24,89500	87,13250
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	71,3600	1,22403	87,34678
SAR24_SL.0028.0009.0031.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 11,01 e m 11,50	m	1,0000	3.361,21526	3.361,21526
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	9,69919		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4.310,75082 (A) 646,61262 (B) 495,73634 (C)
	Manodopera sul totale articolo	423,04711	7,76%	Totale	5.453,09978 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0034.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali	m			5.792,89
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	1,4500	104,99793	152,24700
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	2,0000	23,52564	47,05128

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	2,1900	131,94427	288,95795
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,6000	29,99500	107,98200
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	7,2000	27,79750	200,14200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,6000	24,89500	89,62200
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	76,1600	1,22403	93,22212
SAR24_SL.0028.0009.0032.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 11,51 e m 12,00	m	1,0000	3.600,13668	3.600,13668
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		10,30356	Importo senza S.G. e Utili		4.579,36103 (A)
			Spese generali (15% di A)		686,90415 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		526,62652 (C)
Manodopera sul totale articolo		437,03305	7,54%	Totale	5.792,89170 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0035.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali	m	6.397,47		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	1,4500	104,99793	152,24700
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	2,2500	23,52564	52,93269
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	2,4700	131,94427	325,90235
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,8000	29,99500	113,98100
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	7,6000	27,79750	211,26100
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,8000	24,89500	94,60100
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	85,4400	1,22403	104,58112
SAR24_SL.0028.0009.0033.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 12,01 e m 12,50	m	1,0000	4.001,77878	4.001,77878
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		11,37889	Importo senza S.G. e Utili		5.057,28494 (A)
			Spese generali (15% di A)		758,59274 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		581,58777 (C)
Manodopera sul totale articolo		464,03854	7,25%	Totale	6.397,46545 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0036.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali	m	6.937,35		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	1,4500	104,99793	152,24700
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	2,5000	23,52564	58,81410
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	2,6500	131,94427	349,65232
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	8,0000	27,79750	222,38000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	92,6400	1,22403	113,39414
SAR24_SL.0028.0009.0034.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 12,51 e m 13,00	m	1,0000	4.368,02053	4.368,02053
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		12,33915	Importo senza S.G. e Utili		5.484,06809 (A)
			Spese generali (15% di A)		822,61021 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		630,66783 (C)
Manodopera sul totale articolo		491,02332	7,08%	Totale	6.937,34613 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0037.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³ e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m². Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligatoria del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogrù stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta	m			404,83
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1500	90,61674	13,59251
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,2000	23,52564	4,70513
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,1800	131,94427	23,74997
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	7,2000	1,22403	8,81302
SAR24_SL.0028.0009.0035.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza fino a m. 1,50	m	1,0000	247,06354	247,06354
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,72005	Importo senza S.G. e Utili		320,02117 (A)
			Spese generali (15% di A)		48,00318 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		36,80244 (C)
Manodopera sul totale articolo		26,02156	6,43%	Totale	404,82679 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0011.0002.0038.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta	m	465,51		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674	18,12335
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,2500	23,52564	5,88141
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,2200	131,94427	29,02774
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	8,4000	1,22403	10,28185
SAR24_SL.0028.0009.0036.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 1,51 e m 1,75	m	1,0000	277,05470	277,05470
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,82798	Importo senza S.G. e Utili		367,99030 (A)
			Spese generali (15% di A)		55,19855 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		42,31889 (C)
Manodopera sul totale articolo		32,52097	6,99%	Totale	465,50774 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0039.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta	m	513,61		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2200	90,61674	19,93568
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,2500	23,52564	5,88141
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,2500	131,94427	32,98607
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7500	27,79750	20,84813
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	9,6000	1,22403	11,75069

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0028.0009.0037.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 1,76 e m 2,00	m	1,0000	300,88804	300,88804
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,91353		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	406,01252 (A) 60,90188 (B) 46,69144 (C)
	Manodopera sul totale articolo	39,48231	7,69%	Totale	513,60584 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0040.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogrù stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta	m			587,23
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2500	90,61674	22,65419
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,3000	23,52564	7,05769
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,2900	131,94427	38,26384
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7500	27,79750	20,84813
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	11,6000	1,22403	14,19875
SAR24_SL.0028.0009.0038.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,01 e m 2,25	m	1,0000	347,47124	347,47124
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,04449		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	464,21634 (A) 69,63245 (B) 53,38488 (C)
	Manodopera sul totale articolo	40,46545	6,89%	Totale	587,23367 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0041.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogrù stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta	m			658,68
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2500	90,61674	22,65419
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,3500	23,52564	8,23397

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,3200	131,94427	42,22217
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,9000	27,79750	25,01775
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	13,2800	1,22403	16,25512
SAR24_SL.0028.0009.0039.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,26 e m 2,50	m	1,0000	389,84593	389,84593
			Importo senza S.G. e Utili		520,69613 (A)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Spese generali (15% di A)		78,10442 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		59,88006 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		658,68061 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0042.	PREFABBRICATI STRUTTURALI	m			731,99
Muri di sostegno prefabbricati					
MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2800	90,61674	25,37269
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,4000	23,52564	9,41026
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,3700	131,94427	48,81938
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0500	27,79750	29,18738
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	16,8800	1,22403	20,66163
SAR24_SL.0028.0009.0040.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,51 e m 2,75	m	1,0000	425,98179	425,98179
			Importo senza S.G. e Utili		578,64463 (A)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Spese generali (15% di A)		86,79669 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		66,54413 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		731,98545 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0011.0002.0043.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta	m	807,40		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2800	90,61674	25,37269
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,4100	23,52564	9,64551
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,4100	131,94427	54,09715
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,2000	27,79750	33,35700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	18,4000	1,22403	22,52215
SAR24_SL.0028.0009.0041.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,76 e m 3,00	m	1,0000	471,30811	471,30811
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,43608	Importo senza S.G. e Utili		638,25861 (A)
			Spese generali (15% di A)		95,73879 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		73,39974 (C)
Manodopera sul totale articolo		63,3946	7,85%	Totale	807,39714 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0044.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta	m	879,37		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3000	90,61674	27,18502
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,4300	23,52564	10,11603
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,4600	131,94427	60,69436
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5500	29,99500	16,49725
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,6500	27,79750	45,86588
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5500	24,89500	13,69225
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	20,2400	1,22403	24,77437

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0028.0009.0042.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,01 e m 3,25	m	1,0000	496,32681	496,32681
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,56409		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	695,15197 (A) 104,27280 (B) 79,94248 (C)
	Manodopera sul totale articolo	84,5406	9,61%	Totale	879,36725 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0045.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogrù stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta	m			960,98
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3300	90,61674	29,90352
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,4300	23,52564	10,11603
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,5000	131,94427	65,97214
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5500	29,99500	16,49725
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,6500	27,79750	45,86588
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5500	24,89500	13,69225
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	23,0400	1,22403	28,20165
SAR24_SL.0028.0009.0043.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,26 e m 3,50	m	1,0000	549,42027	549,42027
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,70926		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	759,66899 (A) 113,95035 (B) 87,36193 (C)
	Manodopera sul totale articolo	84,56849	8,80%	Totale	960,98127 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0046.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogrù stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta	m			1.042,23
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3300	90,61674	29,90352
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,4300	23,52564	10,11603

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,5600	131,94427	73,88879
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5500	29,99500	16,49725
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,6500	27,79750	45,86588
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5500	24,89500	13,69225
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	25,5200	1,22403	31,23725
SAR24_SL.0028.0009.0044.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 351 e m 3,75	m	1,0000	602,69508	602,69508
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,85377	Importo senza S.G. e Utili		823,89605 (A)
			Spese generali (15% di A)		123,54805 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		94,74805 (C)
Manodopera sul totale articolo		84,59319	8,12%	Totale	1.042,22851 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0047.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³ e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m². Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta	m			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3400	90,61674	30,80969
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,4500	23,52564	10,58654
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,6000	131,94427	79,16656
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5500	29,99500	16,49725
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,6500	27,79750	45,86588
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5500	24,89500	13,69225
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	28,4800	1,22403	34,86037
SAR24_SL.0028.0009.0045.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,76 e m 4,00	m	1,0000	658,02493	658,02493
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,00138	Importo senza S.G. e Utili		889,50347 (A)
			Spese generali (15% di A)		133,42552 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		102,29290 (C)
Manodopera sul totale articolo		85,00795	7,55%	Totale	1.125,22189 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0011.0002.0048.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta	m			1.237,30
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3500	90,61674	31,71586
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,5000	23,52564	11,76282
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,6900	131,94427	91,04155
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7000	29,99500	20,99650
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,1000	27,79750	58,37475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7000	24,89500	17,42650
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	32,1600	1,22403	39,36480
SAR24_SL.0028.0009.0046.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,01 e m 4,25	m	1,0000	707,41976	707,41976
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,20073	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		978,10254 (A) 146,71538 (B) 112,48179 (C)
Manodopera sul totale articolo		106,75019	8,63%	Totale	1.237,29971 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0049.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta	m			1.356,99
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3500	90,61674	31,71586
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,5000	23,52564	11,76282
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,7400	131,94427	97,63876
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500	22,49625
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,2500	27,79750	62,54438
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7500	24,89500	18,67125
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	35,6000	1,22403	43,57547

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0028.0009.0047.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,26 e m 4,50	m	1,0000	784,31126	784,31126
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,41361		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.072,71605 (A) 160,90741 (B) 123,36235 (C)
	Manodopera sul totale articolo	113,69859	8,38%	Totale	1.356,98581 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0050.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogrù stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta	m			1.472,42
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4000	90,61674	36,24670
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,5500	23,52564	12,93910
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,8100	131,94427	106,87486
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8500	29,99500	25,49575
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,5500	27,79750	70,88363
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8500	24,89500	21,16075
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	39,2000	1,22403	47,98198
SAR24_SL.0028.0009.0048.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,51 e m 4,75	m	1,0000	842,38321	842,38321
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,61892		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.163,96598 (A) 174,59490 (B) 133,85609 (C)
	Manodopera sul totale articolo	128,5259	8,73%	Totale	1.472,41697 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0051.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogrù stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta	m			1.587,94
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4500	90,61674	40,77753
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,5500	23,52564	12,93910

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,8600	131,94427	113,47207
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,0000	27,79750	83,39250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	41,3600	1,22403	50,62588
SAR24_SL.0028.0009.0049.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,76 e m 5,00	m	1,0000	899,18946	899,18946
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,82439		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.255,28654 (A) 188,29298 (B) 144,35795 (C)
	Manodopera sul totale articolo	149,28979	9,40%	Totale	1.587,93747 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0052.	PREFABBRICATI STRUTTURALI	m			1.673,12
	Muri di sostegno prefabbricati				
	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³ e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m². Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,6000	23,52564	14,11538
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	1,0100	131,94427	133,26371
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,0000	27,79750	83,39250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	52,6400	1,22403	64,43294
SAR24_SL.0028.0009.0050.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 5,01 e m 5,50	m	1,0000	927,22300	927,22300
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,97591		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.322,62590 (A) 198,39389 (B) 152,10198 (C)
	Manodopera sul totale articolo	150,36534	8,99%	Totale	1.673,12177 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0011.0002.0053.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta	m	1.895,91		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,6000	23,52564	14,11538
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	1,1600	131,94427	153,05535
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1000	29,99500	32,99450
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,3000	27,79750	91,73175
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,1000	24,89500	27,38450
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	63,6800	1,22403	77,94623
SAR24_SL.0028.0009.0051.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 5,51 e m 6,00	m	1,0000	1.056,20771	1.056,20771
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,37217	Importo senza S.G. e Utili		1.498,74379 (A)
			Spese generali (15% di A)		224,81157 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		172,35554 (C)
Manodopera sul totale articolo		164,30355	8,67%	Totale	1.895,91090 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0054.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta	m	2.172,80		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5500	90,61674	49,83921
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,6500	23,52564	15,29167
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	1,3200	131,94427	174,16644
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,3000	29,99500	38,99350
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,9000	27,79750	108,41025
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3000	24,89500	32,36350
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	77,8400	1,22403	95,27850

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0028.0009.0052.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 6,01 e m 6,50	m	1,0000	1.203,28369	1.203,28369
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,86466		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.717,62676 (A) 257,64401 (B) 197,52708 (C)
	Manodopera sul totale articolo	193,0643	8,89%	Totale	2.172,79785 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0055.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta	m			2.443,28
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,6000	90,61674	54,37004
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,7500	23,52564	17,64423
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	1,4900	131,94427	196,59696
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5000	29,99500	44,99250
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	4,5000	27,79750	125,08875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	89,6000	1,22403	109,67309
SAR24_SL.0028.0009.0053.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 6,51 e m 7,00	m	1,0000	1.345,73853	1.345,73853
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,34575		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.931,44660 (A) 289,71699 (B) 222,11636 (C)
	Manodopera sul totale articolo	222,76436	9,12%	Totale	2.443,27995 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0056.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali	m			2.763,71
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,8000	90,61674	72,49339
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,9000	23,52564	21,17308

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	1,1900	131,94427	157,01368
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,7500	29,99500	52,49125
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	5,2500	27,79750	145,93688
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,7500	24,89500	43,56625
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	39,1200	1,22403	47,88405
SAR24_SL.0028.0009.0054.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 7,01 e m 7,50	m	1,0000	1.644,19003	1.644,19003
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,91568	Importo senza S.G. e Utili		2.184,74861 (A)
			Spese generali (15% di A)		327,71229 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		251,24609 (C)
Manodopera sul totale articolo		259,72185	9,40%	Totale	2.763,70699 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0057.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali	m			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,8000	104,99793	83,99834
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,0000	23,52564	23,52564
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	1,4500	131,94427	191,31919
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	6,0000	27,79750	166,78500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	45,6000	1,22403	55,81577
SAR24_SL.0028.0009.0055.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 7,51 e m 8,00	m	1,0000	1.794,53071	1.794,53071
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		5,45795	Importo senza S.G. e Utili		2.425,75465 (A)
			Spese generali (15% di A)		363,86320 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		278,96179 (C)
Manodopera sul totale articolo		296,28343	9,66%	Totale	3.068,57964 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0058.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali	m			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Prezzario regionale dei lavori pubblici 2024

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,8000	104,99793	83,99834
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,2000	23,52564	28,23077
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	1,5300	131,94427	201,87473
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,4000	29,99500	71,98800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	7,2000	27,79750	200,14200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,4000	24,89500	59,74800
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	49,3600	1,22403	60,41812
SAR24_SL.0028.0009.0056.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 8,01 e m 8,50	m	1,0000	1.996,71863	1.996,71863
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		6,08202	Importo senza S.G. e Utili		2.703,11859 (A)
			Spese generali (15% di A)		405,46779 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		310,85864 (C)
Manodopera sul totale articolo		355,48673	10,40%	Totale	3.419,44502 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0059.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglombante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali	m			3.860,78
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,9000	104,99793	94,49814
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,4000	23,52564	32,93590
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	1,7500	131,94427	230,90247
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,0000	29,99500	89,98500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	9,0000	27,79750	250,17750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500	74,68500
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	54,0000	1,22403	66,09762
SAR24_SL.0028.0009.0057.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 8,51 e m 9,00	m	1,0000	2.212,71935	2.212,71935
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		6,867	Importo senza S.G. e Utili		3.052,00098 (A)
			Spese generali (15% di A)		457,80015 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		350,98011 (C)
Manodopera sul totale articolo		442,35529	11,46%	Totale	3.860,78124 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0011.0002.0060.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali	m			4.327,58
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	1,0000	104,99793	104,99793
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,6000	23,52564	37,64102
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	1,8400	131,94427	242,77746
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,2500	29,99500	97,48375
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	9,7500	27,79750	271,02563
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,2500	24,89500	80,90875
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	58,0800	1,22403	71,09166
SAR24_SL.0028.0009.0058.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 9,01 e m 9,50	m	1,0000	2.515,08336	2.515,08336
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		7,69727	Importo senza S.G. e Utili		3.421,00956 (A)
			Spese generali (15% di A)		513,15143 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		393,41610 (C)
Manodopera sul totale articolo		480,81941	11,11%	Totale	4.327,57709 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0061.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali	m			4.784,97
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	1,0000	104,99793	104,99793
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,6500	23,52564	38,81731
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	2,0700	131,94427	273,12464
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,5000	29,99500	104,98250
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	10,5000	27,79750	291,87375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,5000	24,89500	87,13250
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	61,9200	1,22403	75,79194

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0028.0009.0059.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 9,51 e m 10,00	m	1,0000	2.805,86192	2.805,86192
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	8,51081		Importo senza S.G. e Utili	3.782,58249 (A)
				Spese generali (15% di A)	567,38737 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	434,99699 (C)
	Manodopera sul totale articolo	516,39148	10,79%	Totale	4.784,96685 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0062.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali	m			5.214,17
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	1,3000	104,99793	136,49731
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,7500	23,52564	41,16987
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	2,1700	131,94427	286,31907
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,6000	29,99500	107,98200
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	10,8000	27,79750	300,21300
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,6000	24,89500	89,62200
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	67,1200	1,22403	82,15689
SAR24_SL.0028.0009.0060.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 10,01 e m 10,50	m	1,0000	3.077,91067	3.077,91067
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	9,27421		Importo senza S.G. e Utili	4.121,87081 (A)
				Spese generali (15% di A)	618,28062 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	474,01514 (C)
	Manodopera sul totale articolo	532,19796	10,21%	Totale	5.214,16657 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0063.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali	m			5.657,26
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	1,3000	104,99793	136,49731
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,7500	23,52564	41,16987

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	2,5100	131,94427	331,18012
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,7500	29,99500	112,48125
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	11,2500	27,79750	312,72188
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,7500	24,89500	93,35625
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	75,3600	1,22403	92,24290
SAR24_SL.0028.0009.0061.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 10,51 e m 11,00	m	1,0000	3.352,49081	3.352,49081
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	10,06232		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4.472,14039 (A) 670,82106 (B) 514,29615 (C)
	Manodopera sul totale articolo	553,02241	9,78%	Totale	5.657,25760 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0064.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali	m			6.110,22
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	1,4500	104,99793	152,24700
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	1,8500	23,52564	43,52243
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	2,6200	131,94427	345,69399
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,8500	29,99500	115,48075
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	11,5500	27,79750	321,06113
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,8500	24,89500	95,84575
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	82,8800	1,22403	101,44761
SAR24_SL.0028.0009.0062.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 11,01 e m 11,50	m	1,0000	3.654,91139	3.654,91139
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	10,86797		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4.830,21005 (A) 724,53151 (B) 555,47416 (C)
	Manodopera sul totale articolo	568,85197	9,31%	Totale	6.110,21572 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0065.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali	m			6.604,00
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	1,4500	104,99793	152,24700
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	2,0000	23,52564	47,05128
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	2,8800	131,94427	379,99950
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	12,0000	27,79750	333,57000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	93,3600	1,22403	114,27544
SAR24_SL.0028.0009.0063.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 11,51 e m 12,00	m	1,0000	3.973,85403	3.973,85403
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			11,74625	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5.220,55725 (A) 783,08359 (B) 600,36408 (C)
Manodopera sul totale articolo			592,58837	8,97%	Totale 6.604,00492 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0002.0066.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglombante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali	m	7.184,87		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	1,5500	104,99793	162,74679
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	2,2500	23,52564	52,93269
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	3,1000	131,94427	409,02724
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,2500	29,99500	127,47875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	12,7500	27,79750	354,41813
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,2500	24,89500	105,80375
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	101,2800	1,22403	123,96976
SAR24_SL.0028.0009.0064.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 12,01 e m 12,50	m	1,0000	4.343,35928	4.343,35928
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			12,77941	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5.679,73639 (A) 851,96046 (B) 653,16969 (C)
Manodopera sul totale articolo			632,05394	8,80%	Totale 7.184,86654 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0011.0002.0067.	PREFABBRICATI STRUTTURALI Muri di sostegno prefabbricati MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglomerante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall'Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali	m	7.744,54		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	1,5500	104,99793	162,74679
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	2,5000	23,52564	58,81410
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	3,3900	131,94427	447,29108
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,8000	29,99500	143,97600
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	14,4000	27,79750	400,28400
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,8000	24,89500	119,49600
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	105,1000	1,22403	128,64555
SAR24_SL.0028.0009.0065.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 12,51 e m 13,00	m	1,0000	4.660,90949	4.660,90949
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		13,77487	Importo senza S.G. e Utili		6.122,16301 (A)
			Spese generali (15% di A)		918,32445 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		704,04875 (C)
Manodopera sul totale articolo		712,96343	9,21%	Totale	7.744,53621 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0003.0001.	PREFABBRICATI STRUTTURALI SPALLE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglomerante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari	m	1.058,57		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3300	90,61674	29,90352
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	4,0100	23,52564	94,33782
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,7700	131,94427	101,59709
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6000	29,99500	17,99700
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,2000	27,79750	33,35700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	29,3600	1,22403	35,93752

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0028.0011.0001.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza fino a m 3,50	m	1,0000	508,74630	508,74630
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,88283	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	836,81325 (A) 125,52199 (B) 96,23352 (C)
		Manodopera sul totale articolo	143,83307	13,59%	Totale 1.058,56876 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0003.0002.	PREFABBRICATI STRUTTURALI SPALLE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglomerante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari	m			1.312,30
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3400	90,61674	30,80969
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	5,4200	23,52564	127,50897
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,9300	131,94427	122,70817
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8500	29,99500	25,49575
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,7000	27,79750	47,25575
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8500	24,89500	21,16075
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	37,0400	1,22403	45,33807
SAR24_SL.0028.0011.0002.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 3,51,01 e m. 4,00	m	1,0000	617,11141	617,11141
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,33412	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.037,38856 (A) 155,60828 (B) 119,29968 (C)
		Manodopera sul totale articolo	198,69341	15,14%	Totale 1.312,29652 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0003.0003.	PREFABBRICATI STRUTTURALI SPALLE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglomerante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari	m			1.593,15
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3500	90,61674	31,71586

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	6,5400	23,52564	153,85769
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	1,1600	131,94427	153,05535
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1500	29,99500	34,49425
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,3000	27,79750	63,93425
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,1500	24,89500	28,62925
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	42,6400	1,22403	52,19264
SAR24_SL.0028.0011.0003.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,01 e m. 4,50	m	1,0000	741,52667	741,52667
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			2,83366	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.259,40596 (A) 188,91089 (B) 144,83169 (C)
Manodopera sul totale articolo			253,47064	15,91%	Totale 1.593,14854 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0003.0004.	PREFABBRICATI STRUTTURALI SPALLE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglombante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari	m			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4500	90,61674	40,77753
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	9,6900	23,52564	227,96345
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	1,3400	131,94427	176,80532
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,2500	29,99500	37,49375
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,5000	27,79750	69,49375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2500	24,89500	31,11875
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	56,7200	1,22403	69,42698
SAR24_SL.0028.0011.0004.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,51 e m. 5,00	m	1,0000	853,11961	853,11961
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			3,38895	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.506,19914 (A) 225,92987 (B) 173,21290 (C)
Manodopera sul totale articolo			325,34176	17,08%	Totale 1.905,34191 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0011.0003.0005.	PREFABBRICATI STRUTTURALI SPALLE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari	m			2.249,63
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,6000	90,61674	54,37004
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chiodiere, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	13,5900	23,52564	319,71345
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	1,6000	131,94427	211,11083
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6000	29,99500	47,99200
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,2000	27,79750	88,95200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	71,6800	1,22403	87,73847
SAR24_SL.0028.0011.0005.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,01 e m. 5,50	m	1,0000	928,65839	928,65839
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,00133	Importo senza S.G. e Utili		1.778,36718 (A)
			Spese generali (15% di A)		266,75508 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		204,51223 (C)
Manodopera sul totale articolo		439,29109	19,53%	Totale	2.249,63449 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0003.0006.	PREFABBRICATI STRUTTURALI SPALLE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari	m			2.607,81
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,6000	90,61674	54,37004
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chiodiere, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	19,9100	23,52564	468,39549
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	1,7300	131,94427	228,26359
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6000	29,99500	47,99200
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,2000	27,79750	88,95200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	92,4000	1,22403	113,10037

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0028.0011.0006.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,51 e m. 6,00	m	1,0000	1.020,60229	1.020,60229
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,63839		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.061,50778 (A) 309,22617 (B) 237,07340 (C)
	Manodopera sul totale articolo	561,24752	21,52%	Totale	2.607,80735 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0003.0007.	PREFABBRICATI STRUTTURALI	m			2.938,32
	SPALLE				
	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m ³ , sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m ² e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,6000	90,61674	54,37004
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m ²	22,3900	23,52564	526,73908
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m ³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm ² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m ³	1,4100	131,94427	186,04142
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,9000	29,99500	56,99050
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	5,7000	27,79750	158,44575
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,9000	24,89500	47,30050
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	56,9600	1,22403	69,72075
SAR24_SL.0028.0011.0007.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,01 e m. 6,50	m	1,0000	1.223,17205	1.223,17205
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,22626		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.322,78009 (A) 348,41701 (B) 267,11971 (C)
	Manodopera sul totale articolo	694,63063	23,64%	Totale	2.938,31681 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0003.0008.	PREFABBRICATI STRUTTURALI	m			3.312,96
	SPALLE				
	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m ³ , sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m ² e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,7000	90,61674	63,43172

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	25,8200	23,52564	607,43202
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	1,5100	131,94427	199,23585
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,9000	29,99500	56,99050
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	5,7000	27,79750	158,44575
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,9000	24,89500	47,30050
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	68,2400	1,22403	83,52781
SAR24_SL.0028.0011.0008.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,51 e m. 7,00	m	1,0000	1.402,57796	1.402,57796
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		5,89262	Importo senza S.G. e Utili		2.618,94211 (A)
			Spese generali (15% di A)		392,84132 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		301,17834 (C)
Manodopera sul totale articolo		760,81936	22,96%	Totale	3.312,96177 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0003.0009.	PREFABBRICATI STRUTTURALI SPALLE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglombante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m² e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari	m			3.717,96
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,7500	104,99793	78,74845
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	30,6900	23,52564	722,00189
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	1,8000	131,94427	237,49969
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,9000	29,99500	56,99050
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	5,7000	27,79750	158,44575
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,9000	24,89500	47,30050
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	76,0800	1,22403	93,12420
SAR24_SL.0028.0011.0009.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,01 e m. 7,50	m	1,0000	1.544,99093	1.544,99093
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		6,61298	Importo senza S.G. e Utili		2.939,10191 (A)
			Spese generali (15% di A)		440,86529 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		337,99672 (C)
Manodopera sul totale articolo		854,71434	22,99%	Totale	3.717,96392 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0011.0003.0010.	PREFABBRICATI STRUTTURALI SPALLE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari	m	4.192,30		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,8000	104,99793	83,99834
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	34,4100	23,52564	809,51727
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	1,6700	131,94427	220,34693
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	6,0000	27,79750	166,78500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	87,1200	1,22403	106,63749
SAR24_SL.0028.0011.0010.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,51 e m. 8,00	m	1,0000	1.817,00975	1.817,00975
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		7,45667	Importo senza S.G. e Utili		3.314,07478 (A)
			Spese generali (15% di A)		497,11122 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		381,11860 (C)
Manodopera sul totale articolo		940,31556	22,43%	Totale	4.192,30460 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0003.0011.	PREFABBRICATI STRUTTURALI SPALLE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari	m	4.679,37		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,8000	104,99793	83,99834
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	36,8000	23,52564	865,74355
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	2,2600	131,94427	298,19405
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,2000	29,99500	65,98900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	6,6000	27,79750	183,46350
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,2000	24,89500	54,76900
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	97,2800	1,22403	119,07364

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0028.0011.0011.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,01 e m. 8,50	m	1,0000	2.027,87208	2.027,87208
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	8,32298		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3.699,10316 (A) 554,86547 (B) 425,39686 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1014,11481	21,67%	Totale	4.679,36549 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0003.0012.	PREFABBRICATI STRUTTURALI SPALLE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari	m			5.197,68
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,9000	104,99793	94,49814
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	37,6100	23,52564	884,79932
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	2,3800	131,94427	314,02736
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,3000	29,99500	68,98850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	6,9000	27,79750	191,80275
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,3000	24,89500	57,25850
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	110,4000	1,22403	135,13291
SAR24_SL.0028.0011.0012.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,51 e m. 9,00	m	1,0000	2.362,33378	2.362,33378
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	9,24489		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4.108,84126 (A) 616,32619 (B) 472,51675 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1043,67777	20,08%	Totale	5.197,68420 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0003.0013.	PREFABBRICATI STRUTTURALI SPALLE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari	m			5.736,59
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,9000	104,99793	94,49814

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	39,1300	23,52564	920,55829
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	2,7500	131,94427	362,84674
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,5000	29,99500	74,98750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	7,5000	27,79750	208,48125
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,5000	24,89500	62,23750
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	122,9600	1,22403	150,50673
SAR24_SL.0028.0011.0013.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,01 e m. 9,50	m	1,0000	2.660,74025	2.660,74025
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		10,20343	Importo senza S.G. e Utili		4.534,85640 (A)
			Spese generali (15% di A)		680,22846 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		521,50849 (C)
Manodopera sul totale articolo		1100,74103	19,19%	Totale	5.736,59335 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0003.0014.	PREFABBRICATI STRUTTURALI SPALLE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglombante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m² e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari	m			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	1,0000	104,99793	104,99793
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	39,8700	23,52564	937,96727
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	2,8600	131,94427	377,36061
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,7000	29,99500	80,98650
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	8,1000	27,79750	225,15975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,7000	24,89500	67,21650
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	133,0400	1,22403	162,84495
SAR24_SL.0028.0011.0014.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,51 e m. 10,00	m	1,0000	2.983,52513	2.983,52513
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		11,11513	Importo senza S.G. e Utili		4.940,05864 (A)
			Spese generali (15% di A)		741,00880 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		568,10674 (C)
Manodopera sul totale articolo		1142,75348	18,29%	Totale	6.249,17418 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0011.0003.0015.	PREFABBRICATI STRUTTURALI SPALLE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari	m	6.782,09		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	1,2000	104,99793	125,99752
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	41,3200	23,52564	972,07944
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	3,2700	131,94427	431,45776
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,0000	29,99500	89,98500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	9,0000	27,79750	250,17750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500	74,68500
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	146,1600	1,22403	178,90422
SAR24_SL.0028.0011.0015.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m. 10,01 e m. 10,50	m	1,0000	3.238,04882	3.238,04882
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		12,063	Importo senza S.G. e Utili		5.361,33526 (A)
			Spese generali (15% di A)		804,20029 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		616,55356 (C)
Manodopera sul totale articolo		1212,30206	17,88%	Totale	6.782,08911 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0003.0016.	PREFABBRICATI STRUTTURALI SPALLE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari	m	7.429,75		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	1,2000	104,99793	125,99752
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	45,9000	23,52564	1.079,82688
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	3,4200	131,94427	451,24940
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,1000	29,99500	92,98450
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	9,3000	27,79750	258,51675
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,1000	24,89500	77,17450
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	155,7600	1,22403	190,65491

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0028.0011.0016.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,51 e m. 11,00	m	1,0000	3.596,91450	3.596,91450
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	13,21497		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5.873,31896 (A) 880,99784 (B) 675,43168 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1314,4562	17,69%	Totale	7.429,74848 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0003.0017.	PREFABBRICATI STRUTTURALI	m			8.087,08
	SPALLE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m ³ , sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m ² e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	1,2000	104,99793	125,99752
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m ²	58,3200	23,52564	1.372,01532
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m ³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm ² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m ³	3,8700	131,94427	510,62432
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,2000	29,99500	95,98400
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	9,6000	27,79750	266,85600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,2000	24,89500	79,66400
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	179,6800	1,22403	219,93371
SAR24_SL.0028.0011.0017.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 11,01 e m. 11,50	m	1,0000	3.721,87422	3.721,87422
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	14,38414		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6.392,94909 (A) 958,94236 (B) 735,18915 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1567,78467	19,39%	Totale	8.087,08060 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0003.0018.	PREFABBRICATI STRUTTURALI	m			8.773,74
	SPALLE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m ³ , sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m ² e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	1,3000	104,99793	136,49731

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	65,0500	23,52564	1.530,34288
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	4,0300	131,94427	531,73541
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,2000	29,99500	95,98400
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	9,6000	27,79750	266,85600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,2000	24,89500	79,66400
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	191,6000	1,22403	234,52415
SAR24_SL.0028.0011.0018.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 11,51 e m. 12,00	m	1,0000	4.060,16077	4.060,16077
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		15,60547	Importo senza S.G. e Utili		6.935,76452 (A)
			Spese generali (15% di A)		1.040,36468 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		797,61292 (C)
Manodopera sul totale articolo		1697,5518	19,35%	Totale	8.773,74212 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0003.0019.	PREFABBRICATI STRUTTURALI SPALLE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglombante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m² e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari	m			1.088,31
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3300	90,61674	29,90352
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	4,5800	23,52564	107,74743
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,8900	131,94427	117,43040
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6000	29,99500	17,99700
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,2000	27,79750	33,35700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	38,4800	1,22403	47,10067
SAR24_SL.0028.0011.0019.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza fino a m 3,50	m	1,0000	491,85221	491,85221
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,93573	Importo senza S.G. e Utili		860,32523 (A)
			Spese generali (15% di A)		129,04878 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		98,93740 (C)
Manodopera sul totale articolo		154,90453	14,23%	Totale	1.088,31141 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0011.0003.0020.	PREFABBRICATI STRUTTURALI SPALLE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari	m			1.403,91
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3400	90,61674	30,80969
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chiodiere, legacci, disarmanti, sfido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	7,7500	23,52564	182,32371
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	1,0900	131,94427	143,81925
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500	22,49625
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,5000	27,79750	41,69625
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7500	24,89500	18,67125
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	50,2400	1,22403	61,49527
SAR24_SL.0028.0011.0020.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 3,51 e m. 4,00	m	1,0000	608,49575	608,49575
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			2,49707	Importo senza S.G. e Utili	1.109,80742 (A)
				Spese generali (15% di A)	166,47111 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	127,62785 (C)
Manodopera sul totale articolo			232,66208	Totale	1.403,90638 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0003.0021.	PREFABBRICATI STRUTTURALI SPALLE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari	m			1.763,90
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3500	90,61674	31,71586
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chiodiere, legacci, disarmanti, sfido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	10,6000	23,52564	249,37178
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	1,3600	131,94427	179,44421
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1000	29,99500	32,99450
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,2000	27,79750	61,15450
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,1000	24,89500	27,38450
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	63,3600	1,22403	77,55454

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0028.0011.0021.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,01 e m. 4,50	m	1,0000	734,77121	734,77121
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,13738	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.394,39110 (A) 209,15867 (B) 160,35498 (C)
		Manodopera sul totale articolo	326,36562	Totale	1.763,90475 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0003.0022.	PREFABBRICATI STRUTTURALI	m			2.163,12
SPALLE					
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglomerante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,4500	90,61674	40,77753
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	15,5300	23,52564	365,35319
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	1,6000	131,94427	211,11083
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,2500	29,99500	37,49375
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,5000	27,79750	69,49375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2500	24,89500	31,11875
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	78,4800	1,22403	96,06187
SAR24_SL.0028.0011.0022.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,51 e m. 5,00	m	1,0000	858,56967	858,56967
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,84745	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.709,97934 (A) 256,49690 (B) 196,64762 (C)
		Manodopera sul totale articolo	438,06171	Totale	2.163,12386 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0003.0023.	PREFABBRICATI STRUTTURALI	m			2.574,39
SPALLE					
SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglomerante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,6000	90,61674	54,37004

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	23,5100	23,52564	553,08780
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	1,7600	131,94427	232,22192
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,4000	29,99500	41,99300
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,8000	27,79750	77,83300
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,4000	24,89500	34,85300
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	100,7200	1,22403	123,28430
SAR24_SL.0028.0011.0023.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,01 e m. 5,50	m	1,0000	917,45042	917,45042
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,57896	Importo senza S.G. e Utili		2.035,09348 (A)
			Spese generali (15% di A)		305,26402 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		234,03575 (C)
Manodopera sul totale articolo		608,58469	23,64%	Totale	2.574,39325 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0003.0024.	PREFABBRICATI STRUTTURALI SPALLE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglombante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m² e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari	m			2.943,86
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,6000	90,61674	54,37004
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	29,6900	23,52564	698,47625
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	1,6200	131,94427	213,74972
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,8000	29,99500	53,99100
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,6000	27,79750	100,07100
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,8000	24,89500	44,81100
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	75,6800	1,22403	92,63459
SAR24_SL.0028.0011.0024.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,51 e m. 6,00	m	1,0000	1.069,05451	1.069,05451
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		5,23611	Importo senza S.G. e Utili		2.327,15811 (A)
			Spese generali (15% di A)		349,07372 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		267,62318 (C)
Manodopera sul totale articolo		771,58235	26,21%	Totale	2.943,85501 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0011.0003.0025.	PREFABBRICATI STRUTTURALI SPALLE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari	m	3.343,02		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,6000	90,61674	54,37004
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	35,2900	23,52564	830,21984
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	1,9200	131,94427	253,33300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,9000	29,99500	56,99050
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,9000	27,79750	108,41025
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,9000	24,89500	47,30050
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	88,1600	1,22403	107,91048
SAR24_SL.0028.0011.0025.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,01 e m. 6,50	m	1,0000	1.184,17041	1.184,17041
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		5,94609	Importo senza S.G. e Utili		2.642,70502 (A)
			Spese generali (15% di A)		396,40575 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		303,91108 (C)
Manodopera sul totale articolo		893,4147	26,72%	Totale	3.343,02185 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0003.0026.	PREFABBRICATI STRUTTURALI SPALLE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari	m	3.765,72		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,8000	90,61674	72,49339
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	36,1300	23,52564	849,98137
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	2,0700	131,94427	273,12464
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,9000	29,99500	56,99050
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,8000	27,79750	105,63050
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,9000	24,89500	47,30050
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	103,8400	1,22403	127,10328

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0028.0011.0026.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,51 e m. 7,00	m	1,0000	1.444,23066	1.444,23066
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,69792		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.976,85484 (A) 446,52823 (B) 342,33831 (C)
	Manodopera sul totale articolo	906,9731	24,08%	Totale	3.765,72138 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0003.0027.	PREFABBRICATI STRUTTURALI	m			4.268,11
	SPALLE				
	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,8000	104,99793	83,99834
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	40,4800	23,52564	952,31791
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	2,4200	131,94427	319,30513
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	4,0000	27,79750	111,19000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	119,5200	1,22403	146,29607
SAR24_SL.0028.0011.0027.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,01 e m. 7,51	m	1,0000	1.651,11150	1.651,11150
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	7,5915		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3.373,99895 (A) 506,09984 (B) 388,00988 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1001,97726	23,48%	Totale	4.268,10867 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0003.0028.	PREFABBRICATI STRUTTURALI	m			4.776,15
	SPALLE				
	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,8000	104,99793	83,99834

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	41,3400	23,52564	972,54996
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	2,8100	131,94427	370,76340
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,3500	29,99500	70,48825
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	4,7000	27,79750	130,64825
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,3500	24,89500	58,50325
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	139,9200	1,22403	171,26628
SAR24_SL.0028.0011.0028.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,511 e m. 8,00	m	1,0000	1.917,39525	1.917,39525
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		8,49513	Importo senza S.G. e Utili		3.775,61298 (A)
			Spese generali (15% di A)		566,34195 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		434,19549 (C)
Manodopera sul totale articolo		1057,41745	22,14%	Totale	4.776,15042 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0003.0029.	PREFABBRICATI STRUTTURALI SPALLE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglombante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari	m			5.369,12
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,8000	104,99793	83,99834
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	43,0400	23,52564	1.012,54355
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	2,9600	131,94427	390,55504
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,5000	29,99500	74,98750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	5,0000	27,79750	138,98750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,5000	24,89500	62,23750
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	159,6000	1,22403	195,35519
SAR24_SL.0028.0011.0029.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,01 e m. 8,50	m	1,0000	2.285,70009	2.285,70009
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		9,54982	Importo senza S.G. e Utili		4.244,36471 (A)
			Spese generali (15% di A)		636,65471 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		488,10194 (C)
Manodopera sul totale articolo		1106,93544	20,62%	Totale	5.369,12136 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0011.0003.0030.	PREFABBRICATI STRUTTURALI SPALLE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari	m	5.993,01		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,9000	104,99793	94,49814
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	46,8600	23,52564	1.102,41149
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	3,3700	131,94427	444,65219
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,5000	29,99500	74,98750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	5,0000	27,79750	138,98750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,5000	24,89500	62,23750
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	177,8400	1,22403	217,68150
SAR24_SL.0028.0011.0030.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,51 e m. 9,00	m	1,0000	2.602,10371	2.602,10371
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		10,65951	Importo senza S.G. e Utili		4.737,55953 (A)
			Spese generali (15% di A)		710,63393 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		544,81935 (C)
Manodopera sul totale articolo		1180,70655	19,70%	Totale	5.993,01281 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0003.0031.	PREFABBRICATI STRUTTURALI SPALLE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari	m	6.570,56		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,9000	104,99793	94,49814
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	45,4500	23,52564	1.069,24034
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	3,8000	131,94427	501,38823
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,7500	29,99500	82,48625
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	5,5000	27,79750	152,88625
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,7500	24,89500	68,46125
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	190,8800	1,22403	233,64285

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0028.0011.0031.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,01 e m. 9,50	m	1,0000	2.991,51636	2.991,51636
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		11,68677		Importo senza S.G. e Utili	5.194,11967 (A)
				Spese generali (15% di A)	779,11795 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	597,32376 (C)
Manodopera sul totale articolo		1181,29507	17,98%	Totale	6.570,56138 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0003.0032.	PREFABBRICATI STRUTTURALI SPALLE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari	m			7.219,75
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	1,1000	104,99793	115,49772
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	50,4900	23,52564	1.187,80956
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	4,0100	131,94427	529,09652
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,0000	29,99500	89,98500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	6,0000	27,79750	166,78500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500	74,68500
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	204,0800	1,22403	249,80004
SAR24_SL.0028.0011.0032.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,51 e m. 10,00	m	1,0000	3.293,65030	3.293,65030
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		12,84145		Importo senza S.G. e Utili	5.707,30914 (A)
				Spese generali (15% di A)	856,09637 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	656,34055 (C)
Manodopera sul totale articolo		1306,13962	18,09%	Totale	7.219,74606 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0003.0033.	PREFABBRICATI STRUTTURALI SPALLE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari	m			7.835,31
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	1,1000	104,99793	115,49772

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	64,1500	23,52564	1.509,16981
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	4,4800	131,94427	591,11033
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,0000	29,99500	89,98500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	6,0000	27,79750	166,78500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500	74,68500
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	219,5200	1,22403	268,69907
SAR24_SL.0028.0011.0033.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,01 e m. 10,50	m	1,0000	3.377,99023	3.377,99023
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		13,93632	Importo senza S.G. e Utili		6.193,92216 (A)
			Spese generali (15% di A)		929,08832 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		712,30105 (C)
Manodopera sul totale articolo		1569,44306	20,03%	Totale	7.835,31153 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0003.0034.	PREFABBRICATI STRUTTURALI SPALLE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglombante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m³, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m² e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari	m			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	1,3000	104,99793	136,49731
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	71,5600	23,52564	1.683,49480
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	5,0200	131,94427	662,36024
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,5000	29,99500	104,98250
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	7,0000	27,79750	194,58250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,5000	24,89500	87,13250
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	175,8400	1,22403	215,23344
SAR24_SL.0028.0011.0034.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,51 e m. 11,00	m	1,0000	3.643,04093	3.643,04093
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		15,13648	Importo senza S.G. e Utili		6.727,32422 (A)
			Spese generali (15% di A)		1.009,09863 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		773,64229 (C)
Manodopera sul totale articolo		1766,9986	20,76%	Totale	8.510,06514 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0004.0001.	PREFABBRICATI STRUTTURALI PONTI SCATOLARI IMPIANTO DI CANTIERE per scatolari a due o tre pezzi con spessore del prefabbricato pari a 100 cm, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo	a corpo			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	10,0000	90,61674	906,16740
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	10,0000	83,85040	838,50400
SAR24_AT.0005.0013.0010.	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 285) peso 300 q.li, ripper monodente H m 1,10	ora	4,5000	180,93976	814,22892

Prezzario regionale dei lavori pubblici 2024

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0013.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	10,0000	103,61638	1.036,16380
SAR24_AT.0005.0016.0004.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	12,0000	88,33228	1.059,98736
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	17,0000	29,99500	509,91500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	35,0000	27,79750	972,91250
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	13,81023		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6.137,87898 (A) 920,68185 (B) 705,85608 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1482,8275	19,10%	Totale	7.764,41691 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0004.0002.	PREFABBRICATI STRUTTURALI PONTI SCATOLARI IMPIANTO DI CANTIERE per scatolari a due o tre pezzi con spessore del prefabbricato pari a 75 cm, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo	a corpo			6.401,21
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	8,0000	90,61674	724,93392
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	8,5000	83,85040	712,72840
SAR24_AT.0005.0013.0010.	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 285) peso 300 q.li, ripper monodente H m 1,10	ora	2,7000	180,93976	488,53735
SAR24_AT.0005.0013.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	8,5000	103,61638	880,73923
SAR24_AT.0005.0016.0004.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	10,5000	88,33228	927,48894
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	12,0000	29,99500	359,94000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	24,0000	27,79750	667,14000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	12,0000	24,89500	298,74000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	11,38556		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5.060,24784 (A) 759,03718 (B) 581,92850 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1325,82	20,71%	Totale	6.401,21352 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0004.0003.	PREFABBRICATI STRUTTURALI PONTI SCATOLARI IMPIANTO DI CANTIERE per scatolari a due pezzi con spessore del prefabbricato pari a 55 cm, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo	a corpo			5.072,00
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	7,0000	90,61674	634,31718
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	7,0000	83,85040	586,95280
SAR24_AT.0005.0013.0010.	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 285) peso 300 q.li, ripper monodente H m 1,10	ora	2,0000	180,93976	361,87952
SAR24_AT.0005.0013.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	7,0000	103,61638	725,31466
SAR24_AT.0005.0016.0004.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	8,0000	88,33228	706,65824
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	9,0000	29,99500	269,95500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	18,0000	27,79750	500,35500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	9,0000	24,89500	224,05500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	9,02135		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4.009,48740 (A) 601,42311 (B) 461,09105 (C)
	Manodopera sul totale articolo	994,365	19,60%	Totale	5.072,00156 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0004.0004.	PREFABBRICATI STRUTTURALI PONTI SCATOLARI IMPIANTO DI CANTIERE per scatolari a due pezzi con spessore del prefabbricato pari a 40 cm, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo	a corpo			3.897,35
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	5,0000	90,61674	453,08370
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	5,2000	83,85040	436,02208
SAR24_AT.0005.0013.0010.	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 285) peso 300 q.li, ripper monodente H m 1,10	ora	1,6000	180,93976	289,50362
SAR24_AT.0005.0013.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	4,5000	103,61638	466,27371
SAR24_AT.0005.0016.0004.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	5,0000	88,33228	441,66140
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	9,0000	29,99500	269,95500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	18,0000	27,79750	500,35500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	9,0000	24,89500	224,05500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,93205		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3.080,90951 (A) 462,13643 (B) 354,30459 (C)
	Manodopera sul totale articolo	994,365	25,51%	Totale	3.897,35053 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0011.0004.0005.	PREFABBRICATI STRUTTURALI PONTI SCATOLARI IMPIANTO DI CANTIERE per scatolari a due pezzi con spessore del prefabbricato pari a 22 cm, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo	a corpo		2.896,53		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	4,0000	90,61674	362,46696	
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	4,0000	83,85040	335,40160	
SAR24_AT.0005.0013.0010.	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 285) peso 300 q.li, ripper monodente H m 1,10	ora	1,3500	180,93976	244,26868	
SAR24_AT.0005.0013.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATTA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	4,0000	103,61638	414,46552	
SAR24_AT.0005.0016.0004.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	5,0000	88,33228	441,66140	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,7000	29,99500	140,97650	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	8,4000	27,79750	233,49900	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,7000	24,89500	117,00650	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		5,15193	Importo senza S.G. e Utili		2.289,74616 (A)	
			Spese generali (15% di A)		343,46192 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		263,32081 (C)	
Manodopera sul totale articolo		491,482	16,97%	Totale		2.896,52889 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0004.0006.	PREFABBRICATI STRUTTURALI PONTI SCATOLARI Ponte scatolare in C.A. vibrato con schema statico "arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di terne di strutture prefabbricate, due articolate identiche e simmetriche, la terza rettilinea (trave) le prime due; ciascuna terna costituente un arco; prodotte in serie in stabilimento, dotate di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da tre elementi di calcestruzzo armato vibrato: piedritto verticale, smusso obliquo e tetto sub-orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m. I tre elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (piedritto con smusso e smusso con tetto) attraverso due articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell'armatura d'acciaio. La trave è anch'essa in calcestruzzo armato vibrato, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 90 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Le terne di strutture prefabbricate (archi) sono posate in opera, per formare una successione di archi, su due cordoli di fondazione in calcestruzzo armato, oppure, ove necessario, su una platea di fondazione unica, gettati in opera, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C. Le terne di strutture di cui sopra sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna terna di strutture prefabbricate (arco) è collegata e solidarizzata alle terne precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa, e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, spessore 15 cm, gettata sul tetto e sulla trave, realizzata con acciaio B450C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due elementi inclinati a smusso (obliqui), e una copertura (tetti+trave), posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto sarà sagomato e	m²		919,30		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0004.0002.0007.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	0,1600	59,63517	9,54163	
SAR24_AT.0004.0002.0007.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	0,1200	59,63517	7,15622	
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,1000	23,52564	2,35256	
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,1800	131,94427	23,74997	
SAR24_PR.0005.0002.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,1600	149,51005	23,92161	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6000	27,79750	16,67850	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900	
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	29,7200	1,22403	36,37817	
SAR24_SL.0028.0012.0001.	ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.	m²	1,0000	336,82341	336,82341	
SAR24_SL.0028.0012.0003.	ELEMENTO TRAVE CENTRALE PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.	m²	1,0000	259,14104	259,14104	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,63512	Importo senza S.G. e Utili		726,72111 (A)	
			Spese generali (15% di A)		109,00817 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		83,57293 (C)	
Manodopera sul totale articolo		29,87894	3,25%	Totale		919,30221 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0011.0004.0007.	PREFABBRICATI STRUTTURALI PONTI SCATOLARI Ponte scatolare in C.A. vibrato con schema statico "arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di trave di strutture prefabbricate, due articolate identiche e simmetriche, la terza rettilinea (trave) e mediana tra le prime due; ciascuna trave costituente un arco; prodotte in serie in stabilimento, dotate di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da tre elementi di calcestruzzo armato vibrato: piedritto verticale, smusso obliquo e tetto sub-orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m. I tre elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (piedritto con smusso e smusso con tetto) attraverso due articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell'armatura d'acciaio. La trave è anch'essa in calcestruzzo armato vibrato, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 90 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Le trave di strutture prefabbricate (archi) sono posate in opera, per formare una successione di archi, su due cordoli di fondazione in calcestruzzo armato, oppure, ove necessario, su una platea di fondazione unica, gettati in opera, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C. Le trave di strutture di cui sopra sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna trave di strutture prefabbricate (arco) è collegata e solidarizzata alle trave precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa, e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, spessore 15 cm, gettata sul tetto e sulla trave, realizzata con acciaio B450C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due elementi inclinati a smusso (obliqui), e una copertura (tetti+trave), posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto sarà sagomato e	m²	769,67		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0007.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	0,1200	59,63517	7,15622
SAR24_AT.0004.0002.0007.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	0,1200	59,63517	7,15622
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,0500	23,52564	1,17628
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,1300	131,94427	17,15276
SAR24_PR.0005.0002.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,1100	149,51005	16,44611
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1700	29,99500	5,09915
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5200	27,79750	14,45470
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1700	24,89500	4,23215
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	22,2900	1,22403	27,28363
SAR24_SL.0028.0012.0002.	ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.	m²	1,0000	299,82610	299,82610
SAR24_SL.0028.0012.0004.	ELEMENTO TRAVE CENTRALE PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.	m²	1,0000	208,44788	208,44788
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,36897	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		608,43120 (A) 91,26468 (B) 69,96959 (C)
Manodopera sul totale articolo		24,97122	3,24%	Totale	769,66547 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0004.0008.	PREFABBRICATI STRUTTURALI PONTI SCATOLARI Ponte scatolare in C.A. vibrato con schema statico "arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di coppie di strutture articolate prefabbricate speculari, ciascuna coppia costituente un arco, prodotte in serie in stabilimento, dotate di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da tre elementi di calcestruzzo armato vibrato: piedritto verticale, smusso obliquo e copertura orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m. I tre elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (piedritto con smusso e smusso con copertura) attraverso due articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell'armatura d'acciaio. Le strutture articolate prefabbricate sono posate in opera a coppie speculari, per formare una successione di archi, su una fondazione, in calcestruzzo armato, gettata in opera, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C. Le coppie di strutture di cui sopra sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna coppia di strutture articolate prefabbricate è collegata e solidarizzata alle coppie precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti e nelle articolazioni con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa, e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, gettata in opera sulla copertura, spessore 20 cm (10 cm interni al prefabbricato e 10 cm esterni), acciaio B450C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due pareti inclinate a smusso (obliqui) e una copertura, posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 17/01/2018 (N.T.C.), oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in	m²	834,45		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0007.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	0,3200	59,63517	19,08325
SAR24_AT.0004.0002.0007.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	0,2100	59,63517	12,52339

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,1300	23,52564	3,05833
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,2800	131,94427	36,94440
SAR24_PR.0005.0002.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,2500	149,51005	37,37751
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0600	27,79750	29,46535
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	48,8200	1,22403	59,75714
SAR24_SL.0028.0012.0005.	ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A DUEPEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.	m²	1,0000	442,22143	442,22143
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,4842	Importo senza S.G. e Utili		659,64230 (A)
			Spese generali (15% di A)		98,94635 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		75,85887 (C)
Manodopera sul totale articolo		51,66745	6,19%	Totale	834,44752 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0004.0009.	PREFABBRICATI STRUTTURALI PONTI SCATOLARI Ponte scatolare in C.A. vibrato con schema statico "arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di coppie di strutture articolate prefabbricate speculari, ciascuna coppia costituente un arco, prodotte in serie in stabilimento, dotate di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da tre elementi di calcestruzzo armato vibrato: piedritto verticale, smusso obliquo e copertura orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m. I tre elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (piedritto con smusso e smusso con copertura) attraverso due articolazioni di montaggio realizzate tramite i tendini passanti dell'armatura d'acciaio. Le strutture articolate prefabbricate sono posate in opera a coppie speculari, per formare una successione di archi, su una fondazione, in calcestruzzo armato, gettata in opera, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C. Le coppie di strutture di cui sopra sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna coppia di strutture articolate prefabbricate è collegata e solidarizzata alle coppie precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti e nelle articolazioni con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa, e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, gettata in opera sulla copertura, spessore 20 cm (10 cm interni al prefabbricato e 10 cm esterni), acciaio B450C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due pareti inclinate a smusso (obliqui) e una copertura, posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 17/01/2018 (N.T.C.), oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto.	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0007.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	0,2400	59,63517	14,31244
SAR24_AT.0004.0002.0007.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	0,1600	59,63517	9,54163
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,1000	23,52564	2,35256
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,2100	131,94427	27,70830
SAR24_PR.0005.0002.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,1900	149,51005	28,40691
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2700	29,99500	8,09865
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8000	27,79750	22,23800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2700	24,89500	6,72165
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	36,6200	1,22403	44,82398
SAR24_SL.0028.0012.0006.	ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A DUEPEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.	m²	1,0000	337,61557	337,61557
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,12909	Importo senza S.G. e Utili		501,81969 (A)
			Spese generali (15% di A)		75,27295 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		57,70926 (C)
Manodopera sul totale articolo		39,34947	6,20%	Totale	634,80190 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale			
SAR24_PF.0011.0004.0010.	PREFABBRICATI STRUTTURALI PONTI SCATOLARI Ponte scatolare in C.A. vibrato con schema statico "arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di coppie di strutture articolate prefabbricate speculari, ciascuna coppia costituente un arco, prodotte in serie in stabilimento, dotate di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da tre elementi di calcestruzzo armato vibrato: piedritto verticale, smusso obliquo e copertura orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 55 cm e passo nominale fisso 1,25 m. I tre elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (piedritto con smusso e smusso con copertura) attraverso due articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell'armatura d'acciaio. Le strutture articolate prefabbricate sono posate in opera a coppie speculari, per formare una successione di archi, su una fondazione, in calcestruzzo armato, gettata in opera, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C. Le coppie di strutture di cui sopra sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna coppia di strutture articolate prefabbricate è collegata e solidarizzata alle coppie precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti e nelle articolazioni con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa, e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, gettata in opera sulla copertura, spessore 20 cm (10 cm interni al prefabbricato e 10 cm esterni), acciaio B450C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due pareti inclinate a smusso (obliqui) e una copertura, posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 17/01/2018 (N.T.C.), oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in	m²	532,39			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0004.0002.0007.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	0,1800	59,63517	10,73433	
SAR24_AT.0004.0002.0007.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	0,1200	59,63517	7,15622	
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,0800	23,52564	1,88205	
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,1800	131,94427	23,74997	
SAR24_PR.0005.0002.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,1600	149,51005	23,92161	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2300	29,99500	6,89885	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6900	27,79750	19,18028	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2300	24,89500	5,72585	
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	31,7400	1,22403	38,85071	
SAR24_SL.0028.0012.0007.	ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A DUEPEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 55 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.	m²	1,0000	282,75839	282,75839	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,94693	Importo senza S.G. e Utili		420,85826 (A)	
			Spese generali (15% di A)		63,12874 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		48,39870 (C)	
Manodopera sul totale articolo		33,66225	6,32%	Totale		532,38570 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0004.0011.	PREFABBRICATI STRUTTURALI PONTI SCATOLARI Tombino scatolare in C.A. vibrato con schema statico "arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di strutture articolate prefabbricate monopezzo, ciascuna struttura costituente un arco, prodotte in serie in stabilimento, dotate di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da cinque elementi di calcestruzzo armato vibrato: due piedritti verticali, due smussi obliqui e una copertura orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 40 cm e passo nominale fisso di 1,25 m. I cinque elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (ritti con smussi e smussi con copertura) attraverso quattro articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell'armatura d'acciaio. Le strutture articolate prefabbricate sono posate in opera, per formare una successione di archi, su una platea di fondazione, in calcestruzzo armato, gettata in opera, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C e sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è collegata e solidarizzata alle identiche strutture precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C, posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti e nelle articolazioni, di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, spessore 16 cm (8 cm interni al prefabbricato e 8 cm esterni), realizzata con acciaio B450 C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due pareti inclinate a smusso (obliqui) e una copertura, posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 17/01/2018 (N.T.C.), oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto, nonché alle spinte laterali e verticali del terrapieno (peso specifico gt =	m²	502,87			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0004.0002.0007.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	0,2400	59,63517	14,31244	
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,0600	23,52564	1,41154	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,2200	131,94427	29,02774
SAR24_PR.0005.0002.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,1600	149,51005	23,92161
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5500	27,79750	15,28863
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1800	24,89500	4,48110
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	49,4300	1,22403	60,50380
SAR24_SL.0028.0012.0008.	ELEMENTO ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE MONOPEZZO, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da due piedritti, due smussi obliqui e trave centrale realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 40+5 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.	m²	1,0000	243,18096	243,18096
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,89444		Importo senza S.G. e Utili	397,52692 (A)
				Spese generali (15% di A)	59,62904 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	45,71560 (C)
Manodopera sul totale articolo		26,81701	5,33%	Totale	502,87156 (A+B+C)
SAR24_PF.0011.0004.0012.	PREFABBRICATI STRUTTURALI PONTI SCATOLARI Tombino scatolare in C.A. vibrato con schema statico "arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di strutture articolate prefabbricate monopezzo, ciascuna struttura costituente un arco, prodotte in serie in stabilimento, dotate di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da cinque elementi di calcestruzzo armato vibrato: due piedritti verticali, due smussi obliqui e una copertura orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 40 cm e passo nominale fisso di 1,25 m. I cinque elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (ritti con smussi e smussi con copertura) attraverso quattro articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell'armatura d'acciaio. Le strutture articolate prefabbricate sono posate in opera, per formare una successione di archi, su una platea di fondazione, in calcestruzzo armato, gettata in opera, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C e sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è collegata e solidarizzata alle identiche strutture precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C, posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti e nelle articolazioni, di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, spessore 16 cm (8 cm interni al prefabbricato e 8 cm esterni), realizzata con acciaio B450 C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due pareti inclinate a smusso (obliqui) e una copertura, posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 17/01/2018 (N.T.C.), oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto, nonché alle spinte laterali e verticali del terrapieno (peso specifico gt =	m²			536,20
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0007.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	0,2900	59,63517	17,29420
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,0600	23,52564	1,41154
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,4000	131,94427	52,77771
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2200	29,99500	6,59890
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6500	27,79750	18,06838
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	39,9200	1,22403	48,86328
SAR24_SL.0028.0012.0009.	ELEMENTO ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE MONOPEZZO, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da due piedritti, due smussi obliqui e trave centrale realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 40 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.	m²	1,0000	273,38428	273,38428
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,95372		Importo senza S.G. e Utili	423,87519 (A)
				Spese generali (15% di A)	63,58128 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	48,74565 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,69764	5,91%	Totale	536,20212 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0011.0004.0013.	PREFABBRICATI STRUTTURALI PONTI SCATOLARI Tombino scatolare in C.A. vibrato con schema statico "arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di strutture articolate prefabbricate monopezzo, ciascuna struttura costituente un arco, prodotte in serie in stabilimento, dotate di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da cinque elementi di calcestruzzo armato vibrato: due piedritti verticali, due smussi obliqui e una copertura orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 22 cm e passo nominale fisso di 2,50 m. I cinque elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (ritti con smussi e smussi con copertura) attraverso quattro articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell'armatura d'acciaio. Le strutture articolate prefabbricate sono posate in opera, per formare una successione di archi, su una platea di fondazione, in calcestruzzo armato, gettata in opera, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C e sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è collegata e solidarizzata alle identiche strutture precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C, posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti e nelle articolazioni, di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, spessore 16 cm (8 cm interni al prefabbricato e 8 cm esterni), realizzata con acciaio B450 C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due pareti inclinate a smusso (obliqui) e una copertura, posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 17/01/2018 (N.T.C.), oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto, nonché alle spinte laterali e verticali del terrapieno (peso specifico gt =	m²	350,05		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0007.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	0,1000	59,63517	5,96352
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,1000	23,52564	2,35256
SAR24_PR.0005.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,4300	131,94427	56,73604
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1100	29,99500	3,29945
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3300	27,79750	9,17318
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1100	24,89500	2,73845
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	42,5200	1,22403	52,04576
SAR24_SL.0028.0012.0010.	ELEMENTO ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE MONOPEZZO, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da due piedritti, due smussi obliqui e trave centrale realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 22 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.	m²	1,0000	144,41197	144,41197
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,62262	Importo senza S.G. e Utili		276,72093 (A)
			Spese generali (15% di A)		41,50814 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		31,82291 (C)
Manodopera sul totale articolo		17,56101	5,02%	Totale 350,05198 (A+B+C)	
SAR24_PF.0011.0005.0001.	PREFABBRICATI STRUTTURALI VELETTE Veletta per la finitura architettonica dei frontespizi di tombini, ponti e gallerie artificiali, costituita da pannelli prefabbricati in C.A., spessore cm 10, realizzati con acciaio B450C, rete elettrosaldata e cls di classe di resistenza C35/45, costruiti su misura, dotati, nella parte posteriore di idonee zanche in profilato d'acciaio, idonee per il montaggio a secco e di tralicci tipo Bausta per l'ancoraggio definitivo al cordolo in C.A., da realizzarsi posteriormente, con cls di classe di resistenza C28/35 e armato con acciaio B450C, escluso dal presente prezzo.	m²	326,57		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0800	90,61674	7,24934
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2400	29,99500	7,19880
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4800	27,79750	13,34280
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2400	24,89500	5,97480
SAR24_SL.0028.0013.0001.	VELETTA PREFABBRICATA, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per la finitura architettonica dei frontespizi di tombini, ponti e gallerie artificiali, costituita da pannelli prefabbricati in C.A., spessore cm 10, realizzati con acciaio B450C, rete elettrosaldata e cls di classe di resistenza C35/45, costruiti su misura, dotati, nella parte posteriore di idonee zanche in profilato d'acciaio. Compreso il trasporto in cantiere.	m²	1,0000	224,39468	224,39468
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,58086	Importo senza S.G. e Utili		258,16042 (A)
			Spese generali (15% di A)		38,72406 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		29,68845 (C)
Manodopera sul totale articolo		26,5164	8,12%	Totale 326,57293 (A+B+C)	
SAR24_PF.0011.0005.0002.	PREFABBRICATI STRUTTURALI VELETTE Fornitura e posa in opera di copertina prefabbricata in C.A., dimensioni HxSxL = 40x11x250, di coronamento dei muri prefabbricati, costituita da un pannello prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato, con sezione sagomata a punta di diamante, armato con acciaio B450C e cls di classe di resistenza C35/45 MPa, provvisto dalla parte interna di opportune staffe di chiamata per l'appoggio e la solidarizzazione su un muro prefabbricato. Posta in opera sulla sommità dei muri prefabbricati (a riempimento del muro eseguito), mediante ancoraggio delle staffe di cui sopra ad un cordolo in calcestruzzo armato gettato in opera, escluso dal presente prezzo, realizzato con acciaio B450C e cls con classe di resistenza C28/35.	m	94,76		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1200	90,61674	10,87401
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2400	27,79750	6,67140
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_SL.0028.0013.0002.	COPERTINA PREFABBRICATA in C.A., dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, dimensioni HxSxL = 40x11x250, di coronamento dei muri prefabbricati, costituita da un pannello prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato, con sezione sagomata a punta di diamante, armato con acciaio B450C e cls di classe di resistenza C35/45 MPa, provvisto dalla parte interna di opportune staffe di chiamata per l'appoggio e la solidarizzazione su un muro prefabbricato. Compreso il trasporto in cantiere.	m	1,0000	50,77735	50,77735

Pagina 1135 di 2154

Codice analisi		Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi		Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600		
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,8000	27,79750	50,03550		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,8000	24,89500	44,81100		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1750	31,62750	5,53481		
				Importo senza S.G. e Utili	103,80731	(A)	
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,23357	Spese generali (15% di A)	15,57110	(B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,93784	(C)	
				Totale	131,31625	(A+B+C)	
Manodopera sul totale articolo		100,38131	76,44%				
SAR24_PF.0012.0001.0006.		RESTAURO		m³		160,70	
		Scavi eseguiti a mano					
		Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in presenza di rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cmq, all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Per profondità comprese tra 1.5 e 3 m dal piano di campagna.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	350,0000	0,01142	3,99700		
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,2000	27,79750	61,15450		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,2000	24,89500	54,76900		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2250	31,62750	7,11619		
				Importo senza S.G. e Utili	127,03669	(A)	
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,28583	Spese generali (15% di A)	19,05550	(B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	14,60922	(C)	
				Totale	160,70141	(A+B+C)	
Manodopera sul totale articolo		123,03969	76,56%				
SAR24_PF.0012.0001.0007.		RESTAURO		m³		118,12	
		Scavi eseguiti a mano					
		Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, in terre di qualsiasi natura ad eccezione di quelle rocciose, compresa la pulizia del perimetro dello scavo, il sollevamento delle materie scavate e la formazione di depositi provvisori del materiale di risulta a bordo scavo, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 2 m					
		D.L. Sino ad una profondità di 2 m					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500		
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500		
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950		
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0600	27,79750	1,66785		
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975		
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,4000	27,79750	38,91650		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,4000	24,89500	34,85300		
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0030	448,07959	1,34424		
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0020	841,01683	1,68203		
				Importo senza S.G. e Utili	93,37887	(A)	
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,2101	Spese generali (15% di A)	14,00683	(B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,73857	(C)	
				Totale	118,12427	(A+B+C)	
Manodopera sul totale articolo		81,26639	68,80%				
SAR24_PF.0012.0001.0008.		RESTAURO		m³		132,92	
		Scavi eseguiti a mano					
		Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, in terre di qualsiasi natura ad eccezione di quelle rocciose, compresa la pulizia del perimetro dello scavo, il sollevamento delle materie scavate e la formazione di depositi provvisori del materiale di risulta a bordo scavo, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità compresa tra i 2 ed i 4 m					
		D.L. Sino ad una profondità compresa tra i 2 ed i 4 m					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500		
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500		
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940		
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0600	27,79750	1,66785		
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1200	27,79750	3,33570		
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,6000	27,79750	44,47600		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200		
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0030	448,07959	1,34424		
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0020	841,01683	1,68203		
				Importo senza S.G. e Utili	105,07322	(A)	
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,23641	Spese generali (15% di A)	15,76098	(B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,08342	(C)	
				Totale	132,91762	(A+B+C)	
Manodopera sul totale articolo		92,96074	69,94%				
SAR24_PF.0012.0001.0009.		RESTAURO		m³		254,69	
		Scavi eseguiti a mano					
		Scavo di sottofondazione a sezione obbligata eseguito a mano e per tratti successivi, in terre di qualsiasi natura ad eccezione di quelle rocciose, all'esterno di edifici, compresa l'armatura provvisoria delle pareti dello scavo, l'estrazione e la formazione di depositi provvisori del materiale di risulta a bordo scavo, il tutto eseguito, secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 2 m dal piano di fondazione					
		fondazione					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600		
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	350,0000	0,01142	3,99700		
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	350,0000	0,01142	3,99700		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825		
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950		
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3500	27,79750	9,72913		
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,0000	27,79750	83,39250		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500	74,68500		
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0060	448,07959	2,68848		
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0040	841,01683	3,36407		
				Importo senza S.G. e Utili	201,33693	(A)	
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,45301	Spese generali (15% di A)	30,20054	(B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	23,15375	(C)	
				Totale	254,69122	(A+B+C)	
Manodopera sul totale articolo		183,96396	72,23%				
SAR24_PF.0012.0001.0010.		RESTAURO		m³		312,92	
		Scavi eseguiti a mano					
		Scavo di sottofondazione a sezione obbligata eseguito a mano e per tratti successivi, in terre di qualsiasi natura ad eccezione di quelle rocciose, all'esterno di edifici, compresa l'armatura provvisoria delle pareti dello scavo, l'estrazione e la formazione di depositi provvisori del materiale di risulta a bordo scavo, il tutto eseguito, secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità compresa tra i 2m ed i 4m dal piano di fondazione					
		4m dal piano di fondazione					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	400,0000	0,01142	4,56800		
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000		
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4500	29,99500	13,49775		
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925		
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4500	27,79750	12,50888		
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,6000	27,79750	100,07100		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,6000	24,89500	89,62200
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0070	448,07959	3,13656
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0050	841,01683	4,20508
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,55658		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	247,36852 (A) 37,10528 (B) 28,44738 (C)
	Manodopera sul totale articolo	224,15838	71,63%	Totale	312,92118 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0001.0011.	RESTAURO Scavi eseguiti a mano Sovraprezzo allo scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, se effettuato in presenza di roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq	m³			26,00
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04624		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	20,55188 (A) 3,08278 (B) 2,36347 (C)
	Manodopera sul totale articolo	20,55188	79,05%	Totale	25,99813 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0001.0012.	RESTAURO Scavi eseguiti a mano Sovraprezzo allo scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, se effettuato in presenza di roccia dura con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cmq	m³			43,33
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2500	31,62750	7,90688
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07707		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	34,25313 (A) 5,13797 (B) 3,93911 (C)
	Manodopera sul totale articolo	34,25313	79,05%	Totale	43,33021 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0001.0013.	RESTAURO Scavi eseguiti a mano Sovraprezzo allo scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, se effettuato in ambienti chiusi, anche interrati, con illuminazione artificiale	m³			17,33
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03083		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	13,70125 (A) 2,05519 (B) 1,57564 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,70125	79,05%	Totale	17,33208 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0001.0014.	RESTAURO Scavi eseguiti a mano Sovraprezzo allo scavo a sezione obbligata, eseguito in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonché per scavo a campione	m³			42,60
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0002.0001.	MOTOPOMPA O ELETTROPOMPA da 6" per impianto WELLPOINT, da 20/25 HP, del tipo ad aspirazione ad alto vuoto, con portata oraria di m³ 100, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione a giorno solare	giorno	0,1000	110,60029	11,06003
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07576		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	33,67203 (A) 5,05080 (B) 3,87228 (C)
	Manodopera sul totale articolo	22,612	53,09%	Totale	42,59511 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0002.0001.	RESTAURO Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zona ampia all'esterno di edifici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fondo ed il carico su mezzo di trasporto o l'accantonamento in apposito deposito nell'ambito del cantiere, indicato dalla D.L. In terreni di qualsiasi natura, escluso le rocce tenere e dure	m³			12,82
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,0250	74,34271	1,85857
SAR24_AT.0005.0003.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,0450	74,34271	3,34542
SAR24_AT.0005.0003.0011.	MINIPALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 73) peso 48 q.li	ora	0,0450	70,60056	3,17703
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0450	24,89500	1,12028
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0228		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,13385 (A) 1,52008 (B) 1,16539 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,75283	13,67%	Totale	12,81932 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0002.0002.	RESTAURO Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zona ampia all'esterno di edifici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fondo ed il carico su mezzo di trasporto o l'accantonamento in apposito deposito nell'ambito del cantiere, indicato dalla D.L. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq	m³			20,41
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,0350	74,34271	2,60199
SAR24_AT.0005.0003.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,0750	74,34271	5,57570
SAR24_AT.0005.0003.0011.	MINIPALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 73) peso 48 q.li	ora	0,0750	70,60056	5,29504
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0750	24,89500	1,86713
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03629		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	16,13055 (A) 2,41958 (B) 1,85501 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,65782	13,03%	Totale	20,40514 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0012.0002.0003.	RESTAURO Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zona ampia all'esterno di edifici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fondo ed il carico su mezzo di trasporto o l'accantonamento in apposito deposito nell'ambito del cantiere, indicato dalla D.L. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento suveriore a 120 Kg/cmq	m³		31,41	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,0450	74,34271	3,34542
SAR24_AT.0005.0013.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,1200	74,34271	8,92113
SAR24_AT.0005.0013.0011.	MINIPALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 73) peso 48 q.li	ora	0,1200	70,60056	8,47207
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0350	31,62750	1,10696
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05587	Importo senza S.G. e Utili		24,83298 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,72495 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,85579 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,09436	13,03%	Totale	31,41372 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0002.0004.	RESTAURO Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) e poco coerenti, asciutti, bagnati o melmosi, sino ad una profondità di 2m	m³		21,13	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,0850	74,34271	6,31913
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0200	29,99500	0,59990
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0150	27,79750	0,41696
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0850	27,79750	2,36279
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0030	448,07959	1,34424
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0020	841,01683	1,68203
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03759	Importo senza S.G. e Utili		16,70700 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,50605 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,92131 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,98539	18,86%	Totale	21,13436 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0002.0005.	RESTAURO Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con l'ausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) e poco coerenti, asciutti, bagnati o melmosi, sino ad una profondità compresa tra i 2m ed i 4m	m³		29,64	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,1200	74,34271	8,92113
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0300	29,99500	0,89985
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1200	27,79750	3,33570
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0040	448,07959	1,79232
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0030	841,01683	2,52305
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05272	Importo senza S.G. e Utili		23,42993 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,51449 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,69444 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,69513	19,22%	Totale	29,63886 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0002.0006.	RESTAURO Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni con presenza di muratura o roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq, sino ad una profondità di 2m	m³		38,56	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,1750	74,34271	13,00997
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0350	29,99500	1,04983
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0350	27,79750	0,97291
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1750	27,79750	4,86456
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0040	448,07959	1,79232
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0030	841,01683	2,52305
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06858	Importo senza S.G. e Utili		30,47859 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,57179 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,50504 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,51295	19,49%	Totale	38,55542 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0002.0007.	RESTAURO Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con l'ausilio di mezzi meccanici compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni con presenza di muratura o roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq, sino ad una profondità compresa tra i 2m ed i 4m	m³		47,19	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,2250	74,34271	16,72711
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0400	29,99500	1,19980
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0250	27,79750	0,69494
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2250	27,79750	6,25444
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0050	448,07959	2,24040
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0040	841,01683	3,36407
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08393		Importo senza S.G. e Utili	37,30266 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,59540 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,28981 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,3507	19,82%	Totale	47,18787 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0002.0008.	RESTAURO	m³			25,66
Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate					
Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo sino ad una profondità di 1,5 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,1200	74,34271	8,92113
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0200	29,99500	0,59990
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0150	27,79750	0,41696
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1200	27,79750	3,33570
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0030	448,07959	1,34424
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0020	841,01683	1,68203
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04563		Importo senza S.G. e Utili	20,28191 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,04229 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,33242 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,9583	19,33%	Totale	25,65662 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0002.0009.	RESTAURO	m³			42,05
Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate					
Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo sino ad una profondità compresa tra i 1,5 ed i 3 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,2250	74,34271	16,72711
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0250	29,99500	0,74988
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0180	27,79750	0,50036
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0250	27,79750	0,69494
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2250	27,79750	6,25444
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0040	448,07959	1,79232
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0030	841,01683	2,52305
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07479		Importo senza S.G. e Utili	33,23910 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,98587 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,82250 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,26932	19,67%	Totale	42,04747 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0002.0010.	RESTAURO	m³			42,56
Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate					
Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con l'ausilio di mezzi meccanici compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo: in terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cm² , sino ad una profondità di 1,5 m					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,2500	74,34271	18,58568
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0200	29,99500	0,59990
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0180	27,79750	0,50036
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0030	448,07959	1,34424
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0020	841,01683	1,68203
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0757		Importo senza S.G. e Utili	33,64354 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,04653 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,86901 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,65538	20,34%	Totale	42,55908 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0002.0011.	RESTAURO	m³			49,22
Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate					
Scavo a sezione obbligata eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici in zona ristretta compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto e formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo: in terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cm² , sino ad una profondità compresa tra i 1,5 ed i 3 m					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,2800	74,34271	20,81596
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0250	29,99500	0,74988
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0250	27,79750	0,69494
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2800	27,79750	7,78330
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0040	448,07959	1,79232
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0030	841,01683	2,52305
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08755		Importo senza S.G. e Utili	38,91240 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,83686 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,47493 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,85377	20,02%	Totale	49,22419 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0012.0002.0012.	RESTAURO Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate Scavo a sezione obbligata eseguito, con l'ausilio di mezzi meccanici, IN ZONA MOLTO RISTRETTA nell'impossibilità di formazione di depositi provvisori del materiale di risulta. Sino ad una profondità di 1,5 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale	m³		50,91	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,3000	74,34271	22,30281
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0250	29,99500	0,74988
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0150	27,79750	0,41696
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0250	27,79750	0,69494
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0040	448,07959	1,79232
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0030	841,01683	2,52305
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09055	Importo senza S.G. e Utili		40,24521 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,03678 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,62820 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,27073	20,17%	Totale 50,91019 (A+B+C)	
SAR24_PF.0012.0002.0013.	RESTAURO Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate Scavo a sezione obbligata eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici in zona molto ristretta nell'impossibilità di formazione di depositi provvisori del materiale di risulta sino ad una profondità compresa tra i 1,5 ed i 3 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale	m³		54,14	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,3250	74,34271	24,16138
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0250	29,99500	0,74988
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0150	27,79750	0,41696
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0250	27,79750	0,69494
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3250	27,79750	9,03419
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0040	448,07959	1,79232
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0030	841,01683	2,52305
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0963	Importo senza S.G. e Utili		42,79872 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,41981 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,92185 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,96567	20,25%	Totale 54,14038 (A+B+C)	
SAR24_PF.0012.0002.0014.	RESTAURO Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate Scavo a sezione obbligata eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, IN ZONA MOLTO RISTRETTA nell'impossibilità di formazione di depositi provvisori del materiale di risulta sino ad una profondità di 1,5 m: in terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cmq	m³		75,93	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,4600	74,34271	34,19765
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0400	29,99500	1,19980
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4600	27,79750	12,78685
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0050	448,07959	2,24040
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0040	841,01683	3,36407
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13506	Importo senza S.G. e Utili		60,02462 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,00369 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,90283 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,74412	20,73%	Totale 75,93114 (A+B+C)	
SAR24_PF.0012.0002.0015.	RESTAURO Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate Scavo a sezione obbligata eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, IN ZONA MOLTO RISTRETTA nell'impossibilità di formazione di depositi provvisori del materiale di risulta sino ad una profondità compresa tra i 1,5 ed i 3 m in terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cmq	m³		84,33	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0001.	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,5250	74,34271	39,02992
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0400	29,99500	1,19980
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5250	27,79750	14,59369
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0050	448,07959	2,24040
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0040	841,01683	3,36407
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14999	Importo senza S.G. e Utili		66,66373 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,99956 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,66633 (C)
Manodopera sul totale articolo		17,55096	20,81%	Totale 84,32962 (A+B+C)	
SAR24_PF.0012.0003.0001.	RESTAURO Rinterri Rinterro eseguito a mano con materiale al bordo proveniente da scavi precedentemente eseguiti, comprendente selezione dei materiali di idonea granulometria, scervi da sostanze organiche, spianamento e costipamento della terra e bagnatura con acqua, Il tutto secondo le indicazioni della D.L.; esclusi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo scavo	m³		31,85	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05666	Importo senza S.G. e Utili		25,18050 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,77708 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,89576 (C)
Manodopera sul totale articolo		24,895	78,16%	Totale 31,85334 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0012.0003.0002.	RESTAURO Rinterri Rinterro con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni, escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.	m³	7,26		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0012.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc	ora	0,0400	75,51758	3,02070
SAR24_AT.0005.0015.0001.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500	ora	0,0240	51,18268	1,22838
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01292		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,74278 (A) 0,86142 (B) 0,66042 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,4937	20,56%	Totale	7,26462 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0003.0003.	RESTAURO Rinterri Rinterro IN ZONA RISTRETTA, con materiali di risulta provenienti dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni; escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.	m³	9,88		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0025.	MINIPALA CARICATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li	ora	0,0720	66,56468	4,79266
SAR24_AT.0005.0015.0001.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500	ora	0,0240	51,18268	1,22838
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0720	24,89500	1,79244
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01758		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,81348 (A) 1,17202 (B) 0,89855 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,79244	18,13%	Totale	9,88405 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0003.0004.	RESTAURO Rinterri Rinterro IN ZONA MOLTO RISTRETTA, con materiali di risulta provenienti dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni. escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.	m³	11,16		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0025.	MINIPALA CARICATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li	ora	0,0720	66,56468	4,79266
SAR24_AT.0005.0015.0001.	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500	ora	0,0320	51,18268	1,63785
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0960	24,89500	2,38992
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01985		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8,82043 (A) 1,32306 (B) 1,01435 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,38992	21,42%	Totale	11,15784 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0004.0001.	RESTAURO Demolizioni totali e parziali di fabbricati Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti in legno, pietrame in genere, muratura e ferro, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, valutata a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle superfici esterne dei volumi al di sopra del piano di campagna o di marciapiede con esclusione di aggetti, balconi, cornicioni, parapetti e volumi al di sopra della linea di gronda dei tetti; compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno.	m³	27,91		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0011.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 154 HP	ora	0,0089	123,06689	1,09530
SAR24_AT.0005.0013.0004.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li	ora	0,0387	106,42300	4,11857
SAR24_AT.0005.0013.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	0,0149	103,61638	1,54388
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0074	29,99500	0,22196
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0387	27,79750	1,07576
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0149	24,89500	0,37094
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0774	24,89500	1,92687
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0149	24,89500	0,37094
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0310	31,62750	0,98045
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0003	448,07959	0,13442
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0001	841,01683	0,08410
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04965		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	22,06619 (A) 3,30993 (B) 2,53761 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,95091	17,74%	Totale	27,91373 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0012.0004.0002.	RESTAURO Demolizioni totali e parziali di fabbricati Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti in c.a., in c.a. e muratura, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, il taglio di eventuali materiali metallici, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno.	m³		36,37	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0011.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 154 HP	ora	0,0089	123,06689	1,09530
SAR24_AT.0005.0013.0004.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li	ora	0,0536	106,42300	5,70427
SAR24_AT.0005.0013.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	0,0179	103,61638	1,85473
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	300,0000	0,01088	3,26400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0357	29,99500	1,07082
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0536	27,79750	1,48995
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0179	24,89500	0,44562
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1071	24,89500	2,66625
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0179	24,89500	0,44562
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0429	31,62750	1,35682
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0003	448,07959	0,13442
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0001	841,01683	0,08410
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06468	Importo senza S.G. e Utili		28,74790 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,31219 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,30601 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,47907	20,57%	Totale	36,36610 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0004.0003.	RESTAURO Demolizioni totali e parziali di fabbricati Demolizione totale di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno.	m³		40,54	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0011.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 154 HP	ora	0,0089	123,06689	1,09530
SAR24_AT.0005.0013.0004.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li	ora	0,0595	106,42300	6,33217
SAR24_AT.0005.0013.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	0,0208	103,61638	2,15522
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	350,0000	0,01088	3,80800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	350,0000	0,01142	3,99700
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0357	29,99500	1,07082
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0595	27,79750	1,65395
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0208	24,89500	0,51782
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1191	24,89500	2,96499
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0179	24,89500	0,44562
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0476	31,62750	1,50547
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0003	448,07959	0,13442
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0001	841,01683	0,08410
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0721	Importo senza S.G. e Utili		32,04588 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,80688 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,68528 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,16266	20,14%	Totale	40,53804 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0004.0004.	RESTAURO Demolizioni totali e parziali di fabbricati Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti in legno, pietrame in genere, in muratura e ferro, PER LA PARTE INTERRATA, valutata a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle superfici esterne dei volumi al di sotto del piano di campagna o di marciapiede; compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi.	m³		33,22	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0011.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 154 HP	ora	0,0089	123,06689	1,09530
SAR24_AT.0005.0013.0004.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li	ora	0,0476	106,42300	5,06573
SAR24_AT.0005.0013.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	0,0149	103,61638	1,54388
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0089	29,99500	0,26696
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0476	27,79750	1,32316

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0149	24,89500	0,37094
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0952	24,89500	2,37000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0149	24,89500	0,37094
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0381	31,62750	1,20501
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0003	448,07959	0,13442
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0001	841,01683	0,08410
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05908	Importo senza S.G. e Utili		26,25744 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,93862 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,01961 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,911	17,80%	Totale	33,21567 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0004.0005.	RESTAURO	m³	39,86		
Demolizioni totali e parziali di fabbricati					
Demolizione totale di fabbricati con strutture verticali in c.a., in c.a. e muratura, PER LA PARTE					
INTERRATA, valutata a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle superfici esterne dei volumi al					
di sotto del piano di campagna o di marciapiede; compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare					
l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad					
eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, il taglio di eventuali materiali metallici,					
l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo					
ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti.					
Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su					
automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri					
relativi.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0011.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 154 HP	ora	0,0089	123,06689	1,09530
SAR24_AT.0005.0013.0004.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li	ora	0,0595	106,42300	6,33217
SAR24_AT.0005.0013.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	0,0179	103,61638	1,85473
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	300,0000	0,01088	3,26400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	350,0000	0,01142	3,99700
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	350,0000	0,01142	3,99700
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0104	29,99500	0,31195
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0595	27,79750	1,65395
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0179	24,89500	0,44562
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1191	24,89500	2,96499
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0179	24,89500	0,44562
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0476	31,62750	1,50547
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0003	448,07959	0,13442
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0001	841,01683	0,08410
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0709	Importo senza S.G. e Utili		31,51232 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,72685 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,62392 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,33159	18,39%	Totale	39,86309 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0004.0006.	RESTAURO	m²	45,80		
Demolizioni totali e parziali di fabbricati					
Demolizione totale di fabbricati, per la parte interrata, valutata a metro cubo vuoto per pieno con					
riferimento alle superfici esterne dei volumi al di sotto del piano di campagna o di marciapiede;					
compresa l'adozione di ponti di servizio interni ed es- terni, degli accorgimenti atti a tutelare					
l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad					
eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e					
notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per					
assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le norma- tive esistenti. Eseguita con mezzi					
meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con					
esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi; valutata a					
metro cubo vuoto per pieno: per fabbricati con struttura prefabbricata in calcestruzzo armato					
precompresso					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0011.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 154 HP	ora	0,0119	123,06689	1,46450
SAR24_AT.0005.0013.0004.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li	ora	0,0685	106,42300	7,28998
SAR24_AT.0005.0013.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	0,0268	103,61638	2,77692
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	350,0000	0,01088	3,80800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	350,0000	0,01142	3,99700
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	350,0000	0,01142	3,99700
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0357	29,99500	1,07082
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0685	27,79750	1,90413
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0268	24,89500	0,66719
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1369	24,89500	3,40813
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0179	24,89500	0,44562
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0548	31,62750	1,73319
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0003	448,07959	0,13442
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0001	841,01683	0,08410
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08147	Importo senza S.G. e Utili		36,20700 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,43105 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,16381 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,23307	20,16%	Totale	45,80186 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0004.0007.	RESTAURO	m³	283,67		
Demolizioni totali e parziali di fabbricati					
Demolizione parziale di strutture di fabbricati in legno, murature di pietrame, mattoni pieni, tufo e					
ferro, eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti					
a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni					
ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente					
dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per					
demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fab- bricato o a loro parti escluse dalla					
demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per					
assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le norma- tive esistenti. Eseguita con mezzi					
meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con					
esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato					
per il volume effettivo di struttura da demolire.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0001.0011.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 154 HP	ora	0,3750	123,06689	46,15008
SAR24_AT.0005.0003.0004.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t	ora	0,1500	104,14942	15,62241
SAR24_AT.0005.0013.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	0,1200	103,61638	12,43397
SAR24_AT.0005.0014.0002.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi	ora	0,3750	90,94309	34,10366
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	200,0000	0,01088	2,17600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1875	29,99500	5,62406
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3750	27,79750	10,42406
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3750	24,89500	9,33563
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7500	24,89500	18,67125
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2250	31,62750	7,11619
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0350	448,07959	15,68279
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0400	841,01683	33,64067
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,50455	Importo senza S.G. e Utili		224,24617 (A)
			Spese generali (15% di A)		33,63693 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		25,77831 (C)
Manodopera sul totale articolo		54,90544	19,36%	Totale	283,67141 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0004.0008.	RESTAURO Demolizioni totali e parziali di fabbricati Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio non armato, eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiammento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire.	m³			346,40
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0011.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 154 HP	ora	0,5000	123,06689	61,53345
SAR24_AT.0005.0003.0004.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t	ora	0,2000	104,14942	20,82988
SAR24_AT.0005.0013.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	0,1200	103,61638	12,43397
SAR24_AT.0005.0014.0002.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi	ora	0,5000	90,94309	45,47155
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	200,0000	0,01088	2,17600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,3000	31,62750	9,48825
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0350	448,07959	15,68279
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0400	841,01683	33,64067
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,61612	Importo senza S.G. e Utili		273,83296 (A)
			Spese generali (15% di A)		41,07494 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		31,49079 (C)
Manodopera sul totale articolo		71,9625	20,77%	Totale	346,39869 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0004.0009.	RESTAURO Demolizioni totali e parziali di fabbricati Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiammento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire.	m³			426,65
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0011.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 154 HP	ora	0,6875	123,06689	84,60849
SAR24_AT.0005.0003.0004.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t	ora	0,2500	104,14942	26,03736
SAR24_AT.0005.0013.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	0,1200	103,61638	12,43397
SAR24_AT.0005.0014.0002.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi	ora	0,6875	90,94309	62,52337

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	200,0000	0,01088	2,17600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6875	27,79750	19,11078
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3750	24,89500	34,23063
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,4125	31,62750	13,04634
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0350	448,07959	15,68279
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0400	841,01683	33,64067
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,75886	Importo senza S.G. e Utili		337,27305 (A)
			Spese generali (15% di A)		50,59096 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		38,78640 (C)
Manodopera sul totale articolo		90,06825	21,11%	Totale	426,65041 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0004.0010.	RESTAURO	m³	293,35		
Demolizioni totali e parziali di fabbricati					
Demolizione di parti di fabbricati (murature di pietrame, mattoni pieni, tufo) eseguita prevalentemente a mano e, ove occorra, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1875	29,99500	35,61906
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0938	29,99500	2,81353
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,1875	27,79750	33,00953
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4500	24,89500	11,20275
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4500	24,89500	11,20275
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,3750	24,89500	59,12563
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0938	24,89500	2,33515
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,7875	31,62750	24,90666
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0350	448,07959	15,68279
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0300	841,01683	25,23050
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,52177	Importo senza S.G. e Utili		231,89635 (A)
			Spese generali (15% di A)		34,78445 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		26,66808 (C)
Manodopera sul totale articolo		180,86233	61,65%	Totale	293,34888 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0004.0011.	RESTAURO	m³	339,29		
Demolizioni totali e parziali di fabbricati					
Demolizione di parti di fabbricati (murature in calcestruzzo non armato) eseguita prevalentemente a mano e, ove occorra con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	300,0000	0,01088	3,26400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	350,0000	0,01142	3,99700
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,3125	29,99500	39,36844
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1250	29,99500	3,74938
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,3125	27,79750	36,48422
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5500	24,89500	13,69225
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,6250	24,89500	65,34938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,7875	31,62750	24,90666
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0400	448,07959	17,92318
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0400	841,01683	33,64067
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,60348	Importo senza S.G. e Utili		268,21256 (A)
			Spese generali (15% di A)		40,23188 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		30,84444 (C)
Manodopera sul totale articolo		199,90635	58,92%	Totale	339,28888 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0004.0012.	RESTAURO	m³	381,13		
Demolizioni totali e parziali di fabbricati					
Demolizione di parti di fabbricati (murature in calcestruzzo amato) eseguita prevalentemente a mano, e, ove occorre, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione di ponti di servizio interni ed esterni, degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. Per murature in calcestruzzo armato					

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	300,0000	0,01088	3,26400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	350,0000	0,01142	3,99700
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	350,0000	0,01142	3,99700
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	500,0000	0,01142	5,71000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	350,0000	0,01142	3,99700
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5000	29,99500	44,99250
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1875	29,99500	5,62406
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,5000	27,79750	41,69625
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6500	24,89500	16,18175
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500	74,68500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1875	24,89500	4,66781
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,9000	31,62750	28,46475
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0400	448,07959	17,92318
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0400	841,01683	33,64067
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,6779	Importo senza S.G. e Utili		301,28847 (A)
			Spese generali (15% di A)		45,19327 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		34,64817 (C)
Manodopera sul totale articolo		229,55626	60,23%	Totale	381,12991 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0005.0001.	RESTAURO	m³	313,51		
Demolizioni di muratura					
Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0014.0002.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione	ora	1,4375	90,94309	130,73069
MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi					
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,4375	27,79750	39,95891
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,8750	24,89500	71,57313
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,55763	Importo senza S.G. e Utili		247,83773 (A)
			Spese generali (15% di A)		37,17566 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		28,50134 (C)
Manodopera sul totale articolo		111,53204	35,57%	Totale	313,51473 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0005.0002.	RESTAURO	m³	340,33		
Demolizioni di muratura					
Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	5,0000	27,79750	138,98750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	5,0000	24,89500	124,47500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,60533	Importo senza S.G. e Utili		269,03750 (A)
			Spese generali (15% di A)		40,35563 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		30,93931 (C)
Manodopera sul totale articolo		263,4625	77,41%	Totale	340,33244 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0005.0003.	RESTAURO	m³	353,49		
Demolizioni di muratura					
Demolizione di muratura in pietrame, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0014.0002.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione	ora	1,6250	90,94309	147,78252
MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi					
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,6250	27,79750	45,17094
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,2500	24,89500	80,90875
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,62873	Importo senza S.G. e Utili		279,43721 (A)
			Spese generali (15% di A)		41,91558 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		32,13528 (C)
Manodopera sul totale articolo		126,07969	35,67%	Totale	353,48807 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0005.0004.	RESTAURO	m³	368,11		
Demolizioni di muratura					
Demolizione di muratura in pietrame, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	5,4167	27,79750	150,57072
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	5,4167	24,89500	134,84875
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,65474	Importo senza S.G. e Utili		290,99447 (A)
			Spese generali (15% di A)		43,64917 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Manodopera sul totale articolo		285,41947	77,54%	Utili d'impresa (10% di A + B)	33,46436 (C)
				Totale	368,10800 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0005.0005.	RESTAURO Demolizioni di muratura Demolizione di muratura in mattoni pieni, anche voltata, di spessore fino a una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.	m²			38,30
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0014.0002.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione	ora	0,1875	90,94309	17,05183
MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi					
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1875	27,79750	5,21203
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1875	24,89500	4,66781
				Importo senza S.G. e Utili	30,27667 (A)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06812		Spese generali (15% di A)	4,54150 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,48182 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,87984	25,80%	Totale	38,29999 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0005.0006.	RESTAURO Demolizioni di muratura Demolizione di muratura in mattoni pieni, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.	m²			44,23
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6000	27,79750	16,67850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
				Importo senza S.G. e Utili	34,96050 (A)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07866		Spese generali (15% di A)	5,24408 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,02046 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,6155	71,49%	Totale	44,22504 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0005.0007.	RESTAURO Demolizioni di muratura Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.	m²			19,44
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0014.0002.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione	ora	0,0938	90,94309	8,53046
MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi					
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0938	27,79750	2,60741
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
				Importo senza S.G. e Utili	15,36475 (A)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03457		Spese generali (15% di A)	2,30471 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,76695 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,71929	29,43%	Totale	19,43641 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0005.0008.	RESTAURO Demolizioni di muratura Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.	m²			28,06
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0014.0002.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione	ora	0,1250	90,94309	11,36789
MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi					
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1250	27,79750	3,47469
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
				Importo senza S.G. e Utili	22,18133 (A)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04991		Spese generali (15% di A)	3,32720 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,55085 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,69844	34,56%	Totale	28,05938 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0012.0005.0009.	RESTAURO Demolizioni di muratura Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.	m²		19,48	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		15,40313 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,31047 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,77136 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		19,48496 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0005.0010.	RESTAURO Demolizioni di muratura Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.	m²		26,15	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3500	27,79750	9,72913
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		20,67238 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,10086 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,37732 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		26,15056 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0005.0011.	RESTAURO Demolizioni di muratura Demolizione di tramezzi in cartongesso, eseguita TOTALMENTE A MANO, compreso l'onere per tagli, carico, trasporto a deposito dei materiali di risulta e/o da riutilizzare nell'ambito del cantiere	m²		10,54	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		8,32975 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,24946 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,95792 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		10,53713 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0005.0012.	RESTAURO Demolizioni di muratura Demolizione di cornici, fasce marcapiano, modanature, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguita a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, per un'altezza massima ed una profondità massima dell'elemento pari a 30 cm	m		24,25	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2250	27,79750	6,25444
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4500	24,89500	11,20275
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		19,17019 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,87553 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,20457 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		24,25029 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0006.0001.	RESTAURO Tagli a sezione obbligata Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in conglomerato cementizio non armato, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare, ma comunque maggiore di 0,10 m³ per singolo intervento: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE.	m³		491,55	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	0,1200	103,61638	12,43397
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,0000	27,79750	83,39250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	9,0000	24,89500	224,05500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,8000	31,62750	56,92950
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0005	448,07959	0,22404
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0003	841,01683	0,25231
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		388,57397 (A)
			Spese generali (15% di A)		58,28610 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		44,68601 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		491,54608 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0012.0006.0002.	RESTAURO Tagli a sezione obbligata Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in conglomerato cementizio non armato, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiammento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE	m³	348,04		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	0,1000	103,61638	10,36164
SAR24_AT.0005.0014.0002.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi	ora	1,5000	90,94309	136,41464
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0083	29,99500	0,24896
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500	74,68500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0167	24,89500	0,41575
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,6000	31,62750	18,97650
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0004	448,07959	0,17923
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0002	841,01683	0,16820
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,61904	Importo senza S.G. e Utili		275,12952 (A)
			Spese generali (15% di A)		41,26943 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		31,63990 (C)
Manodopera sul totale articolo		125,78178	36,14%	Totale	348,03885 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0006.0003.	RESTAURO Tagli a sezione obbligata Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in c.a., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiammento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare ma comunque maggiore di 0,10 m³ per singolo intervento: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE	m³	645,19		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	0,1200	103,61638	12,43397
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	4,0000	27,79750	111,19000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	12,0000	24,89500	298,74000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	2,4000	31,62750	75,90600
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0005	448,07959	0,22404
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0003	841,01683	0,25231
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,14757	Importo senza S.G. e Utili		510,03297 (A)
			Spese generali (15% di A)		76,50495 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		58,65379 (C)
Manodopera sul totale articolo		492,61662	76,35%	Totale	645,19171 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0006.0004.	RESTAURO Tagli a sezione obbligata Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in c.a., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiammento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizza- to; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE	m³	456,77		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	0,1000	103,61638	10,36164
SAR24_AT.0005.0014.0002.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi	ora	2,0000	90,94309	181,88618
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0083	29,99500	0,24896
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,3333	27,79750	37,06241
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0167	24,89500	0,41575
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,8000	31,62750	25,30200
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0004	448,07959	0,17923
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0002	841,01683	0,16820
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,81244	Importo senza S.G. e Utili		361,08647 (A)
			Spese generali (15% di A)		54,16297 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		41,52494 (C)
Manodopera sul totale articolo		166,26719	36,40%	Totale	456,77438 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0012.0006.0005.	RESTAURO Tagli a sezione obbligata Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in pietra di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE	m³		460,82	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	0,1200	103,61638	12,43397
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,8000	27,79750	77,83300
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	8,4000	24,89500	209,11800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,6800	31,62750	53,13420
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0005	448,07959	0,22404
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m²	0,0003	841,01683	0,25231
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,81963	Importo senza S.G. e Utili		364,28217 (A)
			Spese generali (15% di A)		54,64233 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		41,89245 (C)
Manodopera sul totale articolo		346,86582	75,27%	Totale	460,81695 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0006.0006.	RESTAURO Tagli a sezione obbligata Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in pietra di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE	m³		281,22	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	0,0750	103,61638	7,77123
SAR24_AT.0005.0014.0002.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi	ora	1,2692	90,94309	115,42497
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0077	29,99500	0,23096
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7692	27,79750	21,38184
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,3077	24,89500	57,45019
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0154	24,89500	0,38338
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,4615	31,62750	14,59609
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0004	448,07959	0,17923
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0002	841,01683	0,16820
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,50019	Importo senza S.G. e Utili		222,30559 (A)
			Spese generali (15% di A)		33,34584 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		25,56514 (C)
Manodopera sul totale articolo		96,53793	34,33%	Totale	281,21657 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0006.0007.	RESTAURO Tagli a sezione obbligata Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura di mattoni pieni o semipieni di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE	m³		414,72	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	0,1200	103,61638	12,43397
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,5000	27,79750	69,49375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	7,5000	24,89500	186,71250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,5000	31,62750	47,44125
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0005	448,07959	0,22404
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m²	0,0003	841,01683	0,25231
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,73765	Importo senza S.G. e Utili		327,84447 (A)
			Spese generali (15% di A)		49,17667 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		37,70211 (C)
Manodopera sul totale articolo		310,42812	74,85%	Totale	414,72325 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0012.0006.0008.	RESTAURO Tagli a sezione obbligata Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura di mattoni pieni o semipieni, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE	m²	254,34		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	0,0857	103,61638	8,7992
SAR24_AT.0005.0014.0002.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi	ora	1,0714	90,94309	97,43643
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0071	29,99500	0,21296
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7143	27,79750	19,85575
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1143	24,89500	2,84550
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,1429	24,89500	53,34750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0143	24,89500	0,35600
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,4286	31,62750	13,55555
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0004	448,07959	0,17923
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0002	841,01683	0,16820
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,45238	Importo senza S.G. e Utili 201,05864 (A)		
			Spese generali (15% di A) 30,15880 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 23,12174 (C)		
Manodopera sul totale articolo		92,17083	36,24%	Totale	254,33918 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0006.0009.	RESTAURO Tagli a sezione obbligata Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in tufo di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE	m²	368,63		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	0,1200	103,61638	12,43397
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,2000	27,79750	61,15450
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	6,6000	24,89500	164,30700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,3200	31,62750	41,74830
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0005	448,07959	0,22404
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0003	841,01683	0,25231
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,65567	Importo senza S.G. e Utili 291,40677 (A)		
			Spese generali (15% di A) 43,71102 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 33,51178 (C)		
Manodopera sul totale articolo		273,99042	74,33%	Totale	368,62957 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0006.0010.	RESTAURO Tagli a sezione obbligata Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in tufo, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE	m²	231,00		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	0,1200	103,61638	12,43397
SAR24_AT.0005.0014.0002.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi	ora	0,9375	90,94309	85,25915
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0063	29,99500	0,18897
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6250	27,79750	17,37344
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,8750	24,89500	46,67813
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0125	24,89500	0,31119
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,3750	31,62750	11,86031
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0003	448,07959	0,13442
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0002	841,01683	0,16820
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,41088	Importo senza S.G. e Utili 182,61258 (A)		
			Spese generali (15% di A) 27,39189 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 21,00045 (C)		
Manodopera sul totale articolo		82,39182	35,67%	Totale	231,00492 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0012.0006.0011.	RESTAURO Tagli a sezione obbligata Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura di mattoni forati di qualsiasi tipo, spessore cm 30, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi tutte le precauzioni per evitare danni alla muratura da conservare, la profilatura dei bordi con malta cementizia, le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per la superficie effettiva da asportare: eseguito a mano o con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici	m²		111,15	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	0,0600	103,61638	6,21698
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6000	27,79750	16,67850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,8000	24,89500	44,81100
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,3600	31,62750	11,38590
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0005	448,07959	0,22404
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0003	841,01683	0,25231
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,1977	Importo senza S.G. e Utili		87,86798 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,18020 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,10482 (C)
Manodopera sul totale articolo		76,66862	68,98%	Totale	111,15300 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0006.0012.	RESTAURO Tagli a sezione obbligata TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI SOLAI MISTI in genere, fatta eccezione di quelli in calcestruzzo armato; compreso le opere provvisionali di protezione e di presidio, i trasporti interni sia orizzontali che verticali, l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per la superficie effettiva di solaio da asportare e per i seguenti spessori di solaio: di spessore fino a 20 cm	m²		77,22	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	0,0600	103,61638	6,21698
SAR24_AT.0005.0014.0002.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione	ora	0,2182	90,94309	19,84378
SAR24_AT.0005.0014.0002.	MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi	ora	0,2182	90,94309	19,84378
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2182	27,79750	6,06541
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4364	24,89500	10,86418
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1309	31,62750	4,14004
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0005	448,07959	0,22404
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0003	841,01683	0,25231
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13735	Importo senza S.G. e Utili		61,04499 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,15675 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,02017 (C)
Manodopera sul totale articolo		24,86285	32,20%	Totale	77,22191 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0006.0013.	RESTAURO Tagli a sezione obbligata TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI SOLAI MISTI in genere, fatta eccezione di quelli in calcestruzzo armato; compreso le opere provvisionali di protezione e di presidio, i trasporti interni sia orizzontali che verticali, l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per la superficie effettiva di solaio da asportare e per i seguenti spessori di solaio: di spessore dai 21 ai 30 cm	m²		98,79	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	0,0600	103,61638	6,21698
SAR24_AT.0005.0014.0002.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione	ora	0,3091	90,94309	28,11051
SAR24_AT.0005.0014.0002.	MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi	ora	0,3091	90,94309	28,11051
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3091	27,79750	8,59221
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6182	24,89500	15,39009
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1855	31,62750	5,86690
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0005	448,07959	0,22404
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0003	841,01683	0,25231
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17571	Importo senza S.G. e Utili		78,09129 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,71369 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,98050 (C)
Manodopera sul totale articolo		33,64242	34,06%	Totale	98,78548 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0012.0006.0014.	RESTAURO Tagli a sezione obbligata TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI SOLAI MISTI in genere, fatta eccezione di quelli in calcestruzzo armato; compreso le opere provvisionali di protezione e di presidio, i trasporti interni sia orizzontali che verticali, l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per la superficie effettiva di solaio da asportare e per i seguenti spessori di solaio: spessore dai 31 ai 40 cm	m²		107,41	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATÀ già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	0,0600	103,61638	6,21698
SAR24_AT.0005.0014.0002.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione	ora	0,3455	90,94309	31,42084
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3455	27,79750	9,60404
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6909	24,89500	17,19996
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2073	31,62750	6,55638
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0005	448,07959	0,22404
SAR24_SL.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0003	841,01683	0,25231
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19105	Importo senza S.G. e Utili		84,91280 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,73692 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,76497 (C)
Manodopera sul totale articolo		37,1536	34,59%	Totale	107,41469 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0007.0001.	RESTAURO Esecuzione di tracce Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della larghezza sino a 100 cm2	m		38,76	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	400,0000	0,01142	4,56800
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5667	24,89500	14,10800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06894	Importo senza S.G. e Utili		30,63878 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,59582 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,52346 (C)
Manodopera sul totale articolo		22,37765	57,74%	Totale	38,75806 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0007.0002.	RESTAURO Esecuzione di tracce Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della larghezza tra i 101 ed i 225 cm2	m		55,30	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	400,0000	0,01142	4,56800
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3667	27,79750	10,19334
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1667	31,62750	5,27230
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09837	Importo senza S.G. e Utili		43,71835 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,55775 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,02761 (C)
Manodopera sul totale articolo		35,45722	64,11%	Totale	55,30371 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0007.0003.	RESTAURO Esecuzione di tracce Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della larghezza tra i 226 ed i 400 cm2	m		68,45	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	400,0000	0,01142	4,56800
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4667	27,79750	12,97309
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2500	31,62750	7,90688
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12175	Importo senza S.G. e Utili		54,11168 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,11675 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,22284 (C)
Manodopera sul totale articolo		45,85055	66,98%	Totale	68,45127 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0007.0004.	RESTAURO Esecuzione di tracce Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni forati: della larghezza sino a 100 cm2	m		28,72	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4167	24,89500	10,37375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0667	31,62750	2,10955
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05109	Importo senza S.G. e Utili		22,70564 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,40585 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,61115 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	16,7285158,24%	Totale	28,72264 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0007.0005.	RESTAURO Esecuzione di tracce Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni forati: della larghezza dai 101 ai 225 cm2	m			39,95
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2333	27,79750	6,48516
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6167	24,89500	15,35275
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1167	31,62750	3,69093
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07106		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	31,58155 (A) 4,73723 (B) 3,63188 (C)
Manodopera sul totale articolo		25,60442	64,09%	Totale	39,95066 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0007.0006.	RESTAURO Esecuzione di tracce Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni forati: della larghezza dai 226 ai 400 cm2	m			49,68
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7667	24,89500	19,08700
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1833	31,62750	5,79732
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08837		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	39,27628 (A) 5,89144 (B) 4,51677 (C)
Manodopera sul totale articolo		33,29915	67,02%	Totale	49,68449 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0007.0007.	RESTAURO Esecuzione di tracce Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietrame: di larghezza sino a 10 cm2	m			36,32
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5667	24,89500	14,10800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0010	171,35531	0,17136
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0646		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	28,71161 (A) 4,30674 (B) 3,30184 (C)
Manodopera sul totale articolo		22,86804	62,96%	Totale	36,32019 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0007.0008.	RESTAURO Esecuzione di tracce Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni forati di larghezza sino a 10 cm2	m			16,89
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2167	24,89500	5,39475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0010	171,35531	0,17136
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03004		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	13,35324 (A) 2,00299 (B) 1,53562 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,79367	57,98%	Totale	16,89185 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0007.0009.	RESTAURO Esecuzione di tracce Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni di larghezza sino a 10 cm2	m			20,83
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1333	27,79750	3,70541
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2833	24,89500	7,05275
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0667	31,62750	2,10955
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0010	171,35531	0,17136
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03705		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	16,46507 (A) 2,46976 (B) 1,89348 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,9055	61,96%	Totale	20,82831 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0007.0010.	RESTAURO Esecuzione di tracce Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della sezione fino a 20 cm2	m			25,30
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3167	24,89500	7,88425
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0010	171,35531	0,17136
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,045	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		19,99881 (A) 2,99982 (B) 2,29986 (C)
Manodopera sul totale articolo		14,72624	58,21%	Totale	25,29849 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0007.0011.	RESTAURO Esecuzione di tracce Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della sezione dai 21 ai 40 cm2	m	39,67		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2667	27,79750	7,41359
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5333	24,89500	13,27650
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1333	31,62750	4,21595
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0010	171,35531	0,17136
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07056	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		31,35840 (A) 4,70376 (B) 3,60622 (C)
Manodopera sul totale articolo		24,94383	62,88%	Totale	39,66838 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0007.0012.	RESTAURO Esecuzione di tracce Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della sezione dai 41 ai 100 cm2	m	48,23		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3167	27,79750	8,80347
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7000	24,89500	17,42650
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1667	31,62750	5,27230
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08578	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		38,12598 (A) 5,71890 (B) 4,38449 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,57785	65,47%	Totale	48,22937 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0007.0013.	RESTAURO Esecuzione di tracce Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della sezione dai 101 ai 150 cm2	m	61,35		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3833	27,79750	10,65478
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10912	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		48,49899 (A) 7,27485 (B) 5,57738 (C)
Manodopera sul totale articolo		41,95086	68,38%	Totale	61,35122 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0007.0014.	RESTAURO Esecuzione di tracce Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietraframe: della sezione sino a 20 cm2	m	38,23		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5167	24,89500	12,86325
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1250	31,62750	3,95344
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0010	171,35531	0,17136
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06799	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		30,21843 (A) 4,53276 (B) 3,47512 (C)
Manodopera sul totale articolo		23,80386	62,27%	Totale	38,22631 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0007.0015.	RESTAURO Esecuzione di tracce Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietraframe: della sezione dai 21 ai 40 cm2	m	60,30		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3833	27,79750	10,65478
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,9667	24,89500	24,06600
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10726	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		47,66999 (A) 7,15050 (B) 5,48205 (C)
Manodopera sul totale articolo		41,12186	68,19%	Totale	60,30254 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0007.0016.	RESTAURO Esecuzione di tracce Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietraframe: della sezione dai 41 ai 100 cm2	m	74,32		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4833	27,79750	13,43453
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3000	24,89500	32,36350
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13218	Importo senza S.G. e Utili	58,74724 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,81209 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,75593 (C)
		Manodopera sul totale articolo	52,19911	Totale	74,31526 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0007.0017.	RESTAURO	m			92,97
Esecuzione di tracce					
Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietrame: della sezione dai 101 ai 150 cm2					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6333	27,79750	17,60416
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6333	24,89500	40,66100
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2667	31,62750	8,43505
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0030	171,35531	0,51407
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16536	Importo senza S.G. e Utili	73,49528 (A)
				Spese generali (15% di A)	11,02429 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,45196 (C)
		Manodopera sul totale articolo	66,81357	Totale	92,97153 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0008.0001.	RESTAURO	m²			17,23
Rimozione diintonaci					
Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	200,0000	0,01088	2,17600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3500	27,79750	9,72913
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03064	Importo senza S.G. e Utili	13,61813 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,04272 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,56609 (C)
		Manodopera sul totale articolo	9,72913	Totale	17,22694 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0008.0002.	RESTAURO	m²			18,99
Rimozione diintonaci					
Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	200,0000	0,01088	2,17600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03377	Importo senza S.G. e Utili	15,00800 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,25120 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,72592 (C)
		Manodopera sul totale articolo	11,119	Totale	18,98512 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0008.0003.	RESTAURO	m²			11,95
Rimozione diintonaci					
Sovrapprezzo alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici di pregio presenti					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	200,0000	0,01088	2,17600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02126	Importo senza S.G. e Utili	9,44850 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,41728 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,08658 (C)
		Manodopera sul totale articolo	5,5595	Totale	11,95236 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0008.0004.	RESTAURO	m²			9,67
Rimozione diintonaci					
Spicconatura di rincoccatura sotto intonaco normale, di spessore medio pari a 3 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento di intonaco interno					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	200,0000	0,01088	2,17600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1350	27,79750	3,75266
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01719	Importo senza S.G. e Utili	7,64166 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,14625 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,87879 (C)
		Manodopera sul totale articolo	3,75266	Totale	9,66670 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0008.0005.	RESTAURO	m²			10,72
Rimozione diintonaci					
Spicconatura di rincoccatura sotto intonaco normale, di spessore medio pari a 3 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento di intonaco esterno					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	200,0000	0,01088	2,17600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1650	27,79750	4,58659

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0012.0008.0006.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01907		Importo senza S.G. e Utili	8,47559	(A)
				Spese generali (15% di A)	1,27134	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,97469	(C)
	Manodopera sul totale articolo	4,58659	42,78%	Totale	10,72162	(A+B+C)
		m²			11,60	
SAR24_PF.0012.0008.0007.	RESTAURO					
	Rimozione diintonaci					
	Spicconatura di rincoccatura sotto intonaco normale, di spessore medio pari a 3 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l' esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento di intonaco retinato					
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	200,0000	0,01088	2,17600
SAR24_PF.0012.0009.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300	
	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1900	27,79750	5,28153	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02063		Importo senza S.G. e Utili	9,17053	(A)
				Spese generali (15% di A)	1,37558	(B)
	Manodopera sul totale articolo	5,28153	45,53%	Utili d'impresa (10% di A + B)	1,05461	(C)
		m²		Totale	11,60072	(A+B+C)
SAR24_PF.0012.0009.0002.	RESTAURO					
	Rimozione diintonaci					
	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco), compresa l'onere delle cautele da adottare per l' esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento					
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PF.0012.0009.0003.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100	
	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1750	27,79750	4,86456	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01345		Importo senza S.G. e Utili	5,97956	(A)
				Spese generali (15% di A)	0,89693	(B)
	Manodopera sul totale articolo	4,86456	64,31%	Utili d'impresa (10% di A + B)	0,68765	(C)
		m²		Totale	7,56414	(A+B+C)
SAR24_PF.0012.0009.0004.	RESTAURO					
	Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti					
	Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: senza recupero di materiale					
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PF.0012.0009.0005.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200	
	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3750	24,89500	9,33563	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0248		Importo senza S.G. e Utili	11,02163	(A)
				Spese generali (15% di A)	1,65324	(B)
	Manodopera sul totale articolo	9,33563	66,96%	Utili d'impresa (10% di A + B)	1,26749	(C)
		m²		Totale	13,94236	(A+B+C)
SAR24_PF.0012.0009.0006.	RESTAURO					
	Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti					
	Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare					
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	200,0000	0,01088	2,17600
SAR24_PF.0012.0009.0007.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300	
	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3125	27,79750	8,68672	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0458		Importo senza S.G. e Utili	20,35541	(A)
				Spese generali (15% di A)	3,05331	(B)
	Manodopera sul totale articolo	16,46641	63,95%	Utili d'impresa (10% di A + B)	2,34087	(C)
		m²		Totale	25,74959	(A+B+C)
SAR24_PF.0012.0009.0008.	RESTAURO					
	Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti					
	Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: senza recupero di materiale					
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PF.0012.0009.0009.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200	
	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0318		Importo senza S.G. e Utili	14,13350	(A)
				Spese generali (15% di A)	2,12003	(B)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	69,62%	Utili d'impresa (10% di A + B)	1,62535	(C)
		m²		Totale	17,87888	(A+B+C)
SAR24_PF.0012.0009.0010.	RESTAURO					
	Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti					
	Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare					
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	200,0000	0,01088	2,17600
SAR24_PF.0012.0009.0011.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300	
	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06803		Importo senza S.G. e Utili	30,23525	(A)
				Spese generali (15% di A)	4,53529	(B)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	69,62%	Utili d'impresa (10% di A + B)	3,47705	(C)
		m²		Totale	38,25	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	26,34625	68,88%	Totale
SAR24_PF.0012.0009.0005.	RESTAURO Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 5 cm fino a 10 cm, compresi la rimozione della malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: senza recupero del materiale	m ²			38,24759 (A+B+C)
					23,78
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6875	24,89500	17,11531
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0423		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	18,80131 (A) 2,82020 (B) 2,16215 (C)
	Manodopera sul totale articolo	17,11531	71,96%	Totale	23,78366 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0009.0006.	RESTAURO Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 5 cm fino a 10 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiammento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare	m ²			49,40
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	300,0000	0,01088	3,26400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6250	27,79750	17,37344
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6250	24,89500	15,55938
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08787		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	39,05182 (A) 5,85777 (B) 4,49096 (C)
	Manodopera sul totale articolo	32,93282	66,66%	Totale	49,40055 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0009.0007.	RESTAURO Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 11 cm fino a 18 cm, compresi la rimozione della malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: senza recupero del materiale	m ²			29,13
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8125	24,89500	20,22719
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05181		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	23,02819 (A) 3,45423 (B) 2,64824 (C)
	Manodopera sul totale articolo	20,22719	69,44%	Totale	29,13066 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0009.0008.	RESTAURO Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 11 cm fino a 18 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiammento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare	m ²			59,82
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	300,0000	0,01088	3,26400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7813	27,79750	21,71819
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7813	24,89500	19,45046
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1064		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	47,28765 (A) 7,09315 (B) 5,43808 (C)
	Manodopera sul totale articolo	41,16865	68,82%	Totale	59,81888 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0009.0009.	RESTAURO Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti Rimozione di pavimento in basoli dello spessore dai 18 fino ai 30 cm, compresa la rimozione della malta di allettamento di spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: senza recupero di materiale	m ²			31,10
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8750	24,89500	21,78313
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05531		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	24,58413 (A) 3,68762 (B) 2,82718 (C)
	Manodopera sul totale articolo	21,78313	70,04%	Totale	31,09893 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0009.0010.	RESTAURO Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti Rimozione di pavimento in basoli dello spessore dai 18 fino ai 30 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiammento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare	m ²			68,15
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	300,0000	0,01088	3,26400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,9063	27,79750	25,19287
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,9063	24,89500	22,56234
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12122		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	53,87421 (A) 8,08113 (B) 6,19553 (C)
	Manodopera sul totale articolo	47,75521	70,07%	Totale	68,15087 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0012.0009.0011.	RESTAURO Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa.	m²		18,80	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,03343	Importo senza S.G. e Utili	14,85913 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,22887 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,70880 (C)
Manodopera sul totale articolo			13,17313	70,08%	Totale 18,79680 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0009.0012.	RESTAURO Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti Rimozione di pavimento in mattoni, marmette ecc., compresi la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa.	m²		22,96	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3125	27,79750	8,68672
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3125	24,89500	7,77969
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,04084	Importo senza S.G. e Utili	18,15241 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,72286 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,08753 (C)
Manodopera sul totale articolo			16,46641	71,71%	Totale 22,96280 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0009.0013.	RESTAURO Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti Rimozione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, sino ad uno spessore di 15 cm, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa.	m²		33,38	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4688	27,79750	13,03147
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4688	24,89500	11,67078
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,05937	Importo senza S.G. e Utili	26,38825 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,95824 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,03465 (C)
Manodopera sul totale articolo			24,70225	74,00%	Totale 33,38114 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0009.0014.	RESTAURO Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: chiodato su travetti portanti, compresa schiodatura e sfilatura dei chiodi	m²		11,97	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3125	24,89500	7,77969
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,0213	Importo senza S.G. e Utili	9,46569 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,41985 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,08855 (C)
Manodopera sul totale articolo			7,77969	64,97%	Totale 11,97409 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0009.0015.	RESTAURO Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: incollato su fondo di cemento o altro materiale	m²		8,04	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1875	24,89500	4,66781
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,0143	Importo senza S.G. e Utili	6,35381 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,95307 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,73069 (C)
Manodopera sul totale articolo			4,66781	58,07%	Totale 8,03757 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0009.0016.	RESTAURO Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa.	m²		7,06	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1563	24,89500	3,89109
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,01255	Importo senza S.G. e Utili	5,57709 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,83656 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,64137 (C)
Manodopera sul totale articolo			3,89109	55,15%	Totale 7,05502 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0009.0017.	RESTAURO Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti Rimozione di pavimento in moquette incollato su sottofondo di qualsiasi natura, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa.	m²		6,07	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,0108	Importo senza S.G. e Utili	4,79788 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,71968 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,55176 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	3,11188	51,27%	Totale
SAR24_PF.0012.0009.0018.	RESTAURO Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi, eseguita a mano e comprese le opere necessarie alla protezione dell'ambiente circostante nonché ogni onere e magistero per realizzare l'opera a regola d'arte.	m ²			6,06932 (A+B+C) 10,01
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0178	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		7,90975 (A) 1,18646 (B) 0,90962 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,22375	62,20%	Totale	10,00583 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0009.0019.	RESTAURO Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti Demolizione di vespaio in pietrame, eseguita con l'utilizzo di mezzi meccanici, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a rifiuto e/o ad impianto autorizzato nonché i relativi oneri di conferimento. Valutato per l'effettivo volume demolito	m ³			29,57
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0014.0002.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi	ora	0,1875	90,94309	17,05183
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1875	24,89500	4,66781
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0526	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		23,37864 (A) 3,50680 (B) 2,68854 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,66781	15,78%	Totale	29,57388 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0009.0020.	RESTAURO Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, eseguita con l'impiego di mezzi meccanici compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso eventuale calo in basso e il trasporto a rifiuto e/o ad impianto autorizzato nonché i relativi oneri di conferimento. Valutato per l'effettivo volume demolito	m ²			148,63
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0014.0002.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi	ora	1,0000	90,94309	90,94309
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,26437	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		117,49709 (A) 17,62456 (B) 13,51217 (C)
Manodopera sul totale articolo		24,895	16,75%	Totale	148,63382 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0009.0021.	RESTAURO Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm	m ²			22,13
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0014.0001.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo	ora	0,1875	56,37166	10,56969
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1875	24,89500	4,66781
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03936	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		17,49450 (A) 2,62418 (B) 2,01187 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,66781	21,09%	Totale	22,13055 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0009.0022.	RESTAURO Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm	m ²			28,56
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0014.0001.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo	ora	0,2500	56,37166	14,09292
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05079	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		22,57367 (A) 3,38605 (B) 2,59597 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,22375	21,80%	Totale	28,55569 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0009.0023.	RESTAURO Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 20,1 a 30 cm	m ²			34,98
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0014.0001.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo	ora	0,3125	56,37166	17,61614
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3125	24,89500	7,77969

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06222		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	27,65283 (A) 4,14792 (B) 3,18008 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,77969	22,24%	Totale	34,98083 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0009.0024.	RESTAURO Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm	m²			31,77
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0014.0001.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione	ora	0,2813	56,37166	15,85735
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0003.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	ora	0,2813	24,89500	7,00296
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05651		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	25,11731 (A) 3,76760 (B) 2,88849 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,00296	22,04%	Totale	31,77340 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0009.0025.	RESTAURO Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm	m²			41,41
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0014.0001.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione	ora	0,3750	56,37166	21,13937
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0003.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	ora	0,3750	24,89500	9,33563
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07365		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	32,73200 (A) 4,90980 (B) 3,76418 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,33563	22,55%	Totale	41,40598 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0009.0026.	RESTAURO Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 20,1 a 30 cm	m²			54,26
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0014.0001.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione	ora	0,5000	56,37166	28,18583
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0003.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0965		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	42,89033 (A) 6,43355 (B) 4,93239 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	22,94%	Totale	54,25627 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0009.0027.	RESTAURO Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 30,1 a 40 cm	m²			67,11
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0014.0001.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione	ora	0,6250	56,37166	35,23229
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0003.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	ora	0,6250	24,89500	15,55938
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11936		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	53,04867 (A) 7,95730 (B) 6,10060 (C)
	Manodopera sul totale articolo	15,55938	23,19%	Totale	67,10657 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0009.0028.	RESTAURO Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti Demolizione di sottofondo in malta cementizia, eseguita a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettivo volume demolito	m³			94,37
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0014.0002.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione	ora	0,6250	90,94309	56,83943
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0003.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	ora	0,6250	24,89500	15,55938
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16785		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	74,60181 (A) 11,19027 (B) 8,57921 (C)
	Manodopera sul totale articolo	15,55938	16,49%	Totale	94,37129 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0009.0029.	RESTAURO Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti Demolizione di sottofondo in malta di calce, eseguita a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettivo volume demolito	m³			57,74

Codice analisi		Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi		Unità di misura		Prezzo finale		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo			
SAR24_AT.0005.0014.0002.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi	ora	0,3750	90,94309	34,10366			
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200			
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100			
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3750	24,89500	9,33563			
				Importo senza S.G. e Utili	45,64229	(A)		
				Spese generali (15% di A)	6,84634	(B)		
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,24886	(C)		
				Totale	57,73749	(A+B+C)		
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1027					
		Manodopera sul totale articolo	9,33563	16,17%				
SAR24_PF.0012.0009.0030.		RESTAURO	m²		11,76			
		Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti						
		Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante.						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo			
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400			
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200			
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3056	24,89500	7,60791			
				Importo senza S.G. e Utili	9,29391	(A)		
				Spese generali (15% di A)	1,39409	(B)		
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,06880	(C)		
				Totale	11,75680	(A+B+C)		
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02091					
		Manodopera sul totale articolo	7,60791	64,71%				
SAR24_PF.0012.0009.0031.		RESTAURO	m²		8,25			
		Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti						
		Rimozione di rivestimento in linoleum, gomma o PVC, di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo			
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400			
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200			
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1944	24,89500	4,83959			
				Importo senza S.G. e Utili	6,52559	(A)		
				Spese generali (15% di A)	0,97884	(B)		
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,75044	(C)		
				Totale	8,25487	(A+B+C)		
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01468					
		Manodopera sul totale articolo	4,83959	58,63%				
SAR24_PF.0012.0009.0032.		RESTAURO	m²		10,01			
		Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti						
		Rimozione di rivestimento in lamiera di ferro, acciaio inox o alluminio, di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo			
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400			
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200			
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375			
				Importo senza S.G. e Utili	7,90975	(A)		
				Spese generali (15% di A)	1,18646	(B)		
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,90962	(C)		
				Totale	10,00583	(A+B+C)		
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0178					
		Manodopera sul totale articolo	6,22375	62,20%				
SAR24_PF.0012.0009.0033.		RESTAURO	m²		10,88			
		Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti						
		Rimozione di rivestimento in legno, di qualsiasi natura e dimesione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo			
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400			
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200			
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2778	24,89500	6,91583			
				Importo senza S.G. e Utili	8,60183	(A)		
				Spese generali (15% di A)	1,29027	(B)		
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,98921	(C)		
				Totale	10,88131	(A+B+C)		
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01935					
		Manodopera sul totale articolo	6,91583	63,56%				
SAR24_PF.0012.0009.0034.		RESTAURO	m²		3,88			
		Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti						
		Rimozione di parati monostrato mediante utilizzo di attrezzatura manuale previa imbibizione della superficie, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo			
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400			
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200			
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0556	24,89500	1,38416			
				Importo senza S.G. e Utili	3,07016	(A)		
				Spese generali (15% di A)	0,46052	(B)		
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,35307	(C)		
				Totale	3,88375	(A+B+C)		
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00691					
		Manodopera sul totale articolo	1,38416	35,64%				
SAR24_PF.0012.0009.0035.		RESTAURO	m²		16,13			
		Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti						
		Rimozione di rivestimenti esterni in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e senza recupero di materiale.						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo			
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400			
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200			
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4444	24,89500	11,06334			
				Importo senza S.G. e Utili	12,74934	(A)		
				Spese generali (15% di A)	1,91240	(B)		
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,46617	(C)		
				Totale	16,12791	(A+B+C)		
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02869					
		Manodopera sul totale articolo	11,06334	68,60%				
SAR24_PF.0012.0009.0036.		RESTAURO	m²		33,89			
		Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti						
		Rimozione di rivestimenti esterni in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa ed eseguita con particolare cura compresi parziale recupero, cernita ed eventuale numerazione delle lastre da reimpiantare						

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4444	27,79750	12,35321
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4444	24,89500	11,06334
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06027		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	26,78855 (A) 4,01828 (B) 3,08068 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,41655	69,10%	Totale	33,88751 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0009.0037.	RESTAURO Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti Rimozione di rivestimento di cornicioni in lastre di ardesia, compreso il sottofondo della malta di allettamento, nonché l'eventuale traccia per liberare la presa a muro e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.	m²			15,26
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4167	24,89500	10,37375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02713		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12,05975 (A) 1,80896 (B) 1,38687 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,37375	68,00%	Totale	15,25558 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0009.0038.	RESTAURO Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti Rimozione zoccolino battiscopa in cotto, grès o maiolica, di altezza sino a 16 cm, compresa la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri.	m			5,63
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1111	24,89500	2,76583
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01002		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4,45183 (A) 0,66777 (B) 0,51196 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,76583	49,11%	Totale	5,63156 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0009.0039.	RESTAURO Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti Rimozione zoccolino battiscopa in marmo o pietra da taglio, di altezza sino a 16 cm, compreso la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri	m			6,51
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1389	24,89500	3,45792
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01157		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,14392 (A) 0,77159 (B) 0,59155 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,45792	53,14%	Totale	6,50706 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0009.0040.	RESTAURO Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti Rimozione di zoccolino battiscopa in gomma o PVC, di qualsiasi altezza, compreso la colla di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri	m			3,88
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0556	24,89500	1,38416
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00691		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3,07016 (A) 0,46052 (B) 0,35307 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,38416	35,64%	Totale	3,88375 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0009.0041.	RESTAURO Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti Rimozione zoccolino battiscopa, cornice e mantovana in legno, di qualsiasi forma ed altezza, compresa la colla o malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri	m			4,76
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0833	24,89500	2,07375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00846		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3,75975 (A) 0,56396 (B) 0,43237 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,07375	43,60%	Totale	4,75608 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0010.0001.	RESTAURO Demolizioni di solai Demolizione completa di solai misti in travetti di calcestruzzo armato e laterizi o blocchi di qualsiasi tipo, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato, ed il calo in basso dei materiali di risulta; valutata per la superficie effettiva rimossa e per il seguente tipo: spessore sino a 16 cm compresa la caldana	m²			35,25
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0014.0002.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione	ora	0,1273	90,94309	11,57706
	MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi				
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1273	27,79750	3,53862
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2546	24,89500	6,33827
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0764	31,62750	2,41634
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0627		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	27,86729 (A) 4,18009 (B) 3,20474 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,29323	34,87%	Totale	35,25212 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0012.0010.0002.	RESTAURO Demolizioni di solai Demolizione completa di solai misti in travetti di calcestruzzo armato e laterizi o blocchi di qualsiasi tipo, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato, ed il calo in basso dei materiali di risulta; valutata per la superficie effettiva rimossa e per il seguente tipo: spessore da 17 a 20 cm compresa la caldana	m²		43,87	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0014.0002.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione	ora	0,1636	90,94309	14,87829
SAR24_PR.0001.0014.0001.	MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0003.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0002.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	ora	0,1636	27,79750	4,54767
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3273	24,89500	8,14813
SAR24_RU.0001.0001.0004.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0982	31,62750	3,10582
	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07802		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	34,67691 (A) 5,20154 (B) 3,98785 (C)
	Manodopera sul totale articolo	15,80162	36,02%	Totale	43,86630 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0010.0003.	RESTAURO Demolizioni di solai Demolizione completa di solai misti in travetti di calcestruzzo armato e laterizi o blocchi di qualsiasi tipo, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato, ed il calo in basso dei materiali di risulta; valutata per la superficie effettiva rimossa e per il seguente tipo: spessore da 21 a 26 cm compresa la caldana	m²		52,50	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0014.0002.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione	ora	0,2000	90,94309	18,18862
SAR24_PR.0001.0014.0001.	MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0001.0014.0003.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0002.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	31,62750	3,79530
	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09337		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	41,49842 (A) 6,22476 (B) 4,77232 (C)
	Manodopera sul totale articolo	19,3128	36,79%	Totale	52,49550 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0010.0004.	RESTAURO Demolizioni di solai Demolizione completa di solai misti in travetti di calcestruzzo armato e laterizi o blocchi di qualsiasi tipo, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato, ed il calo in basso dei materiali di risulta; valutata per la superficie effettiva rimossa e per il seguente tipo: spessore da 27 a 30 cm compresa la caldana	m²		58,98	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0014.0002.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione	ora	0,2182	90,94309	19,84378
SAR24_PR.0001.0014.0001.	MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0001.0014.0003.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_RU.0001.0001.0002.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	ora	0,2182	27,79750	6,06541
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4364	24,89500	10,86418
SAR24_RU.0001.0001.0004.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1309	31,62750	4,14004
	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1049		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	46,62341 (A) 6,99351 (B) 5,36169 (C)
	Manodopera sul totale articolo	21,06963	35,72%	Totale	58,97861 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0010.0005.	RESTAURO Demolizioni di solai DEMOLIZIONE DI SOLAI MISTI IN GENERE, fatta eccezione di quelli in calcestruzzo armato; compresi i trasporti interni sia orizzontali che verticali, l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per la superficie effettiva e per solaio con le seguenti caratteristiche: solaio a tavelloni escluse putrelle portanti	m²		26,05	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0014.0002.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione	ora	0,1091	90,94309	9,92189
SAR24_PR.0001.0014.0001.	MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_PR.0001.0014.0003.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0002.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	ora	0,1091	27,79750	3,03271
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1091	24,89500	2,71604
SAR24_RU.0001.0001.0004.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0654	31,62750	2,06844
	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04634		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	20,59408 (A) 3,08911 (B) 2,36832 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,81719	30,01%	Totale	26,05151 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0010.0006.	RESTAURO Demolizioni di solai DEMOLIZIONE DI SOLAI MISTI IN GENERE, fatta eccezione di quelli in calcestruzzo armato; compresi trasporti interni sia orizzontali che verticali, l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per la superficie effettiva e per solaio con le seguenti caratteristiche: solaio a volta in laterizio	m²		55,13	

Codice analisi		Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi		Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0014.0002.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi	ora	0,2364	90,94309	21,49895		
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500		
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400		
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2364	27,79750	6,57133		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2364	24,89500	5,88518		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1418	31,62750	4,48478		
				Importo senza S.G. e Utili	43,57924	(A)	
				Spese generali (15% di A)	6,53689	(B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,01161	(C)	
				Totale	55,12774	(A+B+C)	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09805					
Manodopera sul totale articolo		16,94129	30,73%				
SAR24_PF.0012.0010.0007.		m³			225,19		
RESTAURO							
Demolizioni di solai							
Demolizione di struttura muraria orizzontale o centinata posta nel solaio tra le strutture portanti in ferro di qualsiasi genere e natura; comprese le opere provvisionali di protezione e di presidio, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiamento, il calo in basso dei materiali di risulta e il successivo carico su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato.							
Codice elementi		Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0014.0002.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi	ora	0,9250	90,94309	84,12236		
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500		
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300		
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,9250	27,79750	25,71269		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,8500	24,89500	46,05575		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,5550	31,62750	17,55326		
				Importo senza S.G. e Utili	178,01206	(A)	
				Spese generali (15% di A)	26,70181	(B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	20,47139	(C)	
				Totale	225,18526	(A+B+C)	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,40053					
Manodopera sul totale articolo		89,3217	39,67%				
SAR24_PF.0012.0010.0008.		m²			88,07		
RESTAURO							
Demolizioni di solai							
Demolizione completa di soletta in c.a. di qualsiasi spessore, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le opere provvisionali di protezione e di presidio, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiamento, il calo in basso dei materiali di risulta e il successivo carico su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa							
Codice elementi		Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0014.0002.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi	ora	0,3500	90,94309	31,83008		
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400		
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300		
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3500	27,79750	9,72913		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7000	24,89500	17,42650		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2100	31,62750	6,64178		
				Importo senza S.G. e Utili	69,62449	(A)	
				Spese generali (15% di A)	10,44367	(B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,00682	(C)	
				Totale	88,07498	(A+B+C)	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15666					
Manodopera sul totale articolo		33,79741	38,37%				
SAR24_PF.0012.0010.0009.		kg			3,32		
RESTAURO							
Demolizioni di solai							
Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, eseguita a mano e con la massima accuratezza, compresa la smuratura degli elementi di ancoraggio ed eventuale taglio a sezione (a fiamma o a sega), la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta) in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché l'eventuale onere relativo; valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa							
Codice elementi		Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200		
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100		
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0133	27,79750	0,36971		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0133	24,89500	0,33110		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0067	31,62750	0,21190		
				Importo senza S.G. e Utili	2,62571	(A)	
				Spese generali (15% di A)	0,39386	(B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,30196	(C)	
				Totale	3,32153	(A+B+C)	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00591					
Manodopera sul totale articolo		0,91271	27,48%				
SAR24_PF.0012.0010.0010.		m³			93,55		
RESTAURO							
Demolizioni di solai							
Rimozione, effettuata a mano e con particolare cautela, dei matriali di riempimento dei rin fianchi delle volte fino a mettere a nudo la struttura portante delle volte, comprese le opere provvisionali di protezione e di presidio, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate e quanto altro occorre per consegnare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa la scarioratura del materiale di risulta negli ambienti in oggetto; esclusi gli oneri relativi all'avvicinamento dello stesso al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato ed il calo in basso							
Codice elementi		Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300		
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100		
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,6000	31,62750	18,97650		
				Importo senza S.G. e Utili	73,95300	(A)	
				Spese generali (15% di A)	11,09295	(B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,50460	(C)	
				Totale	93,55055	(A+B+C)	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,16639					
Manodopera sul totale articolo		71,669	76,61%				

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0012.0010.0011.	RESTAURO Demolizioni di solai Rimozione, effettuata a mano e con particolare cautela, dei materiali di riempimento dei riporti all'estradosso dei solai in legno fino a mettere a nudo il tavolato del solaio, comprese le opere provvisorie di protezione e di presidio, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate e quanto altro occorre per consegnare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa la scarriolatura del materiale di risulta negli ambienti in oggetto; esclusi gli oneri relativi all'avvicinamento dello stesso al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato ed il calo in basso	m²		74,44	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,8333	27,79750	23,16366
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8333	24,89500	20,74500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,4000	31,62750	12,65100
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,1324	Importo senza S.G. e Utili	58,84366 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,82655 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,76702 (C)
Manodopera sul totale articolo			56,55966	75,98%	74,43723 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0010.0012.	RESTAURO Demolizioni di solai Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi	m³		112,88	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,2000	27,79750	33,35700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2000	24,89500	29,87400
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,7500	31,62750	23,72063
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,20078	Importo senza S.G. e Utili	89,23563 (A)
				Spese generali (15% di A)	13,38534 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,26210 (C)
Manodopera sul totale articolo			86,95163	77,03%	112,88307 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0010.0013.	RESTAURO Demolizioni di solai Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, la smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed esclusa la grossa orditura portante e il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento.	m²		24,56	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3077	27,79750	8,55329
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3077	24,89500	7,66019
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0923	31,62750	2,91922
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,04369	Importo senza S.G. e Utili	19,41820 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,91273 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,23309 (C)
Manodopera sul totale articolo			19,1327	77,89%	24,56402 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0011.0001.	RESTAURO Demolizioni di controsoffitti e pareti divisorie Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in tavole di laterizio	m²		11,85	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1538	27,79750	4,27526
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1538	24,89500	3,82885
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0308	31,62750	0,97413
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,02107	Importo senza S.G. e Utili	9,36374 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,40456 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,07683 (C)
Manodopera sul totale articolo			9,07824	76,64%	11,84513 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0011.0002.	RESTAURO Demolizioni di controsoffitti e pareti divisorie Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in lastre di gesso	m²		10,83	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1385	27,79750	3,84995
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1385	24,89500	3,44796
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0308	31,62750	0,97413
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,01925	Importo senza S.G. e Utili	8,55754 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,28363 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,98412 (C)
Manodopera sul totale articolo			8,27204	76,41%	10,82529 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0011.0003.	RESTAURO Demolizioni di controsoffitti e pareti divisorie Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in lastre metalliche, di alluminio o abs	m²		9,87	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1231	27,79750	3,42187
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1231	24,89500	3,06457
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0308	31,62750	0,97413
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,01756	Importo senza S.G. e Utili	7,80317 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,17048 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,89737 (C)
Manodopera sul totale articolo			7,46057	75,58%	9,87102 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0012.0011.0004.	RESTAURO Demolizioni di controsoffitti e pareti divisorie Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in lastre di fibra	m²		8,77	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1077	27,79750	2,99379
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1077	24,89500	2,68119
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0308	31,62750	0,97413
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		6,93461 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,04019 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,79748 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		8,77228 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0011.0005.	RESTAURO Demolizioni di controsoffitti e pareti divisorie Smontaggio di impalcati in legno di controsoffitti composti da litelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura e cernita dell'eventuale materiale di recupero, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento	m²		16,98	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2308	27,79750	6,41566
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2308	24,89500	5,74577
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0308	31,62750	0,97413
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		13,42106 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,01316 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,54342 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		16,97764 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0011.0006.	RESTAURO Demolizioni di controsoffitti e pareti divisorie Disfacimento di "cameracanne", compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento delle pareti verticali.	m²		10,83	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1385	27,79750	3,84995
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1385	24,89500	3,44796
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0308	31,62750	0,97413
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		8,55754 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,28363 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,98412 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		10,82529 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0011.0007.	RESTAURO Demolizioni di controsoffitti e pareti divisorie Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con motanti verticali, guide a pavimento e a soffitto in metallo ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il calo in basso, il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento	m²		10,54	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		8,32975 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,24946 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,95792 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		10,53713 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0012.0001.	RESTAURO Rimozione di manti impermeabili Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso monostrato	m²		3,66	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	25,0000	0,01088	0,27200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0938	24,89500	2,33515
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		2,89265 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,43390 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,33266 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		3,65921 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0012.0002.	RESTAURO Rimozione di manti impermeabili Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso doppiostato	m²		6,61	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	25,0000	0,01088	0,27200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1875	24,89500	4,66781
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		5,22531 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,78380 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,60091 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		6,61002 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0012.0003.	RESTAURO Rimozione di manti impermeabili Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto sintetico	m²		2,67	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	25,0000	0,01088	0,27200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0625	24,89500	1,55594
				Importo senza S.G. e Utili	2,11344 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,31702 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,24305 (C)
				Totale	2,67351 (A+B+C)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00476			
Manodopera sul totale articolo		1,55594	58,20%		
SAR24_PF.0012.0013.0001.					
	RESTAURO	m²			22,83
	Rimozione di tetti				
	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente lo smontaggio di tegole, embrici, coppi su tavolato e piccola orditura in legno, compresi altresì lo smontaggio di converse e canali di gronda, le opere provvisionali di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il ponteggio esterno, il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per l'effettiva superficie rimossa.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1429	29,99500	4,28629
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2286	27,79750	6,35451
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2286	24,89500	5,69100
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0406		Importo senza S.G. e Utili	18,04480 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,70672 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,07515 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,3318	71,55%	Totale	22,82667 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0013.0002.					
	RESTAURO	m²			19,84
	Rimozione di tetti				
	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente lo smontaggio delle tegole marsigliesi su piccola orditura in legno, compresi altresì lo smontaggio di converse e canali di gronda, le opere provvisionali di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il ponteggio esterno, il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per l'effettiva superficie rimossa.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1143	29,99500	3,42843
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03528		Importo senza S.G. e Utili	15,67993 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,35199 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,80319 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,96693	70,42%	Totale	19,83511 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0013.0003.					
	RESTAURO	cad.			30,06
	Rimozione di tetti				
	Rimozione di cappelli per comignoli, comprese le opere provvisioali di protezione e di presidio, la cernita dell'eventuale materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il ponteggio esterno, il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per singolo pezzo e per il seguente tipo: in lamiera di ferro o altro materiale metallico				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2667	27,79750	7,41359
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05347		Importo senza S.G. e Utili	23,76576 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,56486 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,73306 (C)
Manodopera sul totale articolo		22,05276	73,35%	Totale	30,06368 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0013.0004.					
	RESTAURO	cad.			50,98
	Rimozione di tetti				
	Rimozione di cappelli per comignoli, comprese le opere provvisioali di protezione e di presidio, la cernita dell'eventuale materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il ponteggio esterno, il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per singolo pezzo e per il seguente tipo: in laterizio o cemento prefabbricato				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4667	29,99500	13,99867
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4667	27,79750	12,97309
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4667	24,89500	11,61850
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09068		Importo senza S.G. e Utili	40,30326 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,04549 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,63488 (C)
Manodopera sul totale articolo		38,59026	75,69%	Totale	50,98368 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0013.0005.					
	RESTAURO	m			8,83
	Rimozione di tetti				
	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o PVC, compresa la rimozione di grappe, le opere provvisionali di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01571		Importo senza S.G. e Utili	6,98225 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,04734 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,80296 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,26925	59,66%	Totale	8,83255 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0013.0006.					
	RESTAURO	m²			23,09
	Rimozione di tetti				
	Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ed esclusi il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Calcolata sulle superfici in vista				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				Importo senza S.G. e Utili	18,25050 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04106		Spese generali (15% di A)	2,73758 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,09881 (C)
	Manodopera sul totale articolo	16,5375	71,63%	Totale	23,08689 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0013.0007.	RESTAURO Rimozione di tetti Smontaggio di capriate, eseguito con particolare cura e comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva lunghezza di disfacimento e per i seguenti tipi: capriate in legno al metro di trave	m			60,66
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1071	90,61674	9,70505
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2143	29,99500	6,42793
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5714	27,79750	15,88349
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5714	24,89500	14,22500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1079		Importo senza S.G. e Utili	47,95447 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,19317 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,51476 (C)
	Manodopera sul totale articolo	36,53642	60,23%	Totale	60,66240 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0013.0008.	RESTAURO Rimozione di tetti Smontaggio di capriate, eseguito con particolare cura e comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per i kg di struttura e per i seguenti tipi: capriate o travi reticolari in ferro	kg			4,66
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0031	90,61674	0,28091
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0125	29,99500	0,37494
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0250	27,79750	0,69494
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00829		Importo senza S.G. e Utili	3,68617 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,55293 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,42391 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,69226	36,29%	Totale	4,66301 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0013.0009.	RESTAURO Rimozione di tetti Smontaggio del solo manto di copertura a tetto, eseguito con particolare cura al fine di non danneggiare le tegole ed il sottostante massetto di posa; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: Con tegole in ardesia naturale	m²			13,45
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0714	29,99500	2,14164
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1286	27,79750	3,57476
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1286	24,89500	3,20150
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02392		Importo senza S.G. e Utili	10,63090 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,59464 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,22255 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,9179	66,31%	Totale	13,44809 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0013.0010.	RESTAURO Rimozione di tetti Smontaggio del solo manto di copertura a tetto, eseguito con particolare cura al fine di non danneggiare le tegole ed il sottostante massetto di posa; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: Con tegole marsigliesi	m²			15,89
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0857	29,99500	2,57057
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1571	27,79750	4,36699
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1571	24,89500	3,91100
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02826		Importo senza S.G. e Utili	12,56156 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,88423 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,44458 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,84856	68,27%	Totale	15,89037 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0013.0011.	RESTAURO Rimozione di tetti Smontaggio del solo manto di copertura a tetto, eseguito con particolare cura al fine di non danneggiare le tegole ed il sottostante massetto di posa; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: Con tegole e coppi in laterizio o cemento	m²			17,80
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0857	29,99500	2,57057
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1857	27,79750	5,16200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1857	24,89500	4,62300
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03165		Importo senza S.G. e Utili	14,06857 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,11029 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,61789 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,35557	69,43%	Totale	17,79675 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0012.0013.0012.	RESTAURO Rimozione di tetti Smontaggio del solo manto di copertura a tetto, eseguito con particolare cura al fine di non danneggiare le tegole ed il sottostante massetto di posa; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: Con materiale leggero, con interposti strati a base bituminosa, tipo tegole canadesi o similare	m²		7,88	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0333	29,99500	0,99883
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0667	27,79750	1,85409
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		6,22642 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,93396 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,71604 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,51342	57,30%	Totale	7,87642 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0013.0013.	RESTAURO Rimozione di tetti Smontaggio di copertura in lastre lisce o ondulate, in fibrocemento con esclusione del cemento amianto, in poliestere o in lamiera metallica; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento	m²		7,00	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0250	29,99500	0,74988
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0583	27,79750	1,62059
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0583	24,89500	1,45138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		5,53485 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,83023 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,63651 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,82185	54,59%	Totale	7,00159 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0013.0014.	RESTAURO Rimozione di tetti Smontaggio della grossa armatura in legno di tetti, compresa la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per il volume rimosso e per il seguente tipo: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc.	m³		129,23	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1000	29,99500	32,99450
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,1000	27,79750	30,57725
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,1000	24,89500	27,38450
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,3000	31,62750	9,48825
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		102,15750 (A)
			Spese generali (15% di A)		15,32363 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,74811 (C)
Manodopera sul totale articolo		100,4445	77,73%	Totale	129,22924 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0013.0015.	RESTAURO Rimozione di tetti Smontaggio della grossa armatura in legno di tetti, compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per il volume rimosso e per il seguente tipo: per strutture composte quali capriate	m³		282,81	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,2500	27,79750	90,34188
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,2500	24,89500	80,90875
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,6000	31,62750	50,60400
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		223,56763 (A)
			Spese generali (15% di A)		33,53514 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		25,71028 (C)
Manodopera sul totale articolo		221,85463	78,45%	Totale	282,81305 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0013.0016.	RESTAURO Rimozione di tetti Smontaggio della grossa armatura in ferro di tetti, compreso la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per i Kg di struttura rimossa e per il seguente tipo: per strutture semplici quali puntoni, travi, terzere ecc.	kg		3,59	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0031	90,61674	0,28091
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0063	29,99500	0,18897
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0125	27,79750	0,34747
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0125	24,89500	0,31119
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		2,84154 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,42623 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,32678 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,84763	23,58%	Totale	3,59455 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0012.0013.0017.	RESTAURO Rimozione di tetti Smontaggio della grossa armatura in ferro di tetti, compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per i Kg di struttura rimossa e per il seguente tipo: per strutture composte quali capriate	kg		4,66	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0031	90,61674	0,28091
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0125	29,99500	0,37494
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0250	27,79750	0,69494
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00829	Importo senza S.G. e Utili		3,68617 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,55293 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,42391 (C)
Manodopera sul totale articolo		1,69226	36,29%	Totale	4,66301 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0014.0001.	RESTAURO Rimozione di infissi Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, contro telaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/ o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa	m²		39,26	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4250	27,79750	11,81394
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4250	24,89500	10,58038
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06983	Importo senza S.G. e Utili		31,03507 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,65526 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,56903 (C)
Manodopera sul totale articolo		29,89307	76,14%	Totale	39,25936 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0014.0002.	RESTAURO Rimozione di infissi Rimozione di avvolgibili in legno o PVC, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa	m²		26,78	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1905	29,99500	5,71405
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2857	27,79750	7,94175
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2857	24,89500	7,11250
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04763	Importo senza S.G. e Utili		21,16800 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,17520 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,43432 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,7683	77,56%	Totale	26,77752 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0014.0003.	RESTAURO Rimozione di infissi Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, contro telaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2	m²		21,90	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03896	Importo senza S.G. e Utili		17,31463 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,59719 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,99118 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,17263	73,84%	Totale	21,90300 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0014.0004.	RESTAURO Rimozione di infissi Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, contro telaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie dai 3,01 ai 5 m2	m²		17,74	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1875	27,79750	5,21203
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1875	24,89500	4,66781
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03155	Importo senza S.G. e Utili		14,02134 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,10320 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,61245 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,87934	72,61%	Totale	17,73699 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0012.0014.0005.	RESTAURO Rimozione di infissi Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2	m²		14,17	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1625	27,79750	4,51709
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1625	24,89500	4,04544
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,02521	Importo senza S.G. e Utili	11,20428 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,68064 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,28849 (C)
Manodopera sul totale articolo			10,06228	70,99%	14,17341 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0014.0006.	RESTAURO Rimozione di infissi Rimozione di portone interno o porta di caposcala, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa	m²		47,66	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2143	29,99500	6,42793
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5714	27,79750	15,88349
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5714	24,89500	14,22500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,08478	Importo senza S.G. e Utili	37,67842 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,65176 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,33302 (C)
Manodopera sul totale articolo			36,53642	76,66%	47,66320 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0014.0007.	RESTAURO Rimozione di infissi Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2	m²		21,90	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,03896	Importo senza S.G. e Utili	17,31463 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,59719 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,99118 (C)
Manodopera sul totale articolo			16,17263	73,84%	21,90300 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0014.0008.	RESTAURO Rimozione di infissi Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie dai 3,01 ai 5 m2	m²		16,90	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1750	27,79750	4,86456
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1750	24,89500	4,35663
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,03007	Importo senza S.G. e Utili	13,36269 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,00440 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,53671 (C)
Manodopera sul totale articolo			12,22069	72,30%	16,90380 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0014.0009.	RESTAURO Rimozione di infissi Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2	m²		14,29	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0750	29,99500	2,24963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,02541	Importo senza S.G. e Utili	11,29551 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,69433 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,29898 (C)
Manodopera sul totale articolo			10,15351	71,06%	14,28882 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0014.0010.	RESTAURO Rimozione di infissi Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie fino a 3 m2	m²		30,35	

Codice analisi		Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo		cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo		cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)		ora	0,0400	29,99500	1,19980
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)		ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)		ora	0,4000	24,89500	9,95800
					Importo senza S.G. e Utili	23,98980 (A)
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05398		Spese generali (15% di A)	3,59847 (B)
					Utili d'impresa (10% di A + B)	2,75883 (C)
		Manodopera sul totale articolo	22,2768	73,41%	Totale	30,34710 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0014.0011.		RESTAURO	m²			28,06
		Rimozione di infissi				
		Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie dai 3,01 ai 5 m2				

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0012.0015.0001.	RESTAURO Rimozione di opere di ferro Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa	kg		1,94	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0033	90,61674	0,29904
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0083	29,99500	0,24896
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0133	27,79750	0,36971
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0133	24,89500	0,33110
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00345		Importo senza S.G. e Utili	1,53431 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,23015 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,17645 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,94977	48,93%	Totale	1,94091 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0015.0002.	RESTAURO Rimozione di opere di ferro Rimozione di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa	kg		1,53	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0017	90,61674	0,15405
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0067	29,99500	0,20097
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0108	27,79750	0,30021
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0108	24,89500	0,26887
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00272		Importo senza S.G. e Utili	1,20960 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,18144 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,13910 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,77005	50,33%	Totale	1,53014 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0015.0003.	RESTAURO Rimozione di opere di ferro Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, eseguita a mano e con la massima accuratezza, compresi eventuali tagli a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa	kg		2,60	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0050	90,61674	0,45308
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0117	29,99500	0,35094
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0183	27,79750	0,50869
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0183	24,89500	0,45558
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00462		Importo senza S.G. e Utili	2,05379 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,30807 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,23619 (C)
Manodopera sul totale articolo		1,31521	50,62%	Totale	2,59805 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0015.0004.	RESTAURO Rimozione di opere di ferro Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi eventuali tagli a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa e per i seguenti tipi: elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari	kg		3,32	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0133	27,79750	0,36971
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0133	24,89500	0,33110
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0067	31,62750	0,21190
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00591		Importo senza S.G. e Utili	2,62571 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,39386 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,30196 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,91271	27,48%	Totale	3,32153 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0015.0005.	RESTAURO Rimozione di opere di ferro Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi eventuali tagli a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa e per i seguenti tipi: grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali	kg		3,32	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0133	27,79750	0,36971
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0133	24,89500	0,33110
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0067	31,62750	0,21190
				Importo senza S.G. e Utili	2,62571 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0012.0016.0001.	RESTAURO Rimozione di impianti Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	
		0,00591		0,39386 (B) 0,30196 (C)	
		Manodopera sul totale articolo		Totale	
		0,91271		3,32153 (A+B+C)	
		cad.		27,48%	
				37,85	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4500	27,79750	12,50888
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4500	24,89500	11,20275
			Importo senza S.G. e Utili		29,92388 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,48858 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,44125 (C)
			Totale		37,85371 (A+B+C)
			Manodopera sul totale articolo		28,21088
			74,53%		51,48
SAR24_PF.0012.0016.0002.	RESTAURO Rimozione di impianti Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, la rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vasca da bagno, piatto doccia.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	
		0,06733		4,48858 (B) 3,44125 (C)	
		Manodopera sul totale articolo		Totale	
		28,21088		37,85371 (A+B+C)	
		cad.		74,53%	
				51,48	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1818	29,99500	5,45309
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6364	27,79750	17,69033
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6364	24,89500	15,84318
			Importo senza S.G. e Utili		40,69960 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,10494 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,68045 (C)
			Totale		51,48499 (A+B+C)
			Manodopera sul totale articolo		38,9866
			75,72%		8,00
SAR24_PF.0012.0016.0003.	RESTAURO Rimozione di impianti Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compresa la rimozione dei relativi accessori, di scatole a sifone, pilette, sifoni e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	
		0,01423		0,94851 (B) 0,72719 (C)	
		Manodopera sul totale articolo		Totale	
		6,0379		7,99910 (A+B+C)	
		kg		75,48%	
				18,79	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1100	29,99500	3,29945
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1100	24,89500	2,73845
			Importo senza S.G. e Utili		6,32340 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,94851 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,72719 (C)
			Totale		7,99910 (A+B+C)
			Manodopera sul totale articolo		6,0379
			75,48%		18,79
SAR24_PF.0012.0016.0004.	RESTAURO Rimozione di impianti Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compresa la rimozione dei relativi accessori, di scatole a sifone, pilette, sifoni e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per effettivo peso in kilogrammi di gruppi di rubinetti di tipo civile rimossi	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	
		0,03342		2,22803 (B) 1,70816 (C)	
		Manodopera sul totale articolo		Totale	
		14,56806		18,78975 (A+B+C)	
		m		77,53%	
				8,85	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1667	27,79750	4,63384
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1875	27,79750	5,21203
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1875	24,89500	4,66781
			Importo senza S.G. e Utili		14,85356 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,22803 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,70816 (C)
			Totale		18,78975 (A+B+C)
			Manodopera sul totale articolo		14,56806
			77,53%		8,85
SAR24_PF.0012.0016.0005.	RESTAURO Rimozione di impianti Rimozione di tubazioni in vista di impianti tecnologici di qualsiasi genere (idriche, canalizzazioni elettriche di tipo civile), compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: fino a 10 cm	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	
		0,01573		1,04896 (B) 0,80421 (C)	
		Manodopera sul totale articolo		Totale	
		6,70759		8,84626 (A+B+C)	
		m		75,82%	
				13,69	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1667	27,79750	4,63384
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0833	24,89500	2,07375
			Importo senza S.G. e Utili		6,99309 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,04896 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,80421 (C)
			Totale		8,84626 (A+B+C)
			Manodopera sul totale articolo		6,70759
			75,82%		13,69
SAR24_PF.0012.0016.0006.	RESTAURO Rimozione di impianti Rimozione di tubazioni varie in vista (idriche per usi diversi), compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: oltre i 10 e fino a 25 cm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02435		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,82400 (A) 1,62360 (B) 1,24476 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	10,5385	76,97%	Totale	13,69236 (A+B+C)	
SAR24_PF.0012.0016.0007.	RESTAURO Rimozione di impianti Rimozione di tubazioni varie in vista (idriche per usi diversi), compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: oltre i 25 e fino a 50 cm	m			27,02	
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04807		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	21,36250 (A) 3,20438 (B) 2,45669 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	21,077	77,99%	Totale	27,02357 (A+B+C)	
SAR24_PF.0012.0017.0001.	RESTAURO Rimozione di apparecchiature di impianti Rimozione di impianto elettrico comprendente i punti luce e le prese con relativi frutti e scatole di derivazione, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo	cad.				9,29
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01652		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,34000 (A) 1,10100 (B) 0,84410 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	6,769	72,90%	Totale	9,28510 (A+B+C)	
SAR24_PF.0012.0017.0002.	RESTAURO Rimozione di apparecchiature di impianti Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo	cad.				18,34
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2250	27,79750	6,25444	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2250	24,89500	5,60138	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03262		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	14,49757 (A) 2,17464 (B) 1,66722 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	13,35557	72,82%	Totale	18,33943 (A+B+C)	
SAR24_PF.0012.0017.0003.	RESTAURO Rimozione di apparecchiature di impianti Rimozione di quadro elettrico o telefonico del tipo a parete non incassato con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo	cad.				26,67
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3500	27,79750	9,72913	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04744		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	21,08413 (A) 3,16262 (B) 2,42468 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	19,94213	74,77%	Totale	26,67143 (A+B+C)	
SAR24_PF.0012.0017.0004.	RESTAURO Rimozione di apparecchiature di impianti Rimozione di caldaia murale esterna, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di caldaia murale rimosso del seguente tipo: della potenzialità fino 34.000 W	cad.				32,40
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0750	29,99500	2,24963	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05762		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	25,61063 (A) 3,84159 (B) 2,94522 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	23,32663	72,00%	Totale	32,39744 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0012.0017.0005.	RESTAURO Rimozione di apparecchiature di impianti Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di caldaia murale rimosso del seguente tipo: della potenzialità di 35.00081.000 W	cad.		114,32	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7273	29,99500	21,81536
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,1818	27,79750	32,85109
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,1818	24,89500	29,42091
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		90,36836 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,55525 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,39236 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		114,31597 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0017.0006.	RESTAURO Rimozione di apparecchiature di impianti Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di caldaia murale rimosso del seguente tipo: della potenzialità di 93.000174.000 W	cad.		176,59	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0909	29,99500	32,72155
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,9091	27,79750	53,06821
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,9091	24,89500	47,52704
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		139,59780 (A)
			Spese generali (15% di A)		20,93967 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		16,05375 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		176,59122 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0017.0007.	RESTAURO Rimozione di apparecchiature di impianti Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro fino a 6 elementi, per radiatore	cad.		14,25	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		11,26350 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,68953 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,29530 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		14,24833 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0017.0008.	RESTAURO Rimozione di apparecchiature di impianti Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro da 7 a 12 elementi, per radiatore	cad.		15,98	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2250	29,99500	6,74888
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2250	24,89500	5,60138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		12,63576 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,89536 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,45311 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		15,98423 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0017.0009.	RESTAURO Rimozione di apparecchiature di impianti Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro da 13 a 20 elementi, per radiatore	cad.		24,66	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		19,49700 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,92455 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,24216 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		24,66371 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0017.0010.	RESTAURO Rimozione di apparecchiature di impianti Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: piastre radianti in alluminio fino a 600 mm.	cad.		13,55	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1900	29,99500	5,69905
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1900	24,89500	4,73005
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02411		Importo senza S.G. e Utili	10,71460 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,60719 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,23218 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,4291	76,94%	Totale	13,55397 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0017.0011.	RESTAURO	cad.			17,03
	Rimozione di apparecchiature di impianti				
	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: piastre radianti in alluminio da 600 a 1.000 mm.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2400	29,99500	7,19880
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2400	24,89500	5,97480
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03028		Importo senza S.G. e Utili	13,45910 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,01887 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,54780 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,1736	77,37%	Totale	17,02577 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0017.0012.	RESTAURO	cad.			20,50
	Rimozione di apparecchiature di impianti				
	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: piastre radianti in alluminio oltre 1.000 mm.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2900	29,99500	8,69855
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2900	24,89500	7,21955
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03646		Importo senza S.G. e Utili	16,20360 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,43054 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,86341 (C)
	Manodopera sul totale articolo	15,9181	77,66%	Totale	20,49755 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0017.0013.	RESTAURO	cad.			364,05
	Rimozione di apparecchiature di impianti				
	Rimozione di serbatoio non interrato, di qualsiasi tipo e materiale, compreso ogni onere per lo smontaggio degli accessori, il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione, nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di serbatoio rimosso del seguente tipo: capacità fino 500 litri				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,9000	29,99500	86,98550
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,8000	27,79750	105,63050
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,8000	24,89500	94,60100
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,64752		Importo senza S.G. e Utili	287,78800 (A)
				Spese generali (15% di A)	43,16820 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	33,09562 (C)
	Manodopera sul totale articolo	287,217	78,89%	Totale	364,05182 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0017.0014.	RESTAURO	cad.			441,43
	Rimozione di apparecchiature di impianti				
	Rimozione di serbatoio non interrato, di qualsiasi tipo e materiale, compreso ogni onere per lo smontaggio degli accessori, il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione, nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di serbatoio rimosso del seguente tipo: capacità tra i 500 e i 1000 litri.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,7000	29,99500	110,98150
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	4,5000	27,79750	125,08875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,5000	24,89500	112,02750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,78515		Importo senza S.G. e Utili	348,95425 (A)
				Spese generali (15% di A)	52,34314 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	40,12974 (C)
	Manodopera sul totale articolo	348,09775	78,86%	Totale	441,42713 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0018.0001.	RESTAURO	m³			25,19
	Movimentazioni e trasporti				
	Carico di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uopo, o di riutilizzo, entro l'ambito del cantiere: eseguito a mano				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04481		Importo senza S.G. e Utili	19,91600 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,98740 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,29034 (C)
	Manodopera sul totale articolo	19,916	79,05%	Totale	25,19374 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0018.0002.	RESTAURO	kg			0,63
	Movimentazioni e trasporti				
	Carico di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uopo, o di riutilizzo, entro l'ambito del cantiere: eseguito a mano				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00112		Importo senza S.G. e Utili	0,49790 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,07469 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,05726 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	79,05%	Totale	0,62985 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0012.0018.0003.	RESTAURO Movimentazioni e trasporti Carico di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uso, o di riutilizzo, entro l'ambito del cantiere: eseguito con idoneo mezzo meccanico	m³	6,94		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0008.0003.	NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, compresi i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50	ora	0,2000	2,52378	0,50476
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01234		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,48376 (A) 0,82256 (B) 0,63063 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,979	71,78%	Totale	6,93695 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0018.0004.	RESTAURO Movimentazioni e trasporti Carico di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uso, o di riutilizzo, entro l'ambito del cantiere: eseguito con idoneo mezzo meccanico	kg	0,28		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0008.0003.	NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, compresi i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50	ora	0,0080	2,52378	0,02019
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0080	24,89500	0,19916
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00049		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,21935 (A) 0,03290 (B) 0,02523 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,19916	71,77%	Totale	0,27748 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0018.0005.	RESTAURO Movimentazioni e trasporti Movimentazione, entro l'ambito dell'area di cantiere, di materiale di risulta di qualsiasi natura e consistenza, con l'uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, pre trasporto fino a luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio a rifiuto o di nuovo trasporto per reimpiego.	m³	34,71		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0025.	MINIPALA CARICATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li	ora	0,3000	66,56468	19,96940
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06174		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	27,43790 (A) 4,11569 (B) 3,15536 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,4685	21,52%	Totale	34,70895 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0018.0006.	RESTAURO Movimentazioni e trasporti Scarriolatura di materiale sciolto di qualsiasi natura e consistenza, proveniente da demolizioni, fino a luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito dell'area di cantiere. Fino a 50 m	m³	37,79		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2000	24,89500	29,87400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06722		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	29,87400 (A) 4,48110 (B) 3,43551 (C)
	Manodopera sul totale articolo	29,874	79,05%	Totale	37,79061 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0018.0007.	RESTAURO Movimentazioni e trasporti Sovraprezzo alla scarriolatura, oltre i primi 50 metri, valutato per ogni metro cubo di materiale trasportato e per ogni ulteriori 10 metri di distanza	m³	3,15		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0056		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,48950 (A) 0,37343 (B) 0,28629 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	79,05%	Totale	3,14922 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0018.0008.	RESTAURO Movimentazioni e trasporti Tiro in alto o calo in basso dei materiali di impiego, provenienti anche dalle demolizioni, mediante l'impiego di argano elevatore compresi e compensati tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento e la manodopera per la manovra. Valutazione a volume	m³	46,08		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0007.	Argano a frizione, provvisto di funi e di tutti gli accessori per il funzionamento, compresa la manodopera per il funzionamento. Con motore da 2 hp	ora	0,5000	72,85238	36,42619
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08196		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	36,42619 (A) 5,46393 (B) 4,18901 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	46,07913 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0018.0009.	RESTAURO Movimentazioni e trasporti Tiro in alto o calo in basso dei materiali di impiego, provenienti anche dalle demolizioni, mediante l'impiego di argano elevatore compresi e compensati tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento e la manodopera per la manovra. Valutazione a peso	kg	0,92		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0007.	Argano a frizione, provvisto di funi e di tutti gli accessori per il funzionamento, compresa la manodopera per il funzionamento. Con motore da 2 hp	ora	0,0100	72,85238	0,72852
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00164		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,72852 (A) 0,10928 (B) 0,08378 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	0,92158 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0018.0010.	RESTAURO Movimentazioni e trasporti Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da lavori di movimenti terra, su percorsi non scarriolabili e trasporto fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uso entro l'ambito del cantiere, in attesa del trasporto a rifiuto; compresi gli oneri di superamento dislivelli. Per ogni 50 metri, valutato a volume	m³	75,58		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,4000	24,89500	59,74800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13443		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	59,74800 (A) 8,96220 (B) 6,87102 (C)
	Manodopera sul totale articolo	59,748	79,05%	Totale	75,58122 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0012.0018.0011.	RESTAURO Movimentazioni e trasporti Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da lavori di movimenti terra, su percorsi non scarriolabili e trasporto fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uso entro l'ambito del cantiere, in attesa del trasporto a rifiuto; compresi gli oneri di superamento dislivelli. Per ogni 50 metri, valutato a peso	kg		0,16	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00028		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,12448 (A) 0,01867 (B) 0,01432 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	79,05%	Totale	0,15747 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0018.0012.	RESTAURO Movimentazioni e trasporti Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonché il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento.	m³		90,94	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,9000	54,97923	49,48131
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,9000	24,89500	22,40550
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16175		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	71,88681 (A) 10,78302 (B) 8,26698 (C)
	Manodopera sul totale articolo	22,4055	24,64%	Totale	90,93681 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0018.0013.	RESTAURO Movimentazioni e trasporti Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con motocarro di portata fino a 1 metro cubo o con mezzo di analoghe caratteristiche; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonché il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento.	m³		220,75	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0012.	MOTOCARRO, portata fino a 1 m3	ora	2,0000	49,90992	99,81984
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500	74,68500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,39264		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	174,50484 (A) 26,17573 (B) 20,06806 (C)
	Manodopera sul totale articolo	74,685	33,83%	Totale	220,74863 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0019.0001.	RESTAURO Raschiature e sverniciature Pulitura di superfici in materiale lapideo con sistema a bassa pressione (0,5 - 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con un consumo medio di acqua che varia dai 10 - 60 litri/ora, impiegando un inerte neutro con granulometria finissima (5-300) e durezza (2,5-3 mohs); senza l'ausilio di prodotti chimici ed esclusi eventuali ponteggi. Il processo di pulitura non deve produrre modificazioni, microforature o forti abrasioni sulla superficie, non si devono alterare né rimuovere le patine dovute ad invecchiamento. Su superfici senza decori o fregi e in condizioni di media difficoltà	m²		58,47	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0019.0001.	IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore	ora	0,3500	74,05987	25,92095
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,104		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	46,22045 (A) 6,93307 (B) 5,31535 (C)
	Manodopera sul totale articolo	19,2115	32,86%	Totale	58,46887 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0019.0002.	RESTAURO Raschiature e sverniciature Pulitura di superfici in materiale lapideo con sistema a bassa pressione (0,5 - 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con un consumo medio di acqua che varia dai 10 - 60 litri/ora, impiegando un inerte neutro con granulometria finissima (5-300) e durezza (2,5-3 mohs); senza l'ausilio di prodotti chimici ed esclusi eventuali ponteggi. Il processo di pulitura non deve produrre modificazioni, microforature o forti abrasioni sulla superficie, non si devono alterare né rimuovere le patine dovute ad invecchiamento, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per superfici con presenza di fregi, cornici, ecc.: in situazioni di basso degrado della superficie	m²		91,09	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0019.0001.	IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore	ora	0,5500	74,05987	40,73293
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5500	29,99500	16,49725
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5500	24,89500	13,69225
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16202		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	72,01043 (A) 10,80156 (B) 8,28120 (C)
	Manodopera sul totale articolo	30,1895	33,14%	Totale	91,09319 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0019.0003.	RESTAURO Raschiature e sverniciature Pulitura di superfici in materiale lapideo con sistema a bassa pressione (0,5 - 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con un consumo medio di acqua che varia dai 10 - 60 litri/ora, impiegando un inerte neutro con granulometria finissima (5-300) e durezza (2,5-3 mohs); senza l'ausilio di prodotti chimici ed esclusi eventuali ponteggi. Il processo di pulitura non deve produrre modificazioni, microforature o forti abrasioni sulla superficie, non si devono alterare né rimuovere le patine dovute ad invecchiamento, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per superfici con presenza di fregi, cornici, ecc.: in situazioni di medio degrado della superficie	m²		131,87	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0019.0001.	IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore	ora	0,8000	74,05987	59,24790
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,23456		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	104,24790 (A) 15,63719 (B) 11,98851 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale	
Manodopera sul totale articolo		43,912	33,30%	Totale
SAR24_PF.0012.0019.0004.	RESTAURO Raschiature e sverniciature Pulitura di superfici con sistema a bassa pressione (0,5 - 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con un consumo medio di acqua che varia dai 10 - 60 litri/ora, impiegando un inerte neutro con granulometria finissima (5-300) e durezza (2,5-3 mohs); senza l'ausilio di prodotti chimici ed esclusi eventuali ponteggi. Il processo di pulitura non deve produrre modificazioni, microforature o forti abrasioni sulla superficie, non si devono alterare nè rimuovere le patine dovute ad invecchiamento, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per superfici con presenza di fregi, cornici, ecc.: in situazioni di elevato degrado della superficie	m ²		131,87360 (A+B+C) 180,81
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0019.0001.	IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore	ora	1,1000	74,05987
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1000	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,1000	24,89500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,3216	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	
Manodopera sul totale articolo		60,379	33,39%	Totale
SAR24_PF.0012.0019.0005.	RESTAURO Raschiature e sverniciature Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti, volte e soffitti, anche a più strati comprese la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte	m ²		7,64
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1750	24,89500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0136	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	
Manodopera sul totale articolo		4,35663	56,99%	Totale
SAR24_PF.0012.0019.0006.	RESTAURO Raschiature e sverniciature Asportazione dalle superfici intonacate di strati di tinta sintetica mediante fonte di calore a fiamma o elettrica, compreso l'uso di solventi idonei per le parti più tenaci e successiva raschiatura eseguita a mano. Comprese le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte	m ²		23,98
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6500	24,89500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04265	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	
Manodopera sul totale articolo		16,18175	67,48%	Totale
SAR24_PF.0012.0019.0007.	RESTAURO Raschiature e sverniciature Asportazioni di stratificazioni di microrganismi di varia natura, delle ossidazioni o degli aggressivi chimici o naturali, dalle superfici in pietra o in laterizio, di edifici di interesse storico-artistico a mezzo di sabbiatura a secco a pressione controllata con sabbia silicea	m ²		74,98
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0014.0003.	COMPRESSORE d'aria con motore elettrico da 2000 l/min., funzionante, compresi consumi e dotazioni, escluso il personale addetto	ora	1,0000	6,86425
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500
SAR24_SL.0003.0001.0008.	Sabbia silicea Kg/m ³ 1450	m ³	0,0200	67,69168
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13337	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	
Manodopera sul totale articolo		47,7135	63,63%	Totale
SAR24_PF.0012.0019.0008.	RESTAURO Raschiature e sverniciature Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idrolitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20-30 atmosfere: con acqua	m ²		22,45
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0019.0001.	IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore	ora	0,1250	74,05987
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1250	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03994	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	
Manodopera sul totale articolo		6,86126	30,56%	Totale
SAR24_PF.0012.0019.0009.	RESTAURO Raschiature e sverniciature Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idrolitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20-30 atmosfere: con sabbia micronizzata	m ²		26,53
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0019.0001.	IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore	ora	0,1500	74,05987
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04719	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	
Manodopera sul totale articolo		8,2335	31,03%	Totale
SAR24_PF.0012.0019.0010.	RESTAURO Raschiature e sverniciature Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idrolitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20-30 atmosfere: con acqua e sabbia micronizzata	m ²		31,43
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0019.0001.	IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore	ora	0,1800	74,05987
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1800	24,89500	4,48110
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0559		Importo senza S.G. e Utili	24,84298 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,72645 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,85694 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,8802	31,44%	Totale	31,42637 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0019.0011.	RESTAURO	m²			8,03
	Raschiature e sverniciature				
	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con acqua				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0019.0001.	IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore	ora	0,0450	74,05987	3,33269
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0450	29,99500	1,34978
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0450	24,89500	1,12028
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01428		Importo senza S.G. e Utili	6,34675 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,95201 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,72988 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,47006	30,77%	Totale	8,02864 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0019.0012.	RESTAURO	m²			10,48
	Raschiature e sverniciature				
	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con sabbia micronizzata				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0019.0001.	IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore	ora	0,0600	74,05987	4,44359
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0600	29,99500	1,79970
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01863		Importo senza S.G. e Utili	8,28099 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,24215 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,95231 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,2934	31,44%	Totale	10,47545 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0019.0013.	RESTAURO	m²			13,74
	Raschiature e sverniciature				
	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con acqua e sabbia micronizzata				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0019.0001.	IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore	ora	0,0800	74,05987	5,92479
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02444		Importo senza S.G. e Utili	10,85999 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,62900 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,24890 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,3912	31,96%	Totale	13,73789 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0019.0014.	RESTAURO	m²			15,59
	Raschiature e sverniciature				
	Lavaggio e sgrassatura per la rimozione di vecchie verniciature su opere in legno, mediante l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, eseguito a mano e con ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2750	24,89500	6,84613
SAR24_SL.0015.0004.0002.	ACQUARAGIA MINERALE	l	0,1500	6,44573	0,96686
SAR24_SL.0015.0005.0001.	Carta vetrata in fogli	cad.	1,0000	2,28041	2,28041
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02773		Importo senza S.G. e Utili	12,32340 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,84851 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,41719 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,98928	44,83%	Totale	15,58910 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0019.0015.	RESTAURO	m²			31,50
	Raschiature e sverniciature				
	Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: fonte di calore alla fiamma o ad aria. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0014.0003.	COMPRESSORE d'aria con motore elettrico da 2000 l/min., funzionante, compresi consumi e dotazioni, escluso il personale addetto	ora	0,4000	6,86425	2,74570
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_SL.0015.0004.0002.	ACQUARAGIA MINERALE	l	0,3000	6,44573	1,93372
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05602		Importo senza S.G. e Utili	24,89892 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,73484 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,86338 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,62484	59,13%	Totale	31,49714 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0019.0016.	RESTAURO	m²			34,16
	Raschiature e sverniciature				
	Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: soda caustica. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4500	27,79750	12,50888
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4500	24,89500	11,20275
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06076		Importo senza S.G. e Utili	27,00263 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,05039 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,10530 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,71163	69,42%	Totale	34,15832 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0019.0017.	RESTAURO	m²			46,40
	Raschiature e sverniciature				
	Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: sverniciatore chimico				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4500	27,79750	12,50888
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4500	24,89500	11,20275
SAR24_SL.0015.0004.0001.	SVERNICIATORE extra forte, incolore	l	0,8000	12,81503	10,25202
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08254		Importo senza S.G. e Utili	36,68365 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,50255 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	(C)
				Totale	(A+B+C)
Manodopera sul totale articolo		23,81121	51,31%	4,21862	
				Totale	46,40482 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0019.0018.	RESTAURO Raschiature e sverniciature Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: sabbatura a secco di inerti silicei eseguita ad aria compressa con l'impiego di idonea attrezzatura.	m²			29,13
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0014.0003.	COMPRESSORE d'aria con motore elettrico da 2000 l/min., funzionante, compresi consumi e dotazioni, escluso il personale addetto	ora	0,4000	6,86425	2,74570
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_SL.0003.0001.0008.	Sabbia silicea Kg/m³ 1450	m³	0,0500	67,69168	3,38458
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05181		Importo senza S.G. e Utili	23,02603 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,45390 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,64799 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,80775	54,27%	Totale	29,12792 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0019.0019.	RESTAURO Raschiature e sverniciature Preparazione e pulitura della superficie di opere in metallo mediante spazzolatura e leggera carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti superficiali, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	m²			7,95
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0750	27,79750	2,08481
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0750	24,89500	1,86713
SAR24_SL.0015.0004.0002.	ACQUARAGIA MINERALE	l	0,1000	6,44573	0,64457
SAR24_SL.0015.0005.0001.	Carta vetrata in fogli	cad.	0,5000	2,28041	1,14021
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01413		Importo senza S.G. e Utili	6,28072 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,94211 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,72228 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,02663	50,68%	Totale	7,94511 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0019.0020.	RESTAURO Raschiature e sverniciature Accurata pulitura della superficie di opere in metallo, in avanzato stato di arrugginimento, mediante l'impiego di idonei attrezzi meccanici o manuali, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	m²			22,56
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2750	27,79750	7,64431
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2750	24,89500	6,84613
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04013		Importo senza S.G. e Utili	17,83544 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,67532 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,05108 (C)
Manodopera sul totale articolo		14,49044	64,23%	Totale	22,56184 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0019.0021.	RESTAURO Raschiature e sverniciature Sabbatura a secco totale della superficie di opere in metallo ossdate e successiva pulitura con aria compressa e spazzolatura, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	m²			26,00
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_PR.0001.0013.0051.	COMPRESSORE d'aria con motore elettrico da 2000 l/min, funzionante, esclusi consumi, dotazioni e il personale addetto	ora	0,3500	6,85337	2,39868
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2750	27,79750	7,64431
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2750	24,89500	6,84613
SAR24_SL.0003.0001.0008.	Sabbia silicea Kg/m³ 1450	m³	0,0300	67,69168	2,03075
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04624		Importo senza S.G. e Utili	20,55187 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,08278 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,36347 (C)
Manodopera sul totale articolo		14,49044	55,74%	Totale	25,99812 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0019.0022.	RESTAURO Raschiature e sverniciature Lavaggio sgrassante della superficie di opere in metallo verniciate mediante l'impiego di idonei prodotti detergenti e di solventi per le parti più tenaci, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	m²			14,76
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_SL.0015.0004.0002.	ACQUARAGIA MINERALE	l	0,5000	6,44573	3,22287
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02626		Importo senza S.G. e Utili	11,67075 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,75061 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,34214 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,96612	53,96%	Totale	14,76350 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0019.0023.	RESTAURO Raschiature e sverniciature Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: fonte di calore alla fiamma o ad aria	m²			17,19
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03057		Importo senza S.G. e Utili	13,58738 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,03811 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,56255 (C)
Manodopera sul totale articolo		11,92838	69,40%	Totale	17,18804 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0019.0024.	RESTAURO Raschiature e sverniciature Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica	m²			24,64
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3500	27,79750	9,72913
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3250	24,89500	8,09088
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04383		Importo senza S.G. e Utili	19,47901 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,92185 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Manodopera sul totale articolo		17,82001	72,32%	Utili d'impresa (10% di A + B)	2,24009 (C)
				Totale	24,64095 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0019.0025.	RESTAURO Raschiature e sverniciature Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: sverniciatore chimico	m²			33,04
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2800	27,79750	7,78330
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2800	24,89500	6,97060
SAR24_SL.0015.0004.0001.	SVERNICIATORE extra forte, incolore	l	0,8000	12,81503	10,25202
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05877	Importo senza S.G. e Utili		26,12092 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,91814 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,00391 (C)
Manodopera sul totale articolo		14,85348	44,95%	Totale	33,04297 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0019.0026.	RESTAURO Raschiature e sverniciature Sverniciatura di opere con forma semplice e superficie liscia mediante una mano di sverniciatore chimico: per opere in legno	m²			12,95
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	25,0000	0,01088	0,27200
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1300	24,89500	3,23635
SAR24_SL.0015.0004.0001.	SVERNICIATORE extra forte, incolore	l	0,2000	12,81503	2,56301
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02304	Importo senza S.G. e Utili		10,24099 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,53615 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,17771 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,43088	57,36%	Totale	12,95485 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0019.0027.	RESTAURO Raschiature e sverniciature Sverniciatura di opere con forma semplice e superficie liscia mediante una mano di sverniciatore chimico: per opere in metallo	m²			10,41
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	25,0000	0,01088	0,27200
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1300	27,79750	3,61368
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1100	24,89500	2,73845
SAR24_SL.0015.0004.0001.	SVERNICIATORE extra forte, incolore	l	0,1250	12,81503	1,60188
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01851	Importo senza S.G. e Utili		8,22601 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,23390 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,94599 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,36769	61,19%	Totale	10,40590 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0019.0028.	RESTAURO Raschiature e sverniciature Asportazione di carta da parati mediante spatola previa ibibizione, compresa la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, la raschiatura del collante e la pulitura finale, i ponti di servizio, le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa eventuale ripresa del sottostante intonaco danneggiato. Per distacco di un solo strato	m²			4,62
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00823	Importo senza S.G. e Utili		3,65588 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,54838 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,42043 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,11188	67,29%	Totale	4,62469 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0019.0029.	RESTAURO Raschiature e sverniciature Asportazione di carta da parati mediante spatola previa ibibizione, compresa la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, la raschiatura del collante e la pulitura finale, i ponti di servizio, le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa eventuale ripresa del sottostante intonaco danneggiato. Per distacco di più strati sovrapposti	m²			8,81
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	125,0000	0,01088	1,36000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2250	24,89500	5,60138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01566	Importo senza S.G. e Utili		6,96138 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,04421 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,80056 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,60138	63,61%	Totale	8,80615 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0020.0001.	RESTAURO Perforazioni di partizioni murarie Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercurione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di tufo per diametri fino a 32 mm	cm			0,56
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0014.0001.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo	ora	0,0065	56,37166	0,36642
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00099	Importo senza S.G. e Utili		0,44111 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,06617 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,05073 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,07469	13,39%	Totale	0,55801 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0020.0002.	RESTAURO Perforazioni di partizioni murarie Perforazione di muratura di qualsiasi spessore eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercurione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di tufo per diametri da 33 a 36 mm	cm			0,62
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0014.0001.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo	ora	0,0073	56,37166	0,41151
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469
			Importo senza S.G. e Utili		0,48620 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00109		Spese generali (15% di A)	0,07293 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,05591 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,07469	12,14%	Totale	0,61504 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0020.0003.	RESTAURO				0,58
	Perforazioni di partizioni murarie	cm			
	Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercurione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di mattoni pieni per diametri fino a 32 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0014.0001.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione	ora	0,0068	56,37166	0,38333
	MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo				
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00103		Importo senza S.G. e Utili	0,45802 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,06870 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,05267 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,07469	12,89%	Totale	0,57939 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0020.0004.	RESTAURO				0,63
	Perforazioni di partizioni murarie	cm			
	Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercurione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di mattoni pieni per diametri da 33 a 36 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0014.0001.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione	ora	0,0070	56,37166	0,39460
	MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo				
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00111		Importo senza S.G. e Utili	0,49418 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,07413 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,05683 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	15,93%	Totale	0,62514 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0020.0005.	RESTAURO				0,70
	Perforazioni di partizioni murarie	cm			
	Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercurione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura in pietrame per diametri fino a 32 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0014.0001.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione	ora	0,0080	56,37166	0,45097
	MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo				
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00124		Importo senza S.G. e Utili	0,55055 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,08258 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,06331 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	14,30%	Totale	0,69644 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0020.0006.	RESTAURO				0,80
	Perforazioni di partizioni murarie	cm			
	Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercurione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura in pietrame per diametri da 33 a 36 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0014.0001.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione	ora	0,0090	56,37166	0,50734
	MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo				
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00142		Importo senza S.G. e Utili	0,63182 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,09477 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,07266 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	15,57%	Totale	0,79925 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0020.0007.	RESTAURO				0,80
	Perforazioni di partizioni murarie	cm			
	Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercurione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura in conglomerato cementizio armato per diametri fino a 32 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0014.0001.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione	ora	0,0090	56,37166	0,50734
	MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo				
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00142		Importo senza S.G. e Utili	0,63182 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,09477 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,07266 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	15,57%	Totale	0,79925 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0020.0008.	RESTAURO				0,87
	Perforazioni di partizioni murarie	cm			
	Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercurione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura in conglomerato cementizio armato per diametri da 33 a 36 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0014.0001.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione	ora	0,0100	56,37166
	MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo			0,56372
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00155		0,12448 (A)
				0,68820 (A)
				0,10323 (B)
				0,07914 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	14,30%	Totale 0,87057 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0020.0009.	RESTAURO	cm		0,72
	Perforazioni di partizioni murarie			
	Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 4,20 cm, con l'impiego di sonda meccanica a rotazione (a secco o con getto d'acqua), con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza, l'inserimento di apparecchi di guida per l'asta di comando della sonda per garantire l'esatta posizione e l'andamento rettilineo del foro ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di tufo e per diametri da 37 a 50 mm			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0014.0001.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione	ora	0,0085	56,37166
	MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo			0,47916
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0035	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00127		0,08713 (A)
				0,56629 (A)
				0,08494 (B)
				0,06512 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,08713	12,16%	Totale 0,71635 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0020.0010.	RESTAURO	cm		0,77
	Perforazioni di partizioni murarie			
	Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 4,20 cm, con l'impiego di sonda meccanica a rotazione (a secco o con getto d'acqua), con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza, l'inserimento di apparecchi di guida per l'asta di comando della sonda per garantire l'esatta posizione e l'andamento rettilineo del foro ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di mattoni pieni e per diametro da 37 a 50 mm			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0014.0001.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione	ora	0,0090	56,37166
	MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo			0,50734
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00137		0,09958 (A)
				0,60692 (A)
				0,09104 (B)
				0,06980 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	12,97%	Totale 0,76776 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0020.0011.	RESTAURO	cm		1,12
	Perforazioni di partizioni murarie			
	Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 4,20 cm, con l'impiego di sonda meccanica a rotazione (a secco o con getto d'acqua), con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza, l'inserimento di apparecchi di guida per l'asta di comando della sonda per garantire l'esatta posizione e l'andamento rettilineo del foro ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di pietrame o in c.a. e per diametro da 37 a 50 mm			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0014.0001.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione	ora	0,0140	56,37166
	MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo			0,78920
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,002		0,09958 (A)
				0,88878 (A)
				0,13332 (B)
				0,10221 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	8,86%	Totale 1,12431 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0020.0012.	RESTAURO	m		77,00
	Perforazioni di partizioni murarie			
	Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, fino alla lunghezza di 5 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurzione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro fino a mm 65			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0012.0003.	WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,1750	164,49168
SAR24_PR.0001.0016.0002.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm	cad.	0,0600	107,91333
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0400	640,19149
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13695		60,86850 (A)
				9,13028 (B)
				6,99988 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale 76,99866 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0020.0013.	RESTAURO	m		87,83
	Perforazioni di partizioni murarie			
	Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 5,01 fino a 10 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurzione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro fino a mm 65			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0012.0003.	WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,1750	164,49168
SAR24_PR.0001.0016.0002.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm	cad.	0,0800	107,91333
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0500	640,19149
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15621		69,42868 (A)
				10,41430 (B)
				7,98430 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	87,82728 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0020.0014.	RESTAURO	m			100,66
Perforazioni di partizioni murarie					
Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 10,01 fino a 15 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurzione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro fino a mm 65					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0012.0003.	WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,1750	164,49168	28,78604
SAR24_PR.0001.0016.0002.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm	cad.	0,0850	107,91333	9,17263
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0650	640,19149	41,61245
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		79,57112 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,93567 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,15068 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	100,65747 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0020.0015.	RESTAURO	m			83,66
Perforazioni di partizioni murarie					
Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, fino alla lunghezza di 5 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurzione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0012.0003.	WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,2000	164,49168	32,89834
SAR24_PR.0001.0016.0003.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm	cad.	0,0600	127,11364	7,62682
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0400	640,19149	25,60766
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		66,13282 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,91992 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,60527 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	83,65801 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0020.0016.	RESTAURO	m			96,96
Perforazioni di partizioni murarie					
Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 5,01 fino a 10 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurzione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0012.0003.	WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,2250	164,49168	37,01063
SAR24_PR.0001.0016.0003.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm	cad.	0,0600	127,11364	7,62682
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0500	640,19149	32,00957
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		76,64702 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,49705 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,81441 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	96,95848 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0020.0017.	RESTAURO	m			109,22
Perforazioni di partizioni murarie					
Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 10,01 fino a 15 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurzione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0012.0003.	WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,2450	164,49168	40,30046
SAR24_PR.0001.0016.0003.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm	cad.	0,0600	127,11364	7,62682
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0600	640,19149	38,41149
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		86,33877 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,95082 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,92896 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	109,21855 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0020.0018.	RESTAURO	m			125,73
Perforazioni di partizioni murarie					
Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 15,01 fino a 20 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurzione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0012.0003.	WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,2700	164,49168	44,41275
SAR24_PR.0001.0016.0003.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm	cad.	0,0800	127,11364	10,16909
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0700	640,19149	44,81340
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		99,39524 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,90929 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,43045 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	125,73498 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0020.0019.	RESTAURO	m			143,65
Perforazioni di partizioni murarie					
Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 20,01 fino a 25 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurzione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0012.0003.	WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,2900	164,49168	47,70259
SAR24_PR.0001.0016.0003.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm	cad.	0,0900	127,11364	11,44023

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0850	640,19149	54,41628
				Importo senza S.G. e Utili	113,55910 (A)
				Spese generali (15% di A)	17,03387 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	13,05930 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	143,65227 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0020.0020.					
	RESTAURO	m			166,87
	Perforazioni di partizioni murarie				
	Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 25,01 fino a 30 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurzione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0012.0003.	WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,3200	164,49168	52,63734
SAR24_PR.0001.0016.0003.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm	cad.	0,1200	127,11364	15,25364
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,1000	640,19149	64,01915
				Importo senza S.G. e Utili	131,91013 (A)
				Spese generali (15% di A)	19,78652 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	15,16967 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	166,86632 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0020.0021.					
	RESTAURO	m			93,95
	Perforazioni di partizioni murarie				
	Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, fino alla lunghezza di 5 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurzione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0012.0003.	WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,2300	164,49168	37,83309
SAR24_PR.0001.0016.0003.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm	cad.	0,0600	127,11364	7,62682
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0450	640,19149	28,80862
				Importo senza S.G. e Utili	74,26853 (A)
				Spese generali (15% di A)	11,14028 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,54088 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	93,94969 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0020.0022.					
	RESTAURO	m			107,73
	Perforazioni di partizioni murarie				
	Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 5,01 fino a 10 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurzione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0012.0003.	WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,2550	164,49168	41,94538
SAR24_PR.0001.0016.0003.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm	cad.	0,0630	127,11364	8,00816
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0550	640,19149	35,21053
				Importo senza S.G. e Utili	85,16407 (A)
				Spese generali (15% di A)	12,77461 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,79387 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	107,73255 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0020.0023.					
	RESTAURO	m			123,32
	Perforazioni di partizioni murarie				
	Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 10,01 fino a 15 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurzione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0012.0003.	WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,2700	164,49168	44,41275
SAR24_PR.0001.0016.0003.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm	cad.	0,0650	127,11364	8,26239
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0700	640,19149	44,81340
				Importo senza S.G. e Utili	97,48854 (A)
				Spese generali (15% di A)	14,62328 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,21118 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	123,32300 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0020.0024.					
	RESTAURO	m			142,04
	Perforazioni di partizioni murarie				
	Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 15,01 fino a 20 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurzione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0012.0003.	WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,2900	164,49168	47,70259
SAR24_PR.0001.0016.0003.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm	cad.	0,0800	127,11364	10,16909
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,0850	640,19149	54,41628
				Importo senza S.G. e Utili	112,28796 (A)
				Spese generali (15% di A)	16,84319 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,91312 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	142,04427 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0020.0025.					
	RESTAURO	m			165,26
	Perforazioni di partizioni murarie				
	Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 20,01 fino a 25 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurzione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0012.0003.	WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,3200	164,49168	52,63734
SAR24_PR.0001.0016.0003.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm	cad.	0,1100	127,11364	13,98250
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,1000	640,19149	64,01915
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,29394		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	130,63899 (A) 19,59585 (B) 15,02348 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	165,25832 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0020.0026.	RESTAURO Perforazioni di partizioni murarie Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 25,01 fino a 30 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm	m			193,67
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0012.0003.	WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	0,3750	164,49168	61,68438
SAR24_PR.0001.0016.0003.	PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm	cad.	0,1400	127,11364	17,79591
SAR24_PR.0001.0017.0001.	ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione	cad.	0,1150	640,19149	73,62202
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,34448		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	153,10231 (A) 22,96535 (B) 17,60677 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	193,67443 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0021.0001.	RESTAURO Opere di ripristino su intonaci Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, ancorata con fissaggio meccanico, compreso i tagli lo sfrido gli oneri di sovrapposizione e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	m²			4,82
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0006.0005.0001.	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm	kg	0,0100	2,60453	0,02605
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0020	27,79750	0,05560
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_SL.0015.0005.0002.	Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, in pannelli spessore 0,25 mm e peso 0,85 kg/m²	m²	1,2500	2,48833	3,11041
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00858		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3,81285 (A) 0,57193 (B) 0,43848 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,13962	2,89%	Totale	4,82326 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0021.0002.	RESTAURO Opere di ripristino su intonaci Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci, fonita e posta in opera, compreso i tagli lo sfrido gli oneri di sovrapposizione, la chiodatura al supporto murario sottostante e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	m²			7,70
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0020	27,79750	0,05560
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_SL.0006.0004.0001.	CHIODI (punte piane), misure varie	kg	0,0130	2,15137	0,02797
SAR24_SL.0015.0005.0003.	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci	m²	1,2500	4,53347	5,66684
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01369		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6,08570 (A) 0,91286 (B) 0,69986 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,13985	1,82%	Totale	7,69842 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0021.0003.	RESTAURO Opere di ripristino su intonaci Deumidificazione da umidità ascendente su murature portanti eseguita mediante foratura di muratura con fori del diametro di 20-30 mm eseguiti a distanza di 10 cm in senso orizzontale e impregnazione fino a saturazione di dette murature mediante l'applicazione a mezzo pressione o caduta di resine silaniche diluibili con acqua, compresa la sigillatura dei fori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Le perforazioni, salvo diversa prescrizione, saranno praticate ad altezza di 15-20 cm rispetto alla quota del piano di calpestio più alto; inoltre dovranno essere effettuate per una profondità pari alla profondità totale della muratura meno 20 cm in modo da evitare che il prodotto idrofobizzante si disperda all'esterno. Tutti i prodotti impiegati dovranno avere caratteristiche ecologiche e di rispetto ambientale. Con misurazione da effettuarsi sulla sezione della muratura	cm/m			4,01
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	125,0000	0,01088	1,36000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0150	29,99500	0,44993
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0150	27,79750	0,41696
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0150	24,89500	0,37343
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00714		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3,17132 (A) 0,47570 (B) 0,36470 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24032	30,92%	Totale	4,01172 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0021.0004.	RESTAURO Opere di ripristino su intonaci Deumidificazione da umidità ascendente su murature portanti mediante esecuzione di fori del diametro di 8-10 mm a distanza di circa 10-12 cm in senso orizzontale con profondità di 2/3 della muratura ed iniezione a pressione da 3 a 6 atm., mediante iniettori provvisti di valvole di non ritorno, di idrofobizzante a base di monomeri silanici diluibili con acqua esenti da solventi a basso peso specifico fino a saturazione, da misurarsi a centimetro di spessore della muratura per metro lineare di lunghezza.	cm/m			4,70
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0080	49,94255	0,39954
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0180	29,99500	0,53991
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0180	27,79750	0,50036
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0180	24,89500	0,44811
SAR24_SL.0036.0001.0001.	IDROREPELLENTE ANTISALE a base solvente, incolore, per la protezione di intonaci e materiali lapidei ad efflorescenze saline	l	0,0350	21,14943	0,74023
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00836		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A)	3,71615 (A) 0,55742 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	1,48951	31,69%	Utili d'impresa (10% di A + B) Totale
					0,42736 (C) 4,70093 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0021.0005.	RESTAURO Opere di ripristino suintonaci Deumidificazione da umidità ascendente su murature portanti mediante esecuzione di fori del diametro di circa 18 mm a distanza di circa 10-12 cm in senso orizzontale con profondità di 2/3 della muratura ed iniezione a pressione da 3 a 6 atm., mediante iniettori provvisti di valvole di non ritorno, di idrofobizzante a base di monomeri silanici diluibili con acqua esenti da solventi a basso peso specifico fino a saturazione, da misurarsi a centimetro di spessore della muratura per metro lineare di lunghezza.	cm/m			5,11
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0060	49,94255	0,29966
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	125,0000	0,01088	1,36000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0100	27,79750	0,27798
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_SL.0036.0001.0001.	IDROPELLENTE ANTISALE a base solvente, incolore, per la protezione di intonaci e materiali lapidei ad efflorescenze saline	l	0,0500	21,14943	1,05747
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00909		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4,04191 (A) 0,60629 (B) 0,46482 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,3264	25,94%	Totale	5,11302 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0021.0006.	RESTAURO Opere di ripristino suintonaci Risanamento di pareti umide entro o fuori terra mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica, costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna granulometria e concentrato chimico, preconfezionato e pronto all'uso. Da applicarsi a consistenza di boiacca mediante l'uso di pennello e/o spazzolini, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua, previa asportazione di zone incoerenti, ferri passanti, riprese di getto da pagarsi a parte. All'interno, con prevalenti caratteristiche antiumide, resistente alla contropinta fino a 9 atm., su supporti in calcestruzzo o intonaci cementizi, con dosaggio di 1,5 kg a m2 di prodotto	m²			26,85
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1800	24,89500	4,48110
SAR24_SL.0012.0002.0001.	CEMENTO IMPERMEABILIZZANTE a presa rapida per impermeabilizzazioni in contropinta o in pressione diretta di strutture in muratura e calcestruzzo o rocce	kg	1,5000	8,16441	12,24662
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04776		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	21,22697 (A) 3,18405 (B) 2,44110 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,15213	34,08%	Totale	26,85212 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0021.0007.	RESTAURO Opere di ripristino suintonaci Risanamento di pareti umide all'interno e all'esterno mediante l'impiego di cemento con caratteristiche antiumide su supporti in calcestruzzo o intonaci cementizi da interrare: con impiego di cemento speciale in grado di resistere al rinterro con dosaggio di 2 kg a m2	m²			28,86
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1400	24,89500	3,48530
SAR24_SL.0012.0002.0001.	CEMENTO IMPERMEABILIZZANTE a presa rapida per impermeabilizzazioni in contropinta o in pressione diretta di strutture in muratura e calcestruzzo o rocce	kg	2,0000	8,16441	16,32882
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05133		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	22,81362 (A) 3,42204 (B) 2,62357 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,71384	23,26%	Totale	28,85923 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0021.0008.	RESTAURO Opere di ripristino suintonaci Risanamento di pareti umide entro o fuori terra mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica, costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna granulometria e concentrato chimico, preconfezionato e pronto all'uso. Da applicarsi a consistenza di boiacca mediante l'uso di pennello e/o spazzolini, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua, previa asportazione di zone incoerenti, ferri passanti, riprese di getto da pagarsi a parte. All'interno, con prevalenti caratteristiche antiumide, resistente alla contropinta fino a 9 atm., su supporti in calcestruzzo o intonaci cementizi, con dosaggio di 3,5 kg a m2 di prodotto	m²			48,52
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_SL.0012.0002.0001.	CEMENTO IMPERMEABILIZZANTE a presa rapida per impermeabilizzazioni in contropinta o in pressione diretta di strutture in muratura e calcestruzzo o rocce	kg	3,5000	8,16441	28,57544
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0863		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	38,35364 (A) 5,75305 (B) 4,41067 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,17902	20,98%	Totale	48,51736 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0021.0009.	RESTAURO Opere di ripristino suintonaci Risanamento di pareti umide all'interno e all'esterno mediante l'impiego di cemento con caratteristiche antiumide su supporti in calcestruzzo o intonaci cementizi da interrare: con impiego di cemento speciale in grado di resistere al rinterro con dosaggio di 4 kg a m2	m²			50,90
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_SL.0012.0002.0001.	CEMENTO IMPERMEABILIZZANTE a presa rapida per impermeabilizzazioni in contropinta o in pressione diretta di strutture in muratura e calcestruzzo o rocce	kg	4,0000	8,16441	32,65764
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09054		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	40,24024 (A) 6,03604 (B) 4,62763 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,04068	15,80%	Totale	50,90391 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0021.0010.	RESTAURO Opere di ripristino suintonaci Trattamento preventivo resistente ai sali per intonaci deumidificanti macroporosi, realizzato con malta premiscelata esente da cemento, a base di leganti idraulici speciali a reattività pozzolanica, sabbie naturali, additivi e fibre sintetiche, spessore 5 mm	m²			29,55
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0005.	BETONIERA A BICCHIERE con motore elettrico da 1,5 HP, capacità litri 300, resa litri 220, compresi i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore	ora	0,0105	26,66286	0,27996
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0014	47,46228	0,06645
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m³	0,1500	1,15251	0,17288
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGIO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2286	29,99500	6,85686
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0105	27,79750	0,29187
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2286	24,89500	5,69100
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0029	24,89500	0,07220
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0105	24,89500	0,26140
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0005.0002.0005.	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1:2015) PER FINITURE COLORATE: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per essere utilizzata come strato di finitura. La malta presenta i fondamentali requisiti richiesti dai progettisti: elevata traspirabilità e ottima adesione al corpo di intonaco.Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1:2016.	t	0,0200	448,33446	8,96669
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05255	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		23,35683 (A) 3,50352 (B) 2,68604 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,42433	45,43%	Totale	29,54639 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0021.0011.	RESTAURO Opere di ripristino su intonaci Trattamento decapante antisale della muratura per l'eliminazione dei sali cristallizzati nei pori e nei capillari della muratura. Il prodotto costituito da una soluzione satura di acido solfammonico (tamponato) e specifici scioglitori di sali diluiti in acqua demineralizzata. Applicato a pennello o a spruzzo con macchina atomizzatrice in ragione di 350 gr/m2 a mano, lasciato agire per non più di due ore e successivamente rimosso mediante abbondante risciacquo con acqua demineralizzata.	m²	11,14		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	325,0000	0,01088	3,53600
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01981	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		8,80525 (A) 1,32079 (B) 1,01260 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,26925	47,31%	Totale	11,13864 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0021.0012.	RESTAURO Opere di ripristino su intonaci Trattamento consolidante antisale della muratura. La muratura ancora umida del precedente trattamento decapante dovrà essere trattata con prodotto consolidante antisale a base di una miscela di silicati minerali modificati diluiti in soluzione idroalcolica atta ad ottenere una penetrazione ottimale all'interno della muratura. Applicato a pennello o a spruzzo con macchina atomizzatrice in ragione di 400 gr/m2 di prodotto puro a mano, lasciato asciugare per almeno tre giorni e successivamente controllare il grado di consolidamento raggiunto raschiando la superficie trattata con un chiodo.	m²	13,53		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	450,0000	0,01088	4,89600
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1100	27,79750	3,05773
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1100	24,89500	2,73845
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02406	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		10,69218 (A) 1,60383 (B) 1,22960 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,79618	42,85%	Totale	13,52561 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0021.0013.	RESTAURO Opere di ripristino su intonaci Intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato con malta a base di calce idraulica, silici reattivi, priva di cemento e resistente ai solfati, per superfici in pietra o mattoni con resistenza a compressione di 8-10 MPa (28 gg) previa eventuale idropulizia della facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore 20 mm	m²	50,68		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0005.	BETONIERA A BICCHIERE con motore elettrico da 1,5 HP, capacità litri 300, resa litri 220, compresi i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore	ora	0,0105	26,66286	0,27996
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0014	47,46228	0,06645
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m³	0,1500	1,15251	0,17288
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2286	29,99500	6,85686
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0105	27,79750	0,29187
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0029	24,89500	0,07220
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0005.0002.0005.	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1:2015) PER FINITURE COLORATE: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per essere utilizzata come strato di finitura. La malta presenta i fondamentali requisiti richiesti dai progettisti: elevata traspirabilità e ottima adesione al corpo di intonaco.Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1:2016.	t	0,0500	448,33446	22,41672
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09015	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		40,06561 (A) 6,00984 (B) 4,60755 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,86979	33,28%	Totale	50,68300 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0021.0014.	RESTAURO Opere di ripristino su intonaci Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con lo sgombero dei materiali di risulta, la ripresa di queste zone con formazione di intonaco ed interposta rete stampata in materiale sintetico, la preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell'intera superficie; compreso ogni onere e magistero per ripresa dell'intonaco da misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva fatta eccezione per le aperture di superficie superiore a 4 m2	m²	38,30		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0012.0008.0001.	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno	m²	1,0000	13,61813	13,61813

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0012.0021.0002.	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci, fonita e posta in opera, compreso i tagli lo sfidrio gli oneri di sovrapposizione, la chiodatura al supporto murario sottostante e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	m²	1,0000	6,08570	6,08570
SAR24_PF.0012.0021.0026.	Rasatura, eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici interne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm	m²	1,0000	10,57122	10,57122
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06812		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	30,27505 (A) 4,54126 (B) 3,48163 (C)
	Manodopera sul totale articolo	11,42923	29,84%	Totale	38,29794 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0021.0015.	RESTAURO Opere di ripristino su intonaci Consolidamento di tratti di intonaco e di elementi architettonici a stucco distaccati dal loro supporto murario mediante esecuzione di fori del diametro pari a 8 - 10 mm e della lunghezza massima di 15 cm, posa in opera ove necessario di spirali di metalli non ferrosi ed iniezione di miscela fluida composta da calce idraulica, pozzolana ventilata, acqua, resina acrilica in emulsione, gluconato di sodio al 30%. Stima effettuata per ogni foro di iniezione	cad.			13,49
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0080	49,94255	0,39954
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0150	29,99500	0,44993
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0850	24,89500	2,11608
SAR24_SL.0005.0002.0004.	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1:2015) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1:2016.	t	0,0080	513,15574	4,10525
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02399		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,66368 (A) 1,59955 (B) 1,22632 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,00568	29,69%	Totale	13,48955 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0021.0016.	RESTAURO Opere di ripristino su intonaci Sbruffatura eseguita, su murature spicconate, con malta fluida di calce o di cemento, addizionata con antiritrimento per migliorare l'aderenza dell'intonaco e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo; dato in opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Su superfici verticali od orizzontali interne	m²			7,01
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0002	47,46228	0,00949
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0178	27,79750	0,49480
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0004	24,89500	0,00996
SAR24_SL.0005.0004.0001.	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a piè d'opera	m³	0,0150	194,78520	2,92178
SAR24_SL.0007.0001.0006.	ADDITIVO ESPANSIVO per betoncini e calcestruzzi a ritiro compensato, esenti da fessurazioni e impermeabili	kg	0,6000	3,04786	1,82872
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01247		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,54108 (A) 0,83116 (B) 0,63722 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,37218	19,58%	Totale	7,00946 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0021.0017.	RESTAURO Opere di ripristino su intonaci Sbruffatura eseguita con malta fluida di calce o di cemento, addizionata con antiritrimento per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo, dato in opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Su superfici verticali od orizzontali esterne	m²			8,20
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0002	47,46228	0,00949
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0178	27,79750	0,49480
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0133	24,89500	0,33110
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0003	24,89500	0,00747
SAR24_SL.0005.0004.0001.	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a piè d'opera	m³	0,0180	194,78520	3,50613
SAR24_SL.0007.0001.0006.	ADDITIVO ESPANSIVO per betoncini e calcestruzzi a ritiro compensato, esenti da fessurazioni e impermeabili	kg	0,7000	3,04786	2,13350
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01459		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6,48249 (A) 0,97237 (B) 0,74549 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,54219	18,81%	Totale	8,20035 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0021.0018.	RESTAURO Opere di ripristino su intonaci Rinzaffo di muratura, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, per stuccare le connessioni e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia. Su pareti verticali interne	m²			21,07
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0006	47,46228	0,02848
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0005.0004.0001.	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a piè d'opera	m³	0,0160	194,78520	3,11656
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03748		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	16,65628 (A) 2,49844 (B) 1,91547 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,5508	40,58%	Totale	21,07019 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0021.0019.	RESTAURO Opere di ripristino su intonaci Rinzafo di muratura, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, per stuccare le connessioni e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia. Su pareti verticali esterne	m²			23,59
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0016	47,46228	0,07594
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1750	27,79750	4,86456
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1750	24,89500	4,35663
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0031	24,89500	0,07717
SAR24_SL.0005.0004.0001.	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a piè d'opera	m³	0,0190	194,78520	3,70092
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04196		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	18,65022 (A) 2,79753 (B) 2,14478 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,02816	42,51%	Totale	23,59253 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0021.0020.	RESTAURO Opere di ripristino su intonaci Strollatura di muratura, costituita da uno strato di malta di spessore variabile, applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, per migliorare l'aderenza del successivo strato di intonaco e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia. Su pareti verticali interne	m²			5,61
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0006	47,46228	0,02848
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0120	27,79750	0,33357
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
SAR24_SL.0005.0004.0001.	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a piè d'opera	m³	0,0105	194,78520	2,04524
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00997		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4,43125 (A) 0,66469 (B) 0,50959 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,76084	49,25%	Totale	5,60553 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0021.0021.	RESTAURO Opere di ripristino su intonaci Strollatura di muratura, costituita da uno strato di malta di spessore variabile, applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, per migliorare l'aderenza del successivo strato di intonaco e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia. Su pareti verticali esterne	m²			6,24
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0016	47,46228	0,07594
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0120	27,79750	0,33357
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0031	24,89500	0,07717
SAR24_SL.0005.0004.0001.	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a piè d'opera	m³	0,0126	194,78520	2,45429
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0111		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4,93257 (A) 0,73989 (B) 0,56725 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,88631	46,26%	Totale	6,23971 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0021.0022.	RESTAURO Opere di ripristino su intonaci Rincocciatura di pareti verticali interne ed esterne, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, eseguita mediante rinzafo con malta di calce idrata a più strati, per uno spessore medio di 3 cm, e scaglie di laterizio e di pietre, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compresi chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente. Applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, anche per l'esecuzione a piccole zone. Con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia	m²			30,76
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0008	47,46228	0,03797
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
SAR24_SL.0005.0004.0001.	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a piè d'opera	m³	0,0315	194,78520	6,13573
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05471		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	24,31502 (A) 3,64725 (B) 2,79623 (C)
	Manodopera sul totale articolo	17,71924	57,61%	Totale	30,75850 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0021.0023.	RESTAURO Opere di ripristino su intonaci Rincocciatura di pareti verticali interne ed esterne, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, eseguita mediante rinzafo con malta bastarda a più strati, per uno spessore medio di 3 cm, e scaglie di laterizio e di pietre, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compresi chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente. Applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, anche per l'esecuzione a piccole zone. Con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia	m²			27,09
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0008	47,46228	0,03797

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2670	24,89500	6,64697
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0315	195,12729	6,14651
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			21,41744 (A)
					3,21262 (B)
					2,46301 (C)
		Manodopera sul totale articolo			27,09307 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0021.0024.	RESTAURO Opere di ripristino su intonaci Rincoccatura di pareti verticali interne ed esterne, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, eseguita mediante rinzafo con malta di calce idraulica a più strati, per uno spessore medio di 3 cm, e scaglie di laterizio e di pietre, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto, chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente. Applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, anche per l'esecuzione a piccole zone. Con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia	m²	58,68%		31,57
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0008	47,46228	0,03797
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
SAR24_SL.0005.0002.0002.	MALTA DI CALCE IDRAULICA composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica	m³	0,0368	198,86971	7,31841
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			24,95370 (A)
					3,74306 (B)
					2,86968 (C)
		Manodopera sul totale articolo			31,56644 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0021.0025.	RESTAURO Opere di ripristino su intonaci Rincoccatura di pareti verticali interne ed esterne, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, eseguita mediante rinzafo con malta cementizia a più strati, per uno spessore medio di 3 cm, e scaglie di laterizio e di pietre, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto, chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente. Applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, anche per l'esecuzione a piccole zone. Con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m²	56,78%		27,37
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0008	47,46228	0,03797
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2333	29,99500	6,99783
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2330	24,89500	5,80050
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0420	195,57217	8,21403
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			21,63669 (A)
					3,24550 (B)
					2,48822 (C)
		Manodopera sul totale articolo			27,37041 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0021.0026.	RESTAURO Opere di ripristino su intonaci Rasatura, eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici interne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm	m²	52,81%		13,37
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46228	0,01424
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m³	0,0053	1,15251	0,00611
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0250	29,99500	0,74988
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0031	27,79750	0,08617
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0006	24,89500	0,01494
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0031	24,89500	0,07717
SAR24_SL.0005.0005.0001.	MALTA PREMISCELATA SECCA rasante bianca, a base di gesso modificato con leganti idraulici, inerti calcarei micronizzati e additivi chimici, per finiture speculari di intonaci per interni	kg	1,3000	6,48410	8,42933
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			10,57122 (A)
					1,58568 (B)
					1,21569 (C)
		Manodopera sul totale articolo			13,37259 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0021.0027.	RESTAURO Opere di ripristino su intonaci Rasatura eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici esterne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm	m²	11,67%		15,15
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0004	47,46228	0,01898
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m³	0,0053	1,15251	0,00611
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0036	27,79750	0,10007
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0007	24,89500	0,01743
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0036	24,89500	0,08962
SAR24_SL.0005.0005.0001.	MALTA PREMISCELATA SECCA rasante bianca, a base di gesso modificato con leganti idraulici, inerti calcarei micronizzati e additivi chimici, per finiture speculari di intonaci per interni	kg	1,3000	6,48410	8,42933
		Importo senza S.G. e Utili			11,97704 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02695		Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,79656 (B) 1,37736 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,96133	19,55%	Totale	15,15096 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0021.0028.	RESTAURO Opere di ripristino su intonaci Rasatura di superfici in calcestruzzo e di parti ricostruite con malte speciali, effettuata con malta cementizia monocomponente a base di cementi speciali, inerti fini selezionati, resine sintetiche e microsiliicati applicata a spatola con finitura a fratazzo di spugna dello spessore finito non inferiore a 3 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Su superfici esterne verticali od orizzontali	m²			16,94
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0005	47,46228	0,02373
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m³	0,0053	1,15251	0,00611
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0762	29,99500	2,28562
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0048	27,79750	0,13343
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1524	24,89500	3,79400
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0010	24,89500	0,02490
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0048	24,89500	0,11950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163
SAR24_SL.0005.0005.0002.	MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati e additivi specifici, per la finitura a civile fine in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche o in legno e per livellare irregolarità da 2 a 10 mm su pareti e soffitti con supporto in calcestruzzo, da applicare a mano con spatola metallica	kg	7,8750	0,65995	5,19711
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03013		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	13,39229 (A) 2,00884 (B) 1,54011 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,51117	38,43%	Totale	16,94124 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0022.0001.	RESTAURO Opere di ferro Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio. Sono compresi, inoltre, gli oneri per la protezione dell'ambiente circostante, le sigillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte.	kg			8,63
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	47,46228	0,94925
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	25,0000	0,01088	0,27200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0180	27,79750	0,50036
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0180	24,89500	0,44811
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m²	0,0010	244,21145	0,24421
SAR24_SL.0006.0009.0002.	FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a piè d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per catene, cerchiature e simili, con impiego di profilati di qualsiasi sezione	kg	1,0500	3,92489	4,12113
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01535		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6,82056 (A) 1,02308 (B) 0,78436 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,41283	39,56%	Totale	8,62800 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0022.0002.	RESTAURO Opere di ferro Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio S235B	kg			6,59
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	47,46228	0,94925
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0514	27,79750	1,42879
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0514	24,89500	1,27960
SAR24_SL.0006.0008.0001.	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	kg	1,0300	1,28868	1,32734
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01172		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,20798 (A) 0,78120 (B) 0,59892 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,74172	41,62%	Totale	6,58810 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0022.0003.	RESTAURO Opere di ferro Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per rinforzo degli elementi deboli della struttura (spigoli,bordi, fasciature, ecc.) incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, tagli a misura, sfridi, bullonatura o saldatura dei profilati e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge	kg			11,68
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	47,46228	0,94925
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	25,0000	0,01088	0,27200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1214	27,79750	3,37462
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1214	24,89500	3,02225
SAR24_SL.0006.0008.0001.	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	kg	1,0300	1,28868	1,32734
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02077		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	9,23096 (A) 1,38464 (B) 1,06156 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,4302	55,07%	Totale	11,67716 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0022.0004.	RESTAURO Opere di ferro Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato per creazione di piastre di collegamento tra le teste delle travi di ferro e la piccola orditura in legno (travetti) compresi tagli a misura e sfridi, saldature, imbullonature e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge	kg			12,63

Codice analisi		Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi		Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	47,46228	0,94925		
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	25,0000	0,01088	0,27200		
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550		
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1357	27,79750	3,77212		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1357	24,89500	3,37825		
SAR24_SL.0006.0008.0001.	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	kg	1,0300	1,28868	1,32734		
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				Importo senza S.G. e Utili	9,98446 (A)
						Spese generali (15% di A)	1,49767 (B)
						Utili d'impresa (10% di A + B)	1,14821 (C)
		Manodopera sul totale articolo		7,1837	56,88%	Totale	12,63034 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0022.0005.	RESTAURO Opere di ferro Acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450A o B450C, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed eventuale saldatura se richiesta nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; per l'esecuzione di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità. Con impiego di barre con diametro 6 mm	kg			3,94		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	47,46228	0,94925		
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880		
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0057	29,99500	0,17097		
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0057	27,79750	0,15845		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0114	24,89500	0,28380		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0014	31,62750	0,04428		
SAR24_SL.0006.0001.0008.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450A e B450C, controllato in stabilimento diam.6	kg	1,0500	1,22403	1,28523		
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				Importo senza S.G. e Utili	3,11498 (A)
						Spese generali (15% di A)	0,46725 (B)
						Utili d'impresa (10% di A + B)	0,35822 (C)
		Manodopera sul totale articolo		0,66796	16,95%	Totale	3,94045 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0022.0006.	RESTAURO Opere di ferro Acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450A e B450C, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed eventuale saldatura se richiesta nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; per l'esecuzione di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità. Con impiego di barre con diametro 8 mm	kg			3,89		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	47,46228	0,94925		
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880		
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420		
SAR24_PR.0006.0001.0001.	FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450A e B450C, controllato in stabilimento, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato diam. 8	kg	1,0500	1,18540	1,24467		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0057	29,99500	0,17097		
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0057	27,79750	0,15845		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0114	24,89500	0,28380		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0014	31,62750	0,04428		
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				Importo senza S.G. e Utili	3,07442 (A)
						Spese generali (15% di A)	0,46116 (B)
						Utili d'impresa (10% di A + B)	0,35356 (C)
		Manodopera sul totale articolo		0,6575	16,91%	Totale	3,88914 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0022.0007.	RESTAURO Opere di ferro Acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450A e B450C, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed eventuale saldatura se richiesta nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; per l'esecuzione di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità. Con impiego di barre con diametro da 10 a 14 mm	kg			3,64		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0175	47,46228	0,83059		
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880		
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0050	29,99500	0,14998		
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0050	27,79750	0,13899		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0013	31,62750	0,04112		
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				Importo senza S.G. e Utili	1,63263 (A)
						Spese generali (15% di A)	0,24489 (B)
						Utili d'impresa (10% di A + B)	0,18775 (C)
		Manodopera sul totale articolo		0,57904	28,04%	Totale	2,06527 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0022.0008.	RESTAURO Opere di ferro Acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450C, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed eventuale saldatura se richiesta nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; per l'esecuzione di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità. Con impiego di barre con diametro 16 mm	kg			2,98		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0091	47,46228	0,43191		
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880		
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0036	29,99500	0,10798		
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0036	27,79750	0,10007		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0073	24,89500	0,18173		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0009	31,62750	0,02846		
SAR24_SL.0006.0001.0004.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg	1,0500	1,22403	1,28523		
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				Importo senza S.G. e Utili	2,35838 (A)
						Spese generali (15% di A)	0,35376 (B)
						Utili d'impresa (10% di A + B)	0,27121 (C)
		Manodopera sul totale articolo		0,4287	14,37%	Totale	2,98335 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0012.0022.0009.	RESTAURO Opere di ferro Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a kg di malta utilizzata per l'operazione. Previa esecuzione dei fori nella muratura e posizionamento della barra metallica, queste ultime lavorazioni da computarsi a parte.	kg		4,42	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0010	49,94255	0,04994
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0010	27,79750	0,02780
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0010	24,89500	0,02490
SAR24_SL.0005.0007.0001.	MALTA ESPANSIVA di consistenza fluida per l'ancoraggio di tirafondi, strutture metalliche, macchinari	kg	0,5000	4,55672	2,27836
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00787	Importo senza S.G. e Utili		3,49600 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,52440 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,40204 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,06266	1,42%	Totale	4,42244 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0022.0010.	RESTAURO Opere di ferro Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli protetti in guaina entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo 12,5 mm (0.5") con guaina per lunghezze fino a m 10	m		29,74	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3250	29,99500	9,74838
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3250	24,89500	8,09088
SAR24_SL.0006.0006.0002.	ACCIAIO ARMONICO in trefoli	kg	1,8900	1,53188	2,89525
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05289	Importo senza S.G. e Utili		23,50851 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,52628 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,70348 (C)
Manodopera sul totale articolo		17,86279	60,07%	Totale	29,73827 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0022.0011.	RESTAURO Opere di ferro Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli protetti in guaina entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo 12,5 mm (0.5") con guaina per lunghezze da m 10,1 a m 20	m		28,43	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3150	29,99500	9,44843
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3150	24,89500	7,84193
SAR24_SL.0006.0006.0002.	ACCIAIO ARMONICO in trefoli	kg	1,5750	1,53188	2,41271
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05057	Importo senza S.G. e Utili		22,47707 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,37156 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,58486 (C)
Manodopera sul totale articolo		17,30997	60,88%	Totale	28,43349 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0022.0012.	RESTAURO Opere di ferro Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli protetti in guaina entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo 12,5 mm (0.5") con guaina per lunghezze da m 20,1 a m 30	m		26,29	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2900	29,99500	8,69855
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2900	24,89500	7,21955
SAR24_SL.0006.0006.0002.	ACCIAIO ARMONICO in trefoli	kg	1,3650	1,53188	2,09102
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04676	Importo senza S.G. e Utili		20,78312 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,11747 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,39006 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,93509	60,61%	Totale	26,29065 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0022.0013.	RESTAURO Opere di ferro Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli protetti in guaina entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo 15,2 mm (0.6") con guaina per lunghezze fino a m 10	m		27,60	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_SL.0006.0006.0002.	ACCIAIO ARMONICO in trefoli	kg	1,6800	1,53188	2,57356
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04908	Importo senza S.G. e Utili		21,81456 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,27218 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,50867 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,48792	59,75%	Totale	27,59541 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0022.0014.	RESTAURO Opere di ferro Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli protetti in guaina entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo 15,2 mm (0.6") con guaina per lunghezze da m 10,1 a m 20	m		25,49	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2800	29,99500	8,39860
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2800	24,89500	6,97060
SAR24_SL.0006.0006.0002.	ACCIAIO ARMONICO in trefoli	kg	1,3125	1,53188	2,01059
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04535	Importo senza S.G. e Utili		20,15379 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,02307 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,31769 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,38554	60,35%	Totale	25,49455 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0012.0022.0015.	RESTAURO Opere di ferro Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli protetti in guaina entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo 15,2 mm (0.6") con guaina per lunghezze da m 20,1 a m 30	m		23,94	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2650	29,99500	7,94868
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2650	24,89500	6,59718
SAR24_SL.0006.0006.0002.	ACCIAIO ARMONICO in trefoli	kg	1,0500	1,53188	1,60847
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		18,92833 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,83925 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,17676 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		23,94434 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0022.0016.	RESTAURO Opere di ferro Apparecchiatura di ancoraggio dei trefoli, di qualsiasi tipo accettato dalla D.L., compreso il ripristino delle superfici murarie per la posa sotto traccia, il tiro e il calo dei materiali, gli sfridi, ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad.		59,54	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6250	29,99500	18,74688
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6250	24,89500	15,55938
SAR24_SL.0006.0006.0004.	FUNI A TREFOLI D'ACCIAIO con anima d'acciaio, diametro 10mm	kg	1,1000	7,56923	8,32615
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		47,06541 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,05981 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,41252 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		59,53774 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0022.0017.	RESTAURO Opere di ferro Piastre, staffe e tiranti d'acciaio, compresi tiro e calo dei materiali, sfridi, saldatura, filettatura, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	kg		10,49	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_SL.0006.0006.0002.	ACCIAIO ARMONICO in trefoli	kg	1,1000	1,53188	1,68507
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		8,28907 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,24336 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,95324 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		10,48567 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0023.0001.	RESTAURO Iniezioni Iniezioni di boiacca premiscelata di calce pozzolanica, priva di cemento, a granulometria finissima, ad elevata fluidità ed eccellente mantenimento della lavorabilità, espansiva in fase plastica, per garantire il riempimento anche dei vuoti più piccoli, per consolidamento di murature fatiscenti compresi mano d'opera, materiali ed attrezzature necessari, applicazione del tubetto portagomma e rimozione relativa a fine lavoro, lavaggio della parete con acqua a pressione; valutate al Kg di boiacca iniettata. Con esclusione dell'esecuzione dei necessari fori nella muratura da computarsi a parte	kg		5,55	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0050	49,94255	0,24971
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0280	27,79750	0,77833
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0280	24,89500	0,69706
SAR24_SL.0005.0002.0004.	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1:2015) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1:2016.	t	0,0020	513,15574	1,02631
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		4,38341 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,65751 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,50409 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		5,54501 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0023.0002.	RESTAURO Iniezioni Iniezioni di boiacca fluida di cemento tipo 32.5, anche nelle perforazioni, per consolidamento di murature fatiscenti compresi mano d'opera, materiali ed attrezzature necessari, applicazione del tubetto portagomma e rimozione relativa a fine lavoro, lavaggio della parete con acqua a pressione; valutate al Kg di boiacca iniettata. Con esclusione dell'esecuzione dei necessari fori nella muratura da computarsi a parte.	kg		4,15	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0050	49,94255	0,24971
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0220	27,79750	0,61155
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0220	24,89500	0,54769
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0010	243,19642	0,24320
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		3,28415 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,49262 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,37768 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		4,15445 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0023.0003.	RESTAURO Iniezioni Sovraprezzo alle iniezioni di boiacca di cemento per aggiunta di: fluidificante quale incrementatore delle resistenze alle brevi e lunghe stagionature, conforme alle norme UNI 7102/7.	kg		2,62	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0007.0001.0004.	ADDITIVO FLUIDIFICANTE per calcestruzzi	kg	0,5000	2,03746	1,01873
				Importo senza S.G. e Utili	2,07258 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00466		Spese generali (15% di A)	0,31089 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,23835 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,06257	40,53%	Totale	2,62182 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0023.0004.	RESTAURO	kg			2,37
	Iniezioni				
	Sovraprezzo alle iniezioni di boiacca di cemento per aggiunta di: fluidificante aerante (dosaggio 0,030,1 kg per 100 kg di cemento); valutato a kg di boiacca iniettata				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0250	27,79750	0,69494
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_SL.0007.0001.0003.	ADDITIVO FLUIDIFICANTE AERANTE per calcestruzzi e malte cementizie	kg	0,5000	1,10998	0,55499
				Importo senza S.G. e Utili	1,87231 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00421		Spese generali (15% di A)	0,28085 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,21532 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,32604	55,99%	Totale	2,36848 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0023.0005.	RESTAURO	kg			3,03
	Iniezioni				
	Sovraprezzo alle iniezioni di boiacca di cemento per aggiunta di: superfluidificante a base di polimeri sintetici polifunzionali, esente da cloruro, per la produzione di calcestruzzo superfluido a basso rapporto acqua-cemento. Conforme alla norma UNI 8145				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0280	27,79750	0,77833
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0280	24,89500	0,69706
SAR24_SL.0007.0002.0001.	Superfluidificante per calcestruzzo, a base di polimeri sintetici plifunzionali completamente esente da cloruro, per la produzione di calcestruzzo superfluido a basso rapporto acqua-cemento. Conforme alla norma UNI 8145	kg	0,5000	1,84007	0,92004
				Importo senza S.G. e Utili	2,39543 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00539		Spese generali (15% di A)	0,35931 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,27547 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,48411	48,98%	Totale	3,03021 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0023.0006.	RESTAURO	kg			3,60
	Iniezioni				
	Sovraprezzo alle iniezioni di boiacca di cemento per aggiunta di: antigelo "esente da cloruro" per calcestruzzi e malte, conforme alle norme UNI 7109/72 Al kg.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0260	27,79750	0,72274
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0260	24,89500	0,64727
SAR24_SL.0007.0003.0001.	Antigelo "esente da cloruro" per calcestruzzi e malte	kg	0,5000	2,95206	1,47603
				Importo senza S.G. e Utili	2,84604 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0064		Spese generali (15% di A)	0,42691 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,32730 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,37873	38,30%	Totale	3,60025 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0023.0007.	RESTAURO	kg			101,05
	Iniezioni				
	Iniezioni di resina epossidica bicomponente fluida, esente da solventi, per consolidamento di murature fatiscenti, eseguite a pressione controllata in fori predisposti accuratamente lavati ed asciugati da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte. Valutato al Kg di resina iniettata				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0060	49,94255	0,29966
SAR24_AT.0005.0019.0001.	IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore	ora	0,0200	74,05987	1,48120
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6500	27,79750	18,06838
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6500	24,89500	16,18175
SAR24_SL.0007.0004.0001.	Resina epossidica bicomponente a bassissima viscosità caratterizzata da una elevata capacità di penetrare nelle più piccole fessure del calcestruzzo	kg	1,1000	33,04872	36,35359
				Importo senza S.G. e Utili	79,88333 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17974		Spese generali (15% di A)	11,98250 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,18658 (C)
	Manodopera sul totale articolo	41,76805	41,33%	Totale	101,05241 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0023.0008.	RESTAURO	kg			5,30
	Iniezioni				
	Iniezioni di legante idraulico speciale a ritiro compensato e moulo elastico secondo le indicazioni della D.L., compatibile con le murature preesistenti, per consolidamento di murature fatiscenti, eseguite a pressione controllata in fori predisposti accuratamente lavati ed asciugati da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte. Valutato al Kg di legante idraulico secco iniettato				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0050	49,94255	0,24971
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0020	29,99500	0,05999
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0020	27,79750	0,05560
SAR24_SL.0005.0005.0003.	MALTA PREMISCELATA SECCA a base di cemento, inerti selezionati e additivi specifici, per la realizzazione di strati di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato	kg	1,0000	3,27844	3,27844
				Importo senza S.G. e Utili	4,18774 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00942		Spese generali (15% di A)	0,62816 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,48159 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12306	2,32%	Totale	5,29749 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0024.0001.	RESTAURO	cad.			12,47
	Opere di consolidamento su calcestruzzo armato				
	Biffe e/o spie in vetro poste a gesso su murature esistenti lesionate, compreso tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	200,0000	0,01088	2,17600
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1400	29,99500	4,19930
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1400	24,89500	3,48530
				Importo senza S.G. e Utili	9,86060 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02219		Spese generali (15% di A)	1,47909 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,13397 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,6846	61,61%	Totale	12,47366 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0012.0024.0002.	RESTAURO Opere di consolidamento su calcestruzzo armato Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici inferiori a 3 dm2	m²		145,48	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,5000	27,79750	41,69625
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
SAR24_SL.0005.0003.0004.	MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per prtezione ferri d'armatura per risanamento calcestruzzi	kg	0,4500	8,08789	3,63955
SAR24_SL.0005.0006.0001.	MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, per il risanamento del calcestruzzo	kg	1,2500	5,29369	6,61711
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,25876	Importo senza S.G. e Utili		115,00441 (A)
			Spese generali (15% di A)		17,25066 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,22551 (C)
Manodopera sul totale articolo		103,06201	70,84%	Totale	145,48058 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0024.0003.	RESTAURO Opere di consolidamento su calcestruzzo armato Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2	m²		108,69	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6000	29,99500	17,99700
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,1000	27,79750	30,57725
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,1000	24,89500	27,38450
SAR24_SL.0005.0003.0004.	MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per prtezione ferri d'armatura per risanamento calcestruzzi	kg	0,3000	8,08789	2,42637
SAR24_SL.0005.0006.0001.	MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, per il risanamento del calcestruzzo	kg	1,1000	5,29369	5,82306
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19332	Importo senza S.G. e Utili		85,92118 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,88818 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,88094 (C)
Manodopera sul totale articolo		75,97892	69,90%	Totale	108,69030 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0024.0004.	RESTAURO Opere di consolidamento su calcestruzzo armato Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone degradate mediante idroscarfica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggancio ai successivi trattamenti e/o getti	m²		33,87	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0019.0002.	IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a caldo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore	ora	0,1000	164,13270	16,41327
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1800	24,89500	4,48110
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06025	Importo senza S.G. e Utili		26,77777 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,01667 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,07944 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,0805	23,85%	Totale	33,87388 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0024.0005.	RESTAURO Opere di consolidamento su calcestruzzo armato Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggancio ai successivi trattamenti	m²		11,41	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02029	Importo senza S.G. e Utili		9,01775 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,35266 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,03704 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,73375	59,03%	Totale	11,40745 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0024.0006.	RESTAURO Opere di consolidamento su calcestruzzo armato Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano	m²		22,05	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	300,0000	0,01088	3,26400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2250	29,99500	6,74888
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2750	24,89500	6,84613
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03922	Importo senza S.G. e Utili		17,43001 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,61450 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,00445 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,59501	61,66%	Totale	22,04896 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0012.0024.0007.	RESTAURO Opere di consolidamento su calcestruzzo armato Rigenerazione delle malte degradate dei nuclei murari, sia verticali che orizzontali, mediante esecuzione di fori del diametro 8-10 mm e della lunghezza massima di 15 cm e successiva iniezione di malta idraulica premiscelata composta da leganti idraulici ad alta resistenza meccanica e a basso contenuto di sali solubili, quarzi finissimi, pozzolana, additivi fluidificanti, ritentivi ed aeranti. Valutata a foro di iniezione	cad.		19,38	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0600	49,94255	2,99655
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1250	27,79750	3,47469
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_SL.0005.0002.0004.	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1:2015) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1:2016.	t	0,0020	513,15574	1,02631
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03447	Importo senza S.G. e Utili		15,32193 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,29829 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,76202 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,59852	49,52%	Totale	19,38224 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0025.0001.	RESTAURO Opere di ripristino su murature Spalmatura di boiacca di cemento tipo 42.5 per consolidamento delle murature fatiscenti di qualsiasi forma, sia orizzontali che verticali, eseguita a mano, previa scarntitura delle lesioni capillari, pulitura, abbondante bagnatura e chiusura delle lesioni stesse per evitare fuoriuscite della boiacca.	m²		15,33	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1100	27,79750	3,05773
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1100	24,89500	2,73845
SAR24_SL.0004.0001.0002.	CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0200	287,70064	5,75401
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02727	Importo senza S.G. e Utili		12,12119 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,81818 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,39394 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,92066	38,61%	Totale	15,33331 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0025.0002.	RESTAURO Opere di ripristino su murature Scarntitura delle vecchie malte ammalorate, con l'onere della savaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle lesioni stesse con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria additivata con resina acrilica per evitare fuoriuscite anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti successivi	m²		44,79	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_SL.0005.0002.0003.	MALTA DA RINZAFFO A BASE DI CALCE IDRAULICA POZZOLANICA (UNI EN 459-1:2015 :2015): Malta premiscelata in polvere per realizzare sottofondi consolidanti e di adesione su pareti interne ed esterne, sia su murature nuove sia su supporti dai quali sia stato asportato il vecchio intonaco. La malta è costituita da una miscela di calce idraulica pozzolanica bianca, derivante dalla cottura di rocce calcaree sarde a circa 900° C, opportunamente miscelata con purissimi lapidei naturali idraulicizzanti macinati, ed inerti carbonatici selezionati per purezza ed arco granulometrico, con l'aggiunta di piccole quantità di regolatori di presa e lavorabilità. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1.	t	0,0250	348,02708	8,70068
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07967	Importo senza S.G. e Utili		35,41018 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,31153 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,07217 (C)
Manodopera sul totale articolo		24,09109	53,78%	Totale	44,79388 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0025.0003.	RESTAURO Opere di ripristino su murature Rimozione delle malte utilizzate in interventi precedenti, eseguita su superfici litiche verticali ed orizzontali, con l'uso di procedure manuali e meccaniche o di microforature di lunghezza non superiore a 3 cm e di profondità tale da non intaccare il materiale sottostante; realizzate a distanza di cm 3 l'una dall'altra e senza l'uso di attrezzi a percussione; successiva iniezione di disgregante o similare e rimozione finale della malta decomposta attraverso lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina. Misurata per la superficie visibile della malta interessata dall'intervento e documentata attraverso rilievo fotografico e/o allegati grafici, precedentemente realizzati.	m²		73,75	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2000	24,89500	29,87400
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13118	Importo senza S.G. e Utili		58,30300 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,74545 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,70485 (C)
Manodopera sul totale articolo		53,87	73,04%	Totale	73,75330 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0025.0004.	RESTAURO Opere di ripristino su murature Pulizia di superfici litiche precedentemente interessate da rimozione delle malte utilizzate in interventi precedenti, eseguita a mano con l'uso di strumenti e tecniche tali da non intaccare il materiale sottostante quali bisturi e microscalpelli o con l'uso di idropulitrici e trattamento finale della superficie con disincretante leggero approvato dalla D.L. Da effettuarsi sulle superfici che risulteranno a vista a seguito del completamento del restauro. Misurata per la superficie effettivamente interessata dall'intervento di pulizia.	m²		197,03	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,8000	29,99500	113,98100
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,35045	Importo senza S.G. e Utili		155,75650 (A)
			Spese generali (15% di A)		23,36348 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		17,91200 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
	Manodopera sul totale articolo	151,323576,80%	Totale197,03198 (A+B+C)		
SAR24_PF.0012.0025.0005.	RESTAURO Opere di ripristino su murature Ripresa di murature in tufo mediante sostituzione parziale del mteriale con metodo scuci-cuci, eseguita gradatamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature, comprendente eventuale puntellamento della struttura, la demolizione in breccia nella zona di intervento, la ricostruzione della muratura mediante il riutilizzo del materiale proveniente dalla precedente demolizione ritenuto reimpiegabile e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno in corrispondenza dell'ultimo filare da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, la rifinitura finale compresa la fornitura dell'eventuale materiale integrativo, con caratteristiche analoghe a quello originario, stuccatura delle connessure con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L.	m³	652,21		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0018.0002.	BETONIERA AUTOCARICANTE semovente su quattro ruote motrici e sterzanti, azionata da motore Diesel, compreso l'operatore, i consumi e gli oneri di manutenzione potenza 50 HP, capacità resa m³ 1-1,5	ora	1,0000	57,31808	57,31808
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,8000	29,99500	83,98600
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,8000	27,79750	77,83300
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	5,5000	24,89500	136,92250
SAR24_SL.0005.0002.0004.	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1:2015) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1:2016.	t	0,3000	513,15574	153,94672
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,16006		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	515,58130 (A) 77,33720 (B) 59,29185 (C)
	Manodopera sul totale articolo	300,6086346,09%		Totale	652,21035 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0025.0006.	RESTAURO Opere di ripristino su murature Ripresa di murature in mattoni pieni mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, eseguita gradatamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature, comprendente eventuale puntellamento della struttura, la demolizione in breccia nella zona di intervento, la ricostruzione della muratura mediante il riutilizzo del materiale proveniente dalla precedente demolizione ritenuto reimpiegabile e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno in corrispondenza dell'ultimo filare da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, la rifinitura finale compresa la fornitura dell'eventuale materiale integrativo, con caratteristiche analoghe a quello originario, stuccatura delle connessure con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L.	m³			738,24
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0018.0002.	BETONIERA AUTOCARICANTE semovente su quattro ruote motrici e sterzanti, azionata da motore Diesel, compreso l'operatore, i consumi e gli oneri di manutenzione potenza 50 HP, capacità resa m³ 1-1,5	ora	1,1000	57,31808	63,04989
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	300,0000	0,01088	3,26400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,2500	29,99500	97,48375
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,2500	27,79750	90,34188
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	6,5000	24,89500	161,81750
SAR24_SL.0005.0002.0004.	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1:2015) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1:2016.	t	0,3200	513,15574	164,20984
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,31308		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	583,59286 (A) 87,53893 (B) 67,11318 (C)
	Manodopera sul totale articolo	351,6347347,63%		Totale	738,24497 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0025.0007.	RESTAURO Opere di ripristino su murature Ripresa di murature in mattoni con finitura sabbiata, mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, eseguita gradatamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature, comprendente eventuale puntellamento della struttura, la demolizione in breccia nella zona di intervento, la ricostruzione della muratura mediante il riutilizzo del materiale proveniente dalla precedente demolizione ritenuto reimpiegabile e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno in corrispondenza dell'ultimo filare da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, la rifinitura finale compresa la fornitura dell'eventuale materiale integrativo, con caratteristiche analoghe a quello originario, stuccatura delle connessure con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L.	m³			750,62
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0018.0002.	BETONIERA AUTOCARICANTE semovente su quattro ruote motrici e sterzanti, azionata da motore Diesel, compreso l'operatore, i consumi e gli oneri di manutenzione potenza 50 HP, capacità resa m³ 1-1,5	ora	1,0000	57,31808	57,31808
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,5000	29,99500	104,98250
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,5000	27,79750	97,29125
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	7,0000	24,89500	174,26500

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0005.0002.0004.	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1:2015) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1:2016.	t	0,3000	513,15574	153,94672
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,3351	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		593,37855 (A) 89,00678 (B) 68,23853 (C)
Manodopera sul totale articolo		378,40588	50,41%	Totale	750,62386 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0025.0008.	RESTAURO Opere di ripristino su murature Ripresa di murature in pietrame calcareo, mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, eseguita gradatamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature, comprendente eventuale puntellamento della struttura, la demolizione in breccia nella zona di intervento, la ricostruzione della muratura mediante il riutilizzo del materiale proveniente dalla precedente demolizione ritenuto reimpiegabile e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno in corrispondenza dell'ultimo filare da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, la rifinitura finale compresa la fornitura dell'eventuale materiale integrativo, con caratteristiche analoghe a quello originario e regolarmente approvato dalla D.L., compreso altresì ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L.	m³			736,11
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0018.0002.	BETONIERA AUTOCARICANTE semovente su quattro ruote motrici e sterzanti, azionata da motore Diesel, compreso l'operatore, i consumi e gli oneri di manutenzione potenza 50 HP, capacità resa m³ 1-1,5	ora	1,0000	57,31808	57,31808
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,0000	29,99500	89,98500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,0000	27,79750	83,39250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	5,7500	24,89500	143,14625
SAR24_SL.0003.0001.0007.	CIOTTOLAME-PIETRA	m³	1,0000	22,88372	22,88372
SAR24_SL.0005.0002.0004.	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1:2015) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1:2016.	t	0,3500	513,15574	179,60451
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,30929	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		581,90506 (A) 87,28576 (B) 66,91908 (C)
Manodopera sul totale articolo		318,70206	43,30%	Totale	736,10990 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0025.0009.	RESTAURO Opere di ripristino su murature Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una teta, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata 10 x 10 diametro minimo di mm 6. Compreso: la rimozione dell'intonaco mediante spicconatura, la pulizia delle superfici d'intervento mediante spazzolatura e lavaggio, la posa della rete con fissaggio meccanico, i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete, la stesura di intonaco con malta cementizia antiritiro a kg 300 di spessore non inferiore a cm 4 per lato, valutato per la superficie di muratura, considerando un solo lato della struttura muraria.	m²			38,49
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32,5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0200	171,35531	3,42711
SAR24_SL.0006.0002.0002.	RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20	kg	4,8000	1,26610	6,07728
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06846	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		30,42889 (A) 4,56433 (B) 3,49932 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,05092	52,09%	Totale	38,49254 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0025.0010.	RESTAURO Opere di ripristino su murature Consolidamento di murature portanti in elevazione con conglomerato cementizio (q.li 3,00 di cemento 325, m3 0,40 di sabbia e m3 0,80 di ghiaia), dello spessore medio di cm 6, armato con rete elettrosaldata in quantità non inferiore a kg 4,0 a m2 in opera con l'ausilio di cassero su superficie predisposta. La rete dovrà essere solidamente ancorata alla muratura principale con 9 staffe al m2, di diametro mm 12 e con miscela cementizia antiritiro	m²			75,51
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6000	29,99500	17,99700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32,5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0600	171,35531	10,28132
SAR24_SL.0006.0001.0002.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12	kg	1,2000	1,22403	1,46884
SAR24_SL.0006.0002.0002.	RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20	kg	10,5000	1,26610	13,29405
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13431	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		59,69121 (A) 8,95368 (B) 6,86449 (C)
Manodopera sul totale articolo		35,39624	46,88%	Totale	75,50938 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0025.0011.	RESTAURO Opere di ripristino su murature Sovrapprezzo alla voce precedente per uso di additivo antiritiro o fluidificante ritardante nella proporzione minima del 10% del peso della miscela. Computato a quintale di miscela	q			14,04
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_SL.0007.0001.0005.	ADDITIVO FLUIDIFICANTE RITARDATE per calcestruzzi	kg	10,0000	1,10998	11,09980
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02497	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		11,09980 (A) 1,66497 (B) 1,27648 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,1743	1,24%	Totale	14,04125 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0012.0026.0001.	RESTAURO Opere di consolidamento su strutture orizzontali Sigillatura di distacchi fra parete e soffitto con ripresa di malta. Compreso: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la stuccatura eseguita con idonea malta rispondente, quando più possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L.	m		19,48		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375	
SAR24_SL.0005.0002.0004.	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1:2015) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc...), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1:2016.	t	0,0010	513,15574	0,51316	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03465	Importo senza S.G. e Utili		15,39929 (A)	
			Spese generali (15% di A)		2,30989 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,77092 (C)	
Manodopera sul totale articolo		13,17935	67,66%	Totale	19,48010 (A+B+C)	
SAR24_PF.0012.0026.0002.	RESTAURO Opere di consolidamento su strutture orizzontali Sigillatura di distacchi fra parete e pavimento con ripresa di malta. Compreso: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la stuccatura eseguita con idonea malta rispondente, quando più possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L.	m		16,15		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900	
SAR24_SL.0005.0002.0004.	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1:2015) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc...), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1:2016.	t	0,0010	513,15574	0,51316	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02872	Importo senza S.G. e Utili		12,76466 (A)	
			Spese generali (15% di A)		1,91470 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,46794 (C)	
Manodopera sul totale articolo		10,54472	65,30%	Totale	16,14730 (A+B+C)	
SAR24_PF.0012.0026.0003.	RESTAURO Opere di consolidamento su strutture orizzontali Sigillatura di piccole lesioni su tamponature con ripresa di malta. Compreso: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la stuccatura eseguita con idonea malta rispondente, quando possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L.	m		10,90		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01938	Importo senza S.G. e Utili		8,61425 (A)	
			Spese generali (15% di A)		1,29214 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,99064 (C)	
Manodopera sul totale articolo		5,26925	48,35%	Totale	10,89703 (A+B+C)	
SAR24_PF.0012.0026.0004.	RESTAURO Opere di consolidamento su strutture orizzontali Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di tufo con malta di calce idraulica. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L.	m²		28,77		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2550	29,99500	7,64873	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2550	27,79750	7,08836	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2550	24,89500	6,34823	
SAR24_SL.0005.0002.0004.	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1:2015) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc...), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1:2016.	t	0,0010	513,15574	0,51316	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05117	Importo senza S.G. e Utili		22,74048 (A)	
			Spese generali (15% di A)		3,41107 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,61516 (C)	
Manodopera sul totale articolo		21,09154	73,32%	Totale	28,76671 (A+B+C)	
SAR24_PF.0012.0026.0005.	RESTAURO Opere di consolidamento su strutture orizzontali Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di pietra con malta di calce idraulica. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L.	m²		33,47		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850	
SAR24_SL.0005.0002.0004.	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1:2015) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc...), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1:2016.	t	0,0010	513,15574	0,51316	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05954	Importo senza S.G. e Utili		26,46141 (A)	
			Spese generali (15% di A)		3,96921 (B)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Manodopera sul totale articolo		24,81247	74,13%	Utili d'impresa (10% di A + B)	3,04306 (C)
				Totale	33,47368 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0026.0006.	RESTAURO Opere di consolidamento su strutture orizzontali Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di mattoni con malta di calce idraulica. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L.	m²			28,24
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_SL.0005.0002.0004.	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1:2015) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc...), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1:2016.	t	0,0010	513,15574	0,51316
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05024		Importo senza S.G. e Utili	22,32704 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,34906 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,56761 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,6781	73,21%	Totale	28,24371 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0026.0007.	RESTAURO Opere di consolidamento su strutture orizzontali Consolidamento di architrave in pietra lesionato e della porzione di muratura in pietra superiore contenente lesionata, con presenza di vuoti nel suo interno, eseguito mediante iniezioni a bassa pressione di malta fluida a base di calce, iniettata sino a saturazione attraverso tubi di gomma o rame precedentemente installati con malta cementizia e sostituzione dei mattoni degradati. Compresa la fornitura di tutti i materiali necessari, la stuccatura delle lesioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad.			242,14
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0004.0004.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora	0,0070	49,94255	0,34960
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,7500	29,99500	52,49125
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,7500	27,79750	48,64563
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,7500	24,89500	43,56625
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,8000	31,62750	25,30200
SAR24_SL.0005.0002.0004.	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1:2015) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc...), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1:2016.	t	0,0130	513,15574	6,67102
SAR24_SL.0032.0001.0003.	MATTONE PIENO 5x12x25	cad.	10,0000	1,15376	11,53760
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,43069		Importo senza S.G. e Utili	191,41835 (A)
				Spese generali (15% di A)	28,71275 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	22,01311 (C)
Manodopera sul totale articolo		170,18564	70,28%	Totale	242,14421 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0026.0008.	RESTAURO Opere di consolidamento su strutture orizzontali Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, predisposizione di modine secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la realizzazione della cornice, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice fino a 30 cm	m			135,26
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0083	47,46228	0,39394
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	200,0000	0,01088	2,17600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7000	29,99500	20,99650
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,7000	27,79750	19,45825
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7000	24,89500	17,42650
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0400	31,62750	6,32550
SAR24_SL.0032.0001.0001.	MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24	cad.	32,3200	0,90092	29,11773
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24058		Importo senza S.G. e Utili	106,92401 (A)
				Spese generali (15% di A)	16,03860 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,29626 (C)
Manodopera sul totale articolo		67,63924	50,01%	Totale	135,25887 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0026.0009.	RESTAURO Opere di consolidamento su strutture orizzontali Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, predisposizione di modine secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la realizzazione della cornice, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice da 31 cm a 80 cm	m			211,67
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0083	47,46228	0,39394
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0700	24,89500	1,74265
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,3000	31,62750	9,48825
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32,5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0500	195,57217	9,77861
SAR24_SL.0032.0001.0001.	MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24	cad.	64,6400	0,90092	58,23547
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,37649		Importo senza S.G. e Utili	167,33042 (A)
				Spese generali (15% di A)	25,09956 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	19,24300 (C)
	Manodopera sul totale articolo	96,64368	45,66%	Totale	211,67298 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0026.0010.	RESTAURO	m			303,31
	Opere di consolidamento su strutture orizzontali				
	Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, predisposizione di modine secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la realizzazione della cornice, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regola d'arte e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice da 80 cm a 120 cm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0083	47,46228	0,39394
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	300,0000	0,01088	3,26400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5000	29,99500	44,99250
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,5000	27,79750	41,69625
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0700	24,89500	1,74265
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,5000	31,62750	15,81375
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32,5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0500	195,57217	9,77861
SAR24_SL.0032.0001.0001.	MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24	cad.	90,9000	0,90092	81,89363
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,53949		Importo senza S.G. e Utili	239,77283 (A)
				Spese generali (15% di A)	35,96592 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	27,57388 (C)
	Manodopera sul totale articolo	144,63987	47,69%	Totale	303,31263 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0026.0011.	RESTAURO	m²			35,67
	Opere di consolidamento su strutture orizzontali				
	Trattamento superficiale per la protezione finale dei paramenti murari mediante l'applicazione, a più mani e sino a rifiuto, di prodotti impregnanti ad effetto idrofobizzante a base di soluzione alcolica di silani o altro prodotto con caratteristiche simili, documentate da analisi di laboratorio e prove applicative eseguite secondo le indicazioni della D.L., finalizzate a stabilire il dosaggio idoneo. Compreso ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a regola d'arte.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_SL.0036.0001.0001.	IDROREPELLENTE ANTISALE a base solvente, incolore, per la protezione di intonaci e materiali lapidei ad efflorescenze saline	l	0,5000	21,14943	10,57472
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06345		Importo senza S.G. e Utili	28,20022 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,23003 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,24303 (C)
	Manodopera sul totale articolo	16,55368	46,40%	Totale	35,67328 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0026.0012.	RESTAURO	m²			357,45
	Opere di consolidamento su strutture orizzontali				
	Consolidamento statico di volte in muratura di pietrame o matoni, prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, mediante costruzione di cappa debolmente armata autoportante secondo le seguenti fasi di esecuzione: svuotamento di riempimento di volta in muratura eseguito completamente a mano e con la massima cautela compreso l'onere per il puntellamento dell'intradosso; pulizia e depolverizzazione della superficie di estradosso interessata sino alla messa a nudo degli elementi strutturali; eventuale lavaggio delle superfici interessate anche mediante l'ausilio d'idropultrici; sigillatura e rincoccatura delle lesioni presenti sia nella parte estradossale sia intradossale, con scaglie di pietra e idonea malta da rinzafo premiscelata a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità, a basso contenuto di sali solubili dichiarati applicata a spruzzo oppure a cazzuola; regolarizzazione complanare della superficie attraverso la realizzazione sulla superficie d'estradosso della cappa in malta premiscelata a basso contenuto di sali solubili dello spessore variabile da cm 4 a cm 6 (stabilito dal progettista secondo criteri di calcolo statico). Sono inclusi nel prezzo tutti gli oneri principali e accessori per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte, oltre al risvolto sulle murature perimetrali della malta. Sono invece esclusi gli eventuali ponteggi, il carico e il trasporto dei materiali di risulta ad impianto autorizzato nonché gli oneri relativi.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4500	27,79750	12,50888
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4500	24,89500	11,20275
SAR24_SL.0005.0002.0003.	MALTA DA RINZAFFO A BASE DI CALCE IDRAULICA POZZOLANICA (UNI EN 459-1:2015 :2015): Malta premiscelata in polvere per realizzare sottofondi consolidanti e di adesione su pareti interne ed esterne, sia su murature nuove sia su supporti dai quali sia stato asportato il vecchio intonaco. La malta è costituita da una miscela di calce idraulica pozzolanica bianca, derivante dalla cottura di rocce calcaree sarde a circa 900° C, opportunamente miscelata con purissimi lapidei naturali idraulicizzanti macinati, ed inerti carbonatici selezionati per purezza ed arco granulometrico, con l'aggiunta di piccole quantità di regolatori di presa e lavorabilità. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1.	t	0,0500	348,02708	17,40135

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0005.0002.0004.	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1:2015) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella biodifilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1:2016.	t	0,4000	513,15574	205,26230
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,63578	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	282,56978 (A) 42,38547 (B) 32,49553 (C)
		Manodopera sul totale articolo	56,58782	15,83%	Totale 357,45078 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0026.0013.	RESTAURO Opere di consolidamento su strutture orizzontali Rimontaggio in opera di grossa orditura di tetto per puntoni, acarecci, terzere. Sono compresi: la fornitura e la lavorazione dei gattelli e della ferramenta occorrente; la spalmatura sulle testate di carbolineum o altro idoneo materiale; le eventuali opere murarie necessarie, con parziale recupero del materiale riutilizzabile previa pulizia dello stesso	m²			33,07
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3500	27,79750	9,72913
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5250	24,89500	13,06988
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05882	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	26,14401 (A) 3,92160 (B) 3,00656 (C)
		Manodopera sul totale articolo	22,79901	68,94%	Totale 33,07217 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0026.0014.	RESTAURO Opere di consolidamento su strutture orizzontali Revisione in opera di orditura lignea principale preesistente da eseguirsi secondo le seguenti lavorazioni: rimozione di eventuali parti aggiunte, di qualsiasi natura e materiale, che alterino la struttura originaria; verifica della stabilità ed integrità degli appoggi comprese eventuali integrazioni; pulizia eseguita manualmente con adeguati prodotti approvati dalla D.L. ed eliminazione di vernici e residui resinosi; trattamento per la disinfestazione e protezione da insetti xilofagi da effettuarsi in opera; trattamento finale con impregnante e finitura incolore a base di cere naturali.	m			40,53
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	300,0000	0,01088	3,26400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4250	29,99500	12,74788
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5750	24,89500	14,31463
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07209	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	32,03951 (A) 4,80593 (B) 3,68454 (C)
		Manodopera sul totale articolo	27,06251	66,77%	Totale 40,52998 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0026.0015.	RESTAURO Opere di consolidamento su strutture orizzontali Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole marsigliesi in laterizio, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 20% dei pezzi	m²			23,86
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2100	24,89500	5,22795
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0160	195,12729	3,12204
SAR24_SL.0033.0001.0003.	TEGOLE MARSIGLIESI in laterizio	cad.	4,0000	1,32397	5,29588
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04244	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	18,86189 (A) 2,82928 (B) 2,16912 (C)
		Manodopera sul totale articolo	9,53155	39,95%	Totale 23,86029 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0026.0016.	RESTAURO Opere di consolidamento su strutture orizzontali Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole marsigliesi in laterizio, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 40% dei pezzi	m²			31,56
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0120	47,46228	0,56955
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2300	24,89500	5,72585
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0170	195,12729	3,31716
SAR24_SL.0033.0001.0003.	TEGOLE MARSIGLIESI in laterizio	cad.	8,0000	1,32397	10,59176
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05613	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	24,94572 (A) 3,74186 (B) 2,86876 (C)
		Manodopera sul totale articolo	10,1575	32,19%	Totale 31,55634 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0026.0017.	RESTAURO Opere di consolidamento su strutture orizzontali Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole marsigliesi in laterizio, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 60% dei pezzi	m²			38,88
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0130	47,46228	0,61701
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2400	24,89500	5,97480
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0180	195,12729	3,51229
SAR24_SL.0033.0001.0003.	TEGOLE MARSIGLIESI in laterizio	cad.	12,0000	1,32397	15,88764
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06915		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	30,73314 (A) 4,60997 (B) 3,53431 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,53451	27,10%	Totale	38,87742 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0026.0018.	RESTAURO Opere di consolidamento su strutture orizzontali Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di cemento, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 20% dei pezzi	m²			21,57
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1750	24,89500	4,35663
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0160	195,12729	3,12204
SAR24_SL.0033.0001.0002.	Tegole in cemento	cad.	4,0000	1,09005	4,36020
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03837		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	17,05489 (A) 2,55823 (B) 1,96131 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,64031	40,05%	Totale	21,57443 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0026.0019.	RESTAURO Opere di consolidamento su strutture orizzontali Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di cemento, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 40% dei pezzi	m²			28,44
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2100	24,89500	5,22795
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0170	195,12729	3,31716
SAR24_SL.0033.0001.0002.	Tegole in cemento	cad.	8,0000	1,09005	8,72040
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05058		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	22,48153 (A) 3,37223 (B) 2,58538 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,61976	33,83%	Totale	28,43914 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0026.0020.	RESTAURO Opere di consolidamento su strutture orizzontali Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di cemento, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 60% dei pezzi	m²			35,46
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0180	195,12729	3,51229
SAR24_SL.0033.0001.0002.	Tegole in cemento	cad.	12,0000	1,09005	13,08060
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06307		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	28,03266 (A) 4,20490 (B) 3,22376 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,7237	30,24%	Totale	35,46132 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0026.0021.	RESTAURO Opere di consolidamento su strutture orizzontali Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 20% dei pezzi	m²			26,61
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	120,0000	0,01142	1,37040
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1400	29,99500	4,19930
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2800	24,89500	6,97060
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0180	195,12729	3,51229
SAR24_SL.0033.0001.0001.	TEGOLE CURVE (coppi), in laterizio	cad.	4,0000	1,12806	4,51224
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04734		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	21,03945 (A) 3,15592 (B) 2,41954 (C)
	Manodopera sul totale articolo	11,93101	44,83%	Totale	26,61491 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0012.0026.0022.	RESTAURO Opere di consolidamento su strutture orizzontali Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 40% dei pezzi	m²		33,99	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	120,0000	0,01142	1,37040
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1400	29,99500	4,19930
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3250	24,89500	8,09088
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0190	195,12729	3,70742
SAR24_SL.0033.0001.0001.	TEGOLE CURVE (coppi), in laterizio	cad.	8,0000	1,12806	9,02448
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06045		Importo senza S.G. e Utili	26,86710 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,03007 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,08972 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,15942	38,72%	Totale	33,98689 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0026.0023.	RESTAURO Opere di consolidamento su strutture orizzontali Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 60% dei pezzi	m²		41,52	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	120,0000	0,01142	1,37040
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1400	29,99500	4,19930
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3750	24,89500	9,33563
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0200	195,12729	3,90255
SAR24_SL.0033.0001.0001.	TEGOLE CURVE (coppi), in laterizio	cad.	12,0000	1,12806	13,53672
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07384		Importo senza S.G. e Utili	32,81922 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,92288 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,77421 (C)
Manodopera sul totale articolo		14,5123	34,96%	Totale	41,51631 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0026.0024.	RESTAURO Opere di consolidamento su strutture orizzontali Rimontaggio di piccola orditura del tetto per tegole alla masigliese composta dai morali di abete cm 5x8, posti a cm 60 fra gli assi, dai correntini di abete da cm 3,5 x 3,5. E' compresa la fornitura del legno lavorato con parziale recupero del materiale riutilizzabile	m²		26,50	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325
SAR24_SL.0008.0002.0001.	Morali e correntini in abete	m³	0,0050	1.018,42113	5,09211
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04713		Importo senza S.G. e Utili	20,94636 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,14195 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,40883 (C)
Manodopera sul totale articolo		14,76204	55,71%	Totale	26,49714 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0026.0025.	RESTAURO Opere di consolidamento su strutture orizzontali Rimontaggio di piccola orditura del tetto per tegole alla romana composta dai morali di abete cm 5x8, posti a cm 60 fra gli assi, dai correntini di abete da cm 3,5 x 3,5. E' compresa la fornitura del legno lavorato con parziale recupero del materiale riutilizzabile	m²		23,03	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_SL.0008.0002.0001.	Morali e correntini in abete	m³	0,0050	1.018,42113	5,09211
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04095		Importo senza S.G. e Utili	18,20186 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,73028 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,09321 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,01754	52,19%	Totale	23,02535 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0026.0026.	RESTAURO Opere di consolidamento su strutture orizzontali Sostituzione del tavolato in legno spessore 2 cm, incluse le opere di raccordo con l'assito esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte, compresa battentatura, con tavole di lunghezza massima pari a 13 cm; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno di castagno per solai.	m²		114,90	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6000	27,79750	16,67850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_SL.0006.0004.0001.	CHIODI (punte piane), misure varie	kg	0,2000	2,15137	0,43027
SAR24_SL.0008.0001.0008.	Legname in tavolati: di castagno larghezza massima pari a 13 cm	m³	0,0300	1.431,05908	42,93177
SAR24_SL.0008.0002.0002.	Morali e correntini in castagno	m³	0,0020	1.069,83226	2,13966
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20436		Importo senza S.G. e Utili	90,82820 (A)
				Spese generali (15% di A)	13,62423 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,44524 (C)
Manodopera sul totale articolo		43,93565	38,24%	Totale	114,89767 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0026.0027.	RESTAURO Opere di consolidamento su strutture orizzontali Sostituzione del tavolato in legno spessore 2 cm, incluse le opere di raccordo con l'assito esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte, compresa la collocazione di listelli coprigiunti, con tavole di larghezza massima pari a 25 cm; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno di castagno per cassette.	m²		151,10	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6000	27,79750	16,67850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_SL.0006.0004.0001.	CHIODI (punte piane), misure varie	kg	0,2000	2,15137	0,43027
SAR24_SL.0008.0001.0009.	Legname in tavolati: di castagno larghezza massima pari a 25 cm	m³	0,0500	1.431,05908	71,55295
SAR24_SL.0008.0002.0002.	Morali e correntini in castagno	m³	0,0020	1.069,83226	2,13966

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0012.0026.0028.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,26876		Importo senza S.G. e Utili	119,44938 (A)
				Spese generali (15% di A)	17,91741 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	13,73668 (C)
	Manodopera sul totale articolo	44,13481	29,21%	Totale	151,10347 (A+B+C)
		m³			1.827,81
RESTAURO					
Opere di consolidamento su strutture orizzontali					
Sostituzione di travi di grossa orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno d'abete					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0006.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg	ora	0,3000	57,99254	17,39776
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	6,0000	29,99500	179,97000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	6,0000	27,79750	166,78500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	9,0000	24,89500	224,05500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	3,0000	31,62750	94,88250
SAR24_SL.0006.0004.0001.	CHIODI (punte piane), misure varie	kg	3,0000	2,15137	6,45411
SAR24_SL.0006.0008.0001.	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	kg	2,1000	1,28868	2,70623
SAR24_SL.0008.0001.0006.	Legname in travi a spigoli vivi: di abete	m³	1,1000	679,16859	747,08545
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,25105		Importo senza S.G. e Utili	1.444,91105 (A)
				Spese generali (15% di A)	216,73666 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	166,16477 (C)
Manodopera sul totale articolo		676,76655	37,03%	Totale	1.827,81248 (A+B+C)
		m³			2.082,77
RESTAURO					
Opere di consolidamento su strutture orizzontali					
Sostituzione di travi di grossa orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno di castagno					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0006.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg	ora	0,4000	57,99254	23,19702
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	300,0000	0,01088	3,26400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	6,5000	29,99500	194,96750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	6,5000	27,79750	180,68375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	9,5000	24,89500	236,50250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	3,5000	31,62750	110,69625
SAR24_SL.0006.0004.0001.	CHIODI (punte piane), misure varie	kg	3,0000	2,15137	6,45411
SAR24_SL.0006.0008.0001.	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	kg	2,1000	1,28868	2,70623
SAR24_SL.0008.0001.0007.	Legname in travi a spigoli vivi: di castagno	m³	1,1000	804,15007	884,56508
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,70454		Importo senza S.G. e Utili	1.646,46244 (A)
				Spese generali (15% di A)	246,96937 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	189,34318 (C)
Manodopera sul totale articolo		733,92405	35,24%	Totale	2.082,77499 (A+B+C)
		m³			2.388,99
RESTAURO					
Opere di consolidamento su strutture orizzontali					
Sostituzione di travi di piccola orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno d'abete					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	300,0000	0,01088	3,26400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	7,0000	29,99500	209,96500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	7,0000	27,79750	194,58250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	11,5000	24,89500	286,29250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	3,5000	31,62750	110,69625
SAR24_SL.0006.0004.0001.	CHIODI (punte piane), misure varie	kg	3,0000	2,15137	6,45411
SAR24_SL.0006.0008.0001.	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	kg	3,5000	1,28868	4,51038
SAR24_SL.0008.0002.0001.	Morali e correntini in abete	m³	1,0500	1.018,42113	1.069,34219
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,2492		Importo senza S.G. e Utili	1.888,53293 (A)
				Spese generali (15% di A)	283,27994 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	217,18129 (C)
Manodopera sul totale articolo		812,1577	34,00%	Totale	2.388,99416 (A+B+C)
		m³			2.589,72
RESTAURO					
Opere di consolidamento su strutture orizzontali					
Sostituzione di travi di piccola orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno di castagno					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	350,0000	0,01088	3,80800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	350,0000	0,01142	3,99700
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	7,5000	29,99500	224,96250
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	7,5000	27,79750	208,48125
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	14,5000	24,89500	360,97750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	3,5000	31,62750	110,69625
SAR24_SL.0006.0004.0001.	CHIODI (punte piane), misure varie	kg	3,0000	2,15137	6,45411
SAR24_SL.0006.0008.0001.	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	kg	3,5000	1,28868	4,51038
SAR24_SL.0008.0002.0002.	Morali e correntini in castagno	m³	1,0500	1.069,83226	1.123,32387
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,60622		Importo senza S.G. e Utili	2.047,21086 (A)
				Spese generali (15% di A)	307,08163 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	235,42925 (C)
Manodopera sul totale articolo		915,73895	35,36%	Totale	2.589,72174 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0012.0027.0001.	RESTAURO ELEMENTI VARI Fornitura e posa in opera di calcestruzzo antiritiro, espansivo per il ripristino di strutture in calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie: • rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura ; • previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, sarà effettuato un trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente a base cementizio - polimerica, in pasta pennellabile, quale inibitore di corrosione, conforme alle norme UNI EN 1504-9:2009 e UNI EN 1504-7:2007 senza che questo alteri in alcun modo l'aderenza tra il calcestruzzo di ripristino e le armature trattate. • ripristino mediante l'applicazione di un calcestruzzo reoplastico antiritiro. Il calcestruzzo sarà confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con legante speciale espansivo, premiscelato, con additivi superfluidificanti e agenti per il controllo sia in fase plastica che in fase indurita, avente le seguenti caratteristiche: • inerti di idonea granulometria e resistenza meccanica rispondenti alla UNI EN 12620; • resistenza caratteristica a compressione ≥ 45 kg./cmq.; • rapporto acqua / legante non superiore a 0,45; • assenza d'acqua essudata (misurata secondo UNI 480-4); • espansione contrastata dello 0,5/1000 a 7 giorni (misurata in conformità a UNI 8148) e non inferiore a questo valore a 28 gg.; • aria totale inclusa 4% +/- 0,5. • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-6 e UNI EN 1504-9:2009. Il dosaggio del legante sarà stabilito dopo aver effettuato prove e stabilito la giusta miscela, indicativamente non dovrà essere inferiore a 430 kg. per mc. di impasto. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni di intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre di acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione del calcestruzzo di ricostruzione. Escluso dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.	m ²	571,92		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0018.0002.	BETONIERA AUTOCARICANTE semovente su quattro ruote motrici e sterzanti, azionata da motore Diesel, compreso l'operatore, i consumi e gli oneri di manutenzione potenza 50 HP, capacità resa m ³ 1-1,5	ora	0,1200	57,31808	6,87817
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0077.0001.0001.	Legante speciale espansivo, premiscelato, con additivi superfluidificanti e agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita.	kg	430,0000	0,91378	392,92540
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,01724	Importo senza S.G. e Utili		452,10852 (A)
			Spese generali (15% di A)		67,81628 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		51,99248 (C)
Manodopera sul totale articolo		52,19075	9,13%	Totale	571,91728 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0027.0002.	RESTAURO ELEMENTI VARI Fornitura e posa in opera di boiacca eseguita con legante speciale espansivo e acqua per l'esecuzione di iniezioni di consolidamento nel calcestruzzo. Detta miscela sarà confezionata in conformità alle vigenti norme di legge con legante speciale espansivo, premiscelato, con additivi superfluidificanti e agenti per il controllo sia in fase plastica che in fase indurita, avente le seguenti caratteristiche: • elevate resistenze meccaniche a compressione e flessione ; • rapporto acqua / legante 0.30 - 0.32; • assenza d'acqua essudata (misurata secondo ASTM C232); • resistenza all'attacco di agenti chimici quali cloruri(sali disgelanti, acqua di mare) solfati, piogge acide, anidride carbonica; • assenza di fessurazione da ritiro • assenza di cloruri, particelle ferrose né altri agenti aggressivi • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-6 e UNI EN 1540-9:2009 Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni di intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la perforazione, il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi nell'area di cantiere, la pulizia dei fori, la posa in opera della boiacca. Escluso dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.	q	142,96		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0077.0001.0001.	Legante speciale espansivo, premiscelato, con additivi superfluidificanti e agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita.	kg	100,0000	0,91378	91,37800
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,25427	Importo senza S.G. e Utili		113,00870 (A)
			Spese generali (15% di A)		16,95131 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		12,99600 (C)
Manodopera sul totale articolo		21,5165	15,05%	Totale	142,95601 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0027.0003.	RESTAURO ELEMENTI VARI Fornitura e posa in opera di un sistema costruttivo antisfondellamento composto da una rete porta intonaco e una specifica malta da utilizzare per rivestimenti architettonici e conservativi. Il sistema avrà le seguenti caratteristiche e potrà essere impiegato su tutti i generi di substrato in calcestruzzo e muratura. Il sistema utilizza un pannello costituito da una rete metallica elettrosaldata a doppio filo galvanizzato o in acciaio inossidabile dotata di un doppio filo tondo in parallelo in cui è intessuto un foglio di cartone che assicura l'aderenza della malta in fase plastica e l'aggrappo, attraverso i fori, alla rete metallica in fase indurita e una malta da intonaco fibrorinforzata a ritiro compensato a base di legante naturale pozzolanico, fibrata e leggera, specifica per rivestimento di presidio antisfondellamento. Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici (da computarsi a parte); • Posa in opera di rete e tasselli sulle pareti evitando l'eliminazione dell'intonaco; • Applicazione a spruzzo o a cazzuola della malta; • Finitura con malta (da computarsi a parte); Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: la preparazione delle superfici, applicazione della rete e della malta di ricompimento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.	m ²	61,98		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0077.0001.0003.	Malta da intonaco fibrata e leggera a base di legante naturale pozzolanico, conforme alla norma UNI EN 998-1:2016, con resistenza a compressione minima di 5 Mpa. Misurata in chilogrammi	kg	18,0000	0,87027	15,66486
SAR24_PR.0077.0002.0001.	Rete elettrosaldata portaintonaco costituito da fili zincati e saldati a punto con cartone assorbente.	m ²	1,0000	12,56451	12,56451

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11024	Importo senza S.G. e Utili		48,99730 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,34960 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,63469 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,65373	33,32%	Totale	61,98159 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0027.0004.	RESTAURO ELEMENTI VARI Fornitura e posa in opera di un sistema costruttivo antisfondellamento composto da una rete porta intonaco e una specifica malta da utilizzare per rivestimenti architettonici e conservativi . Il sistema avrà le seguenti caratteristiche e potrà essere impiegato su tutti i generi di substrato in calcestruzzo e muratura . Il sistema utilizza un pannello costituito da una rete metallica doppiopilo in acciaio ad alta galvanizzazione dotata di un doppio filo tondo in parallelo in cui è intessuto un foglio di cartone che assicura l'aderenza della malta in fase plastica e l'aggrappo, attraverso i fori, alla rete metallica in fase indurita , una membrana permeabile al vapore ma impermeabile all'acqua per evitare penetrazione di umidità preservando la traspirabilità dell'intonaco e una malta da intonaco fibrorinforzata a ritiro compensato a base di legante naturale pozzolanico, fibrata e leggera, specifica per rivestimento di presidio antisfondellamento. Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Asportazione di materiale incoerente da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici ; • Posa in opera di rete e tasselli sulle pareti con interasse di cm. 45 evitando l'eliminazione dell'intonaco ; • Applicazione a spruzzo o a cazzuola della malta ; • Finitura con malta (da computarsi a parte) ; Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: la preparazione delle superfici, applicazione della rete e della malta di ricoprimento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.	m²			67,03
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0077.0001.0003.	Malta da intonaco fibrata e leggera a base di legante naturale pozzolanico, conforme alla norma UNI EN 998-1:2016, con resistenza a compressione minima di 5 Mpa. Misurata in chilogrammi	kg	18,0000	0,87027	15,66486
SAR24_PR.0077.0002.0002.	Rete elettrosaldata, in acciaio ad alta galvanizzazione, portaintonaco costituito da fili zincati e saldati a punto con cartone assorbente.	m²	1,0000	16,55686	16,55686
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11923	Importo senza S.G. e Utili		52,98965 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,94845 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,09381 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,65373	30,81%	Totale	67,03191 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0027.0005.	RESTAURO ELEMENTI VARI Fornitura e posa in opera di un sistema costruttivo antisfondellamento composto da una rete porta intonaco e una specifica malta da utilizzare per rivestimenti architettonici e conservativi . Il sistema avrà le seguenti caratteristiche e potrà essere impiegato su tutti i generi di substrato in calcestruzzo e muratura . Il sistema utilizza un pannello costituito da una rete metallica in acciaio galvanizzato, rinforzata dotata di un doppio filo tondo in parallelo in cui è intessuto un foglio di cartone che assicura l'aderenza della malta in fase plastica e l'aggrappo, attraverso i fori, alla rete metallica in fase indurita e una malta da intonaco fibrorinforzata a ritiro compensato a base di legante naturale pozzolanico, fibrata e leggera, specifica per il rivestimento di presidi antisfondamento . Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Asportazione di materiale incoerente da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici; • Posa in opera di rete e tasselli sulle pareti con interasse di cm. 60 evitando l'eliminazione dell'intonaco; • Applicazione a spruzzo o a cazzuola della malta ; • Finitura con malta (da computarsi a parte); Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: la preparazione delle superfici, applicazione della rete e della malta di ricoprimento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.	m²			70,65
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0077.0001.0003.	Malta da intonaco fibrata e leggera a base di legante naturale pozzolanico, conforme alla norma UNI EN 998-1:2016, con resistenza a compressione minima di 5 Mpa. Misurata in chilogrammi	kg	18,0000	0,87027	15,66486
SAR24_PR.0077.0002.0003.	Rete elettrosaldata rinforzata portaintonaco costituito da fili zincati e saldati a punto con cartone assorbente.	m²	1,0000	19,41787	19,41787
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12566	Importo senza S.G. e Utili		55,85066 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,37760 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,42283 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,65373	29,23%	Totale	70,65109 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0027.0006.	RESTAURO ELEMENTI VARI Fornitura e posa in opera di un sistema costruttivo antisfondellamento composto da una rete porta intonaco da utilizzare per interventi di intonaci armati "antisfondellamento". Il sistema utilizza un pannello costituito da una rete metallica doppiopilo in acciaio galvanizzato dotata di un doppio filo tondo in parallelo in cui è intessuto un foglio di cartone che assicura l'aderenza della malta in fase plastica e l'aggrappo, attraverso i fori, alla rete metallica in fase indurita e una malta da intonaco fibrorinforzata a ritiro compensato a base di legante naturale pozzolanico, fibrata e leggera, specifica per rivestimento di presidio antisfondellamento. Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Posa in opera di rete e tasselli al soffitto; • Applicazione a cazzuola della malta ; • Finitura con malta (da computarsi a parte); Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: la preparazione delle superfici, applicazione della rete e della malta di ricoprimento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.	m²			64,18
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0077.0001.0003.	Malta da intonaco fibrata e leggera a base di legante naturale pozzolanico, conforme alla norma UNI EN 998-1:2016, con resistenza a compressione minima di 5 Mpa. Misurata in chilogrammi	kg	20,0000	0,87027	17,40540
SAR24_PR.0077.0002.0001.	Rete elettrosaldata portaintonaco costituito da fili zincati e saldati a punto con cartone assorbente.	m²	1,0000	12,56451	12,56451
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11416	Importo senza S.G. e Utili		50,73784 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,61068 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,83485 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,65373	32,18%	Totale	64,18337 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0027.0007.	RESTAURO ELEMENTI VARI Fornitura e posa in opera di promotore d'adesione costituito da emulsione di resine sintetiche in dispersione acquosa per il trattamento delle superfici in calcestruzzo d'opere d'arte e/o manufatti diversi, destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti. Previa la pulitura del sottofondo, da computarsi a parte, la soluzione deve essere stesa a pennello, rullo o spruzzo in ragione di 2/3 litri per metro quadrato, così da garantire la migliore adesione tra i getti. L'emulsione andrà messa in opera nel tempo immediatamente prima del getto della malta da ripristino o del calcestruzzo evitando così la formazione di pellicole. Incluso nel prezzo: il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi nell'area di cantiere, il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione. Escluso dal prezzo : i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.	m²			10,67
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0077.0001.0002.	Malta da intonaco fibrata e leggera a base di legante naturale pozzolanico, conforme alla norma UNI EN 998-1:2016, con resistenza a compressione minima di 5 Mpa. Misurata in litri	l	0,5500	5,02580	2,76419
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01899	Importo senza S.G. e Utili		8,43789 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,26568 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,97036 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,5595	52,08%	Totale	10,67393 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0027.0008.	RESTAURO ELEMENTI VARI Fornitura e posa in opera di collante bicomponente a base di resina (componente A: resina epossidica liquida, componente B: poliammina alifatica modificata) per il trattamento delle superfici in calcestruzzo d'opere d'arte e/o manufatti diversi, destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti. Previa pulitura del sottofondo, con spazzola metallica, sabbiatura o getto d'acqua a pressione (da computarsi a parte), applicazione a pennello, nel tempo immediatamente prima del getto della malta da ripristino o del calcestruzzo evitando così la formazione di pellicole atta a garantire la migliore adesione tra i getti, del collante epossidico con le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione : 95 - 100 N/mmq. • modulo elastico a compressione : 3.800 - 4.200 N/mmq. • resistenza a flessione : 50 - 55 N/mmq. • adesione per trazione diretta : cls asciutto 6.5 - 7.00 N/mmq. - cls umido 5- 5.5 N/mmq. • taglio : 13 - 16 N/mmq. • escursione termica di esercizio : 30° - 60°c Incluso nel prezzo: il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi nell'area di cantiere, la pulizia delle superfici, l'applicazione della resina. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.	m²			32,53
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0077.0001.0004.	Collante bicomponente a base di resina (componente A: resina epossidica liquida, componente B: poliammina alifatica modificata). Caratteristiche: • resistenza a compressione: 95 - 100 N/mmq. • modulo elastico a compressione : 3.800 - 4.200 N/mmq. • resistenza a flessione : 50 - 55 N/mmq. • adesione per trazione diretta : cls asciutto 6.5 - 7.00 N/mmq. - cls umido 5- 5.5 N/mmq. • taglio : 13 - 16 N/mmq. • escursione termica di esercizio : 30° - 60°	kg	0,6050	29,25497	17,69926
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05786	Importo senza S.G. e Utili		25,71734 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,85760 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,95749 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,90388	24,30%	Totale	32,53243 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0027.0009.	RESTAURO ELEMENTI VARI Fornitura e posa in opera di stucco epossidico ad alte prestazioni, adesivo, bicomponente (componente A: resina epossidica liquida; componente B: poliammina alifatica modificata) senza solventi a consistenza di pasta morbida, tixotropica per incollaggio (beton plaqué), unione di elementi prefabbricati, protezione di armature affioranti, sigillature, riparazioni, incollaggi vari di superfici in calcestruzzo d'opere d'arte e/o manufatti diversi, . Previa pulitura del sottofondo, con spazzola metallica, sabbiatura o getto d'acqua a pressione (da computarsi a parte), applicazione a pennello dell'adesivo epossidico che avrà le seguenti caratteristiche meccaniche: • resistenza a compressione : 65 - 70 N/mmq. • resistenza a trazione per flessione : 35 - 40 N/mmq. • adesione per trazione diretta : 20 - 25 N/mmq. • taglio : 8 - 8.5 N/mmq. Inoltre possedere : • adesione monolitica (superiore alla coesione dei maggiori supporti); • elevate e rapide resistenze meccaniche, anche a bassa temperatura; • assenza di ritiro; • assoluta impermeabilità all'acqua e al vapore; • resistenza agli agenti aggressivi chimici e all'invecchiamento atmosferico; • totali proprietà anticorrosive e antiossidanti delle armature. L'applicazione atta a garantire la migliore adesione dovrà avvenire nel tempo immediatamente prima delle operazioni di incollaggio, evitando così la formazione di pellicole. Incluso nel prezzo: il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi nell'area di cantiere, la pulizia delle superfici, l'applicazione della resina. Escluso dal prezzo : i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.	m²			81,76
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0077.0001.0005.	Adesivo epossidico ad alte prestazioni, adesivo, bicomponente (componente A: resina epossidica liquida; componente B: poliammina alifatica modificata) senza solventi a consistenza di pasta morbida, tixotropica per incollaggio (beton plaqué). Caratteristiche meccaniche: • resistenza a compressione : 65 - 70 N/mmq. • resistenza a trazione per flessione : 35 - 40 N/mmq. • adesione per trazione diretta : 20 - 25 N/mmq. • taglio : 8 - 8.5 N/mmq. Inoltre possedere : • adesione monolitica (superiore alla coesione dei maggiori supporti); • elevate e rapide resistenze meccaniche, anche a bassa temperatura; • assenza di ritiro; • assoluta impermeabilità all'acqua e al vapore; • resistenza agli agenti aggressivi chimici e all'invecchiamento atmosferico; • totali proprietà anticorrosive e antiossidanti delle armature	kg	1,9800	26,48836	52,44695
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
			Importo senza S.G. e Utili		64,63465 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14543		Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	9,69520 (B) 7,43299 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,0735	14,77%	Totale	81,76284 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0027.0010.	RESTAURO ELEMENTI VARI Fornitura e posa in opera di malta colabile , monocomponente a ritiro compensato autolivellante per ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura. La malta è un premiscelato a base di cemento, inerti, additivi superfluidificanti e agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita. Il premiscelato viene miscelato con acqua in ragione di circa 12 litri per 100 kg di premiscelato, in modo che la malta superfluida risultante abbia caratteristiche: • resistenza a compressione : 40 Mpa a 1 giorno, 55 a 2 giorni, 70 a 7 giorni e 80 Mpa a 28 gg.; • resistenza a flessione :4,0 Mpa a 1 giorno, 6 a 2 giorni, 7,5 a 7 giorni e 8,0 Mpa a 28 gg.; • aderenza al calcestruzzo :> 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio :> 25 Mpa a 28 gg.; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere; • spandimento superiore al 150% misurato secondo la norma UNI 7044 • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-6. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni di intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la perforazione, il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi nell'area di cantiere, la pulizia dei fori, la posa in opera della malta . Escluso dal prezzo: i ferri di ripresa, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per 20 cm. di profondità e una larghezza del foro da 30 mm.	cad.			9,54
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0077.0001.0006.	malta colabile , monocomponente a ritiro compensato autolivellante per ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura. La malta è un premiscelato a base di cemento, inerti, additivi superfluidificanti e agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita. Il premiscelato viene miscelato con acqua in ragione di circa 12 litri per 100 kg di premiscelato, in modo che la malta superfluida risultante abbia caratteristiche: • resistenza a compressione : 40 Mpa a 1 giorno, 55 a 2 giorni, 70 a 7 giorni e 80 Mpa a 28 gg.; • resistenza a flessione :4,0 Mpa a 1 giorno, 6 a 2 giorni, 7,5 a 7 giorni e 8,0 Mpa a 28 gg.; • aderenza al calcestruzzo :> 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio :> 25 Mpa a 28 gg.; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere; • spandimento superiore al 150% misurato secondo la norma UNI 7044 • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-6.	kg	0,5000	0,88115	0,44058
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01697		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,54353 (A) 1,13153 (B) 0,86751 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,98875	73,24%	Totale	9,54257 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0027.0011.	RESTAURO ELEMENTI VARI Fornitura e posa in opera di resina epossidica colabile bicomponente a base di poliestere caricata con inerti per ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura . Il prodotto andrà messo in opera una volta eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. La resina dovrà avere le seguenti caratteristiche: • alta resistenza a compressione • basso modulo elastico • resistenza a flessione • resistenza a trazione Incluso nel prezzo: la perforazione, il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi nell'area di cantiere, la pulizia dei fori, la posa in opera della resina . Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per 20 cm. di profondità e una larghezza del foro da 20 mm.	cad.			14,47
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0077.0001.0007.	Resina epossidica colabile bicomponente a base di poliestere caricata con inerti per ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura con le seguenti caratteristiche: • alta resistenza a compressione • basso modulo elastico • resistenza a flessione • resistenza a trazione	kg	0,1500	10,62201	1,59330
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02574		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	11,44075 (A) 1,71611 (B) 1,31569 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,73325	67,25%	Totale	14,47255 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0027.0012.	RESTAURO ELEMENTI VARI Fornitura e posa in opera di un traliccio metallico per il rinforzo strutturale delle murature delle nuove costruzioni soggette a fessurazioni derivanti da sovraccarichi e/o azioni sismiche. Il traliccio metallico dovrà essere inserito all'interno dei paramenti murari, a parete semplice o doppia secondo le indicazioni della D.L. e dovrà avere le seguenti caratteristiche : • avere il filo in acciaio galvanizzato; • essere conforme a EN 10020 con zincatura di 70 gr./mq.; • essere conforme a EN 10244; • avere una classe di protezione contro la corrosione R20 in conformità allo standard EN 845-3; • avere per i tondini principali una resistenza alla trazione di 550 N/mmq. • avere un diametro minimo di mm. 5 . Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: la posa del traliccio metallico. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per m. di traliccio e per una larghezza dello stesso di mm 50 - 100.	m			4,94
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0077.0002.0004.	Traliccio metallico, 5 cm o similare	m	1,0000	2,79574	2,79574
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00879		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3,90574 (A) 0,58586 (B) 0,44916 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,9958	20,15%	Totale	4,94076 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0012.0027.0013.	RESTAURO ELEMENTI VARI Fornitura e posa in opera di un traliccio metallico per il rinforzo strutturale delle murature delle nuove costruzioni soggette a fessurazioni derivanti da sovraccarichi e/o azioni sismiche. Il traliccio metallico dovrà essere inserito all'interno dei paramenti murari, a parete semplice o doppia secondo le indicazioni della D.L. e dovrà avere le seguenti caratteristiche: • avere il filo in acciaio galvanizzato; • essere conforme a EN 10020 con zincatura di 70 gr./mq.; • essere conforme a EN 10244; • avere una classe di protezione contro la corrosione R20 in conformità allo standard EN 845-3; • avere per i tondini principali una resistenza alla trazione di 550 N/mm ² . • avere un diametro minimo di mm. 5. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: la posa del traliccio metallico. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per m. di traliccio e per una larghezza dello stesso di mm 150-200	m	5,01		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0077.0002.0005.	Traliccio metallico, 10 cm o similare	m	1,0000	2,85013	2,85013
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				Importo senza S.G. e Utili	3,96013 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,59402 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,45542 (C)
Manodopera sul totale articolo			0,9958	19,88%	5,00957 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0027.0014.	RESTAURO ELEMENTI VARI Fornitura e posa in opera di un traliccio metallico per il rinforzo strutturale delle murature delle nuove costruzioni soggette a fessurazioni derivanti da sovraccarichi e/o azioni sismiche. Il traliccio metallico dovrà essere inserito all'interno dei paramenti murari, a parete semplice o doppia secondo le indicazioni della D.L. e dovrà avere le seguenti caratteristiche: • avere il filo in acciaio galvanizzato; • essere conforme a EN 10020 con zincatura di 70 gr./mq.; • essere conforme a EN 10244; • avere una classe di protezione contro la corrosione R20 in conformità allo standard EN 845-3; • avere per i tondini principali una resistenza alla trazione di 550 N/mm ² . • avere un diametro minimo di mm. 5. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: la posa del traliccio metallico. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per m. di traliccio e per una larghezza dello stesso di mm 250-300	m	5,31		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0077.0002.0006.	Traliccio metallico, 25 cm o similare	m	1,0000	3,08945	3,08945
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				Importo senza S.G. e Utili	4,19945 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,62992 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,48294 (C)
Manodopera sul totale articolo			0,9958	18,75%	5,31231 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0028.0001.	RESTAURO MALTE Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica monocomponente fibrorinforzata con fibre di polipropilene per il ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato quali pilastri e travi secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura; 2. previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, (se necessario) trattamento di passivazione mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente a base cementizio - polimerica, quale inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. 3. ripristino e ricostruzione del calcestruzzo degradato mediante l'applicazione di malta premiscelata tixotropica; La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione : 30 Mpa a 3 giorni, 37 Mpa a 7 giorni e 54 Mpa a 28 gg.; • resistenza a flessione : 3,5 Mpa a 1 giorno, 4,5 a 7 giorni e di 7 Mpa a 28 gg.; • aderenza al calcestruzzo > 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa su barre lisce e 32 Mpa su barre a aderenza migliorata a 28 giorni; • fibre di polipropilene; • modulo elastico a 28 gg. simile a quello del calcestruzzo; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • rilevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • assenza di ritiro sia in fase plastica (UNI 8996) che in fase indurita (UNI 8147); • essere di tipo "R4" Spessore massimo d'applicazione della malta 2 cm. per mano. Successivamente sarà applicata una malta per rasature di tipo "R3". l'uso di un antievaporante, a base acqua o solvente (da computarsi a parte) è consigliato per una corretta maturazione della malta. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal	m ²	116,21		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	0,01142	0,00571
SAR24_PR.0077.0001.0003.	Malta da intonaco fibrata e leggera a base di legante naturale pozzolanico, conforme alla norma UNI EN 998-1:2016, con resistenza a compressione minima di 5 Mpa. Misurata in chilogrammi	kg	52,5300	0,87027	45,71528
SAR24_PR.0077.0001.0008.	Malta cementizia fibrata per rasature di tipo "R3" ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore; il premiscelato è a base di cemento con aggregati minerali, fibre di polipropilene e additivi. l'uso di un antievaporante, a base acqua o solvente (da computarsi a parte) è consigliato per una corretta maturazione della malta.	kg	3,0900	0,90290	2,78996
SAR24_PR.0077.0001.0009.	Inibitore di corrosione costituito da un prodotto bicomponente a base cementizio - polimerica, in pasta pennellabile, conforme alle norme UNI EN 1504-9:2009 e UNI EN 1504-7:2007	kg	0,2000	6,16803	1,23361
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				Importo senza S.G. e Utili	91,86551 (A)
				Spese generali (15% di A)	13,77983 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,56453 (C)
Manodopera sul totale articolo			42,12095	36,25%	116,20987 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0012.0028.0002.	RESTAURO MALTE Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica monocomponente fibrorinforzata con fibre di polipropilene per il ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato quali pilastri e travi secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura ; 2. previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, (se necessario) trattamento di passivazione mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente a base cementizio - polimerica, quale inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. 3. ripristino e ricostruzione del calcestruzzo degradato mediante l'applicazione di malta premiscelata tixotropica ; La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione : 30 Mpa a 3 giorni, 37 Mpa a 7 giorni e 54 Mpa a 28 gg.; • resistenza a flessione : 3,5 Mpa a 1 giorno, 4,5 a 7 giorni e di 7 Mpa a 28 gg.; • aderenza al calcestruzzo > 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa su barre lisce e 32 Mpa su barre a aderenza migliorata a 28 giorni; • fibre di polipropilene; • modulo elastico a 28 gg. simile a quello del calcestruzzo; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • rilevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • assenza di ritiro sia in fase plastica (UNI 8996) che in fase indurita (UNI 8147); • essere di tipo "R4" Spessore massimo d'applicazione della malta 2 cm. per mano. Successivamente sarà applicata una malta per rasature di tipo "R3" . l'uso di un antieavaporante, a base acqua o solvente (da computarsi a parte) è consigliato per una corretta maturazione della malta. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal	m	50,14		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	0,01142	0,00571
SAR24_PR.0077.0001.0003.	Malta da intonaco fibrata e leggera a base di legante naturale pozzolanico, conforme alla norma UNI EN 998-1:2016, con resistenza a compressione minima di 5 Mpa. Misurata in chilogrammi	kg	15,4500	0,87027	13,44567
SAR24_PR.0077.0001.0008.	Malta cementizia fibrata per rasature di tipo "R3" ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore; il premiscelato è a base di cemento con aggregati minerali, fibre di polipropilene e additivi. l'uso di un antieavaporante, a base acqua o solvente (da computarsi a parte) è consigliato per una corretta maturazione della malta.	kg	1,8500	0,90290	1,67037
SAR24_PR.0077.0001.0009.	Inibitore di corrosione costituito da un prodotto bicomponente a base cementizio - polimerica, in pasta pennellabile, conforme alle norme UNI EN 1504-9:2009 e UNI EN 1504-7:2007	kg	0,2000	6,16803	1,23361
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08918	Importo senza S.G. e Utili		39,63391 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,94509 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,55790 (C)
Manodopera sul totale articolo		23,27855	46,43%	Totale	50,13690 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0028.0003.	RESTAURO MALTE Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica a ritiro compensato, monocomponente, fibrorinforzata con fibre di polipropilene per il ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato quali pilastri e travi secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura ; 2. previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, (se necessario) trattamento di passivazione mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente in pasta pennellabile a base cementizio - polimerica conforme alle norme UNI EN 1504-9:2009 e UNI EN 1504-7:2007, quale inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. 3. ripristino e ricostruzione del calcestruzzo degradato mediante l'applicazione di malta premiscelata tixotropica ; La malta è formata miscelando con acqua il premiscelato, in ragione di circa 15 litri ogni 100 kg di premiscelato. Il premiscelato è a base di cemento, inerti, additivi superfluidificanti, agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita e fibre di polipropilene. La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione : 22 Mpa a 1 giorno, 60 Mpa a 7 giorni e 70 Mpa a 28 gg.; • resistenza a flessione : 7 Mpa a 1 giorno, 9,5 Mpa a 7 giorni e di 11.5 Mpa a 28 gg.; • espansione contrastata (UNI 5147) 1g>0.04%; • resistenza ai solfati (ASTM C88) : nessun degrado dopo 15 cicli; • resistenza allo sfilamentodelle barre d'acciaio (RILEM -CEB-FIP RC6-78) > 25 Mpa; • aderenza al calcestruzzo maggiore di 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa su barre lisce e 32 Mpa su barre a aderenza migliorata a 28 giorni di stagionatura;• resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • rilevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • essere di tipo "R4" l'uso di un antieavaporante, a base acqua o solvente (da computarsi a parte) è consigliato per una corretta maturazione della malta. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti	m²	109,49		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	0,01142	0,00571
SAR24_PR.0077.0001.0009.	Inibitore di corrosione costituito da un prodotto bicomponente a base cementizio - polimerica, in pasta pennellabile, conforme alle norme UNI EN 1504-9:2009 e UNI EN 1504-7:2007	kg	0,2000	6,16803	1,23361
SAR24_PR.0077.0001.0010.	malta premiscelata di tipo R4 tixotropica a ritiro compensato, monocomponente, fibrorinforzata con fibre di polipropilene per il ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato ; La malta è formata miscelando con acqua il premiscelato, secondo la ragione prescritta dal produttore. Il premiscelato è a base di cemento, inerti, additivi superfluidificanti, agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita e fibre di polipropilene. La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche:: • resistenza a compressione : 22 Mpa a 1 giorno, 60 Mpa a 7 giorni e 70 Mpa a 28 gg.; • resistenza a flessione : 7 Mpa a 1 giorno, 9,5 Mpa a 7 giorni e di 11.5 Mpa a 28 gg.; • espansione contrastata (UNI 5147) 1g>0.04%; • resistenza ai solfati (ASTM C88) : nessun degrado dopo 15 cicli; • resistenza allo sfilamentodelle barre d'acciaio (RILEM -CEB-FIP RC6-78) > 25 Mpa; • aderenza al calcestruzzo maggiore di 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa su barre lisce e 32 Mpa su barre a aderenza migliorata a 28 giorni di stagionatura;• resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • rilevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri.	kg	52,5300	0,97905	51,42950
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19475	Importo senza S.G. e Utili		86,55627 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,98344 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,95397 (C)
Manodopera sul totale articolo		33,88745	30,95%	Totale	109,49368 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0028.0004.	RESTAURO	m²			38,74
	MALTE				
	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica a ritiro compensato, monocomponente, fibrinforzata con fibre di polipropilene per il ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato quali pilastri e travi secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura ; 2. previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, (se necessario) trattamento di passivazione mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente in pasta pennellabile a base cementizio - polimerica conforme alle norme UNI EN 1504-9:2009 e UNI EN 1504-7:2007, quale inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. 3. ripristino e ricostruzione del calcestruzzo degradato mediante l'applicazione di malta premiscelata tixotropica ; La malta è formata miscelando con acqua il premiscelato, in ragione di circa 15 litri ogni 100 kg di premiscelato. Il premiscelato è a base di cemento, inerti, additivi superfluidificanti, agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita e fibre di polipropilene. La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione : 22 Mpa a 1 giorno, 60 Mpa a 7 giorni e 70 Mpa a 28 gg.; • resistenza a flessione : 7 Mpa a 1 giorno, 9,5 Mpa a 7 giorni e di 11.5 Mpa a 28 gg.; • espansione contrastata (UNI 5147) 1g>0.04%; • resistenza ai solfati (ASTM C88) : nessun degrado dopo 15 cicli; • resistenza allo sfilamentodelle barre d'acciaio (RILEM -CEB-FIP RC6-78) > 25 Mpa; • aderenza al calcestruzzo maggiore di 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa su barre lisce e 32 Mpa su barre a aderenza migliorata a 28 giorni di stagionatura;• resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • rilevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • essere di tipo "R4" l'uso di un antieaporante, a base acqua o solvente (da computarsi a parte) è consigliato per una corretta maturazione della malta. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	0,01142	0,00571
SAR24_PR.0077.0001.0010.	malta premiscelata di tipo R4 tixotropica a ritiro compensato, monocomponente, fibrinforzata con fibre di polipropilene per il ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato ; La malta è formata miscelando con acqua il premiscelato, secondo la ragione prescritta dal produttore. Il premiscelato è a base di cemento, inerti, additivi superfluidificanti, agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita e fibre di polipropilene. La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche:: • resistenza a compressione : 22 Mpa a 1 giorno, 60 Mpa a 7 giorni e 70 Mpa a 28 gg.; • resistenza a flessione : 7 Mpa a 1 giorno, 9,5 Mpa a 7 giorni e di 11.5 Mpa a 28 gg.; • espansione contrastata (UNI 5147) 1g>0.04%; • resistenza ai solfati (ASTM C88) : nessun degrado dopo 15 cicli; • resistenza allo sfilamentodelle barre d'acciaio (RILEM -CEB-FIP RC6-78) > 25 Mpa; • aderenza al calcestruzzo maggiore di 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa su barre lisce e 32 Mpa su barre a aderenza migliorata a 28 giorni di stagionatura;• resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • rilevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri.	kg	17,5100	0,97905	17,14317
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2400	24,89500	5,97480
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0689	Importo senza S.G. e Utili		30,62243 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,59336 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,52158 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,47355	34,78%	Totale	38,73737 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0028.0005.	RESTAURO	m²			100,31
	MALTE				
	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica monocomponente a ritiro compensato e a presa rapida fibrinforzata con fibre di polipropilene per interventi di passivazione, ripristino e rasatura di elementi in calcestruzzo quali pilastri e travi secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. pulizia totale del calcestruzzo con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura; 2. spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura ; 3. applicazione malta premiscelata tixotropica . La malta è ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione indicata dal produttore; il premiscelato è a base di cemento, inerti, additivi superfluidificanti, agentip er il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita. La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-9 e UNI 1504-3 e UNI 1504-2; • essere di tipo "R3"; • soddisfare i requisiti della UNI 1504-7 (protezione contro la corrosione delle armature; • avere resistenza a compressione : 5 Mpa a 1 giorno e 27 Mpa a 28 gg.; • avere resistenza a flessione : 1,2 Mpa a 1 giorno, 1,8 a 7 giorni e di 3,7 Mpa a 28 gg.; • avere aderenza al calcestruzzo 1,5 Mpa ; • avere modulo elastico > 16 Gpa a 28 gg.; • avere espansione contrastata >0,04% a 1 gg.; • avere reazione al fuoco: Euroclasse A1; • avere resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • avere elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per m² e uno spessore di 3 cm.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	0,01142	0,00571
SAR24_PR.0077.0001.0011.	malta premiscelata di tipo R3 tixotropica monocomponente a ritiro compensato e a presa rapida fibrinforzata con fibre di polipropilene per interventi di passivazione, ripristino e rasatura di elementi in calcestruzzo. La malta è ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione indicata dal produttore; il premiscelato è a base di cemento, inerti, additivi superfluidificanti, agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita. La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-9 e UNI 1504-3 e UNI 1504-2; • soddisfare i requisiti della UNI 1504-7 (protezione contro la corrosione delle armature; • avere resistenza a compressione : 5 Mpa a 1 giorno e 27 Mpa a 28 gg.; • avere resistenza a flessione : 1,2 Mpa a 1 giorno, 1,8 a 7 giorni e di 3,7 Mpa a 28 gg.; • avere aderenza al calcestruzzo 1,5 Mpa ; • avere modulo elastico > 16 Gpa a 28 gg.; • avere espansione contrastata >0,04% a 1 gg.; • avere reazione al fuoco: Euroclasse A1; • avere resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • avere elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti;	kg	46,3500	1,02257	47,39612
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17842		Importo senza S.G. e Utili	79,29768 (A)
				Spese generali (15% di A)	11,89465 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,11923 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,89585	31,80%	Totale	100,31156 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0028.0006.	RESTAURO	m			44,58
	MALTE				
	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica monocomponente a ritiro compensato e a presa rapida fibrorinforzata con fibre di polipropilene per interventi di passivazione, ripristino e rasatura di elementi in calcestruzzo quali pilastri e travi secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. pulizia totale del calcestruzzo con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura; 2. spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura; 3. applicazione malta premiscelata tixotropica. La malta è ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione indicata dal produttore; il premiscelato è a base di cemento, inerti, additivi superfluidificanti, agent per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita. La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-9 e UNI 1504-3 e UNI 1504-2; • essere di tipo "R3"; • soddisfare i requisiti della UNI 1504-7 (protezione contro la corrosione delle armature; • avere resistenza a compressione : 5 Mpa a 1 giorno e 27 Mpa a 28 gg.; • avere resistenza a flessione : 1,2 Mpa a 1 giorno, 1,8 a 7 giorni e di 3,7 Mpa a 28 gg.; • avere aderenza al calcestruzzo 1,5 Mpa ; • avere modulo elastico > 16 Gpa a 28 gg.; • avere espansione contrastata >0,04% a 1 gg.; • avere reazione al fuoco: Euroclasse A1; • avere resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • avere elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mt., uno spessore di cm. 3 ed un'altezza di cm. 25				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	0,01142	0,00571
SAR24_PR.0077.0001.0011.	malta premiscelata di tipo R3 tixotropica monocomponente a ritiro compensato e a presa rapida fibrorinforzata con fibre di polipropilene per interventi di passivazione, ripristino e rasatura di elementi in calcestruzzo. La malta è ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione indicata dal produttore; il premiscelato è a base di cemento, inerti, additivi superfluidificanti, agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita. La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-9 e UNI 1504-3 e UNI 1504-2; • soddisfare i requisiti della UNI 1504-7 (protezione contro la corrosione delle armature; • avere resistenza a compressione : 5 Mpa a 1 giorno e 27 Mpa a 28 gg.; • avere resistenza a flessione : 1,2 Mpa a 1 giorno, 1,8 a 7 giorni e di 3,7 Mpa a 28 gg.; • avere aderenza al calcestruzzo 1,5 Mpa ; • avere modulo elastico > 16 Gpa a 28 gg.; • avere espansione contrastata >0,04% a 1 gg.; • avere reazione al fuoco: Euroclasse A1; • avere resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • avere elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti;	kg	15,4500	1,02257	15,79871
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07929		Importo senza S.G. e Utili	35,24067 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,28610 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,05268 (C)
	Manodopera sul totale articolo	19,43625	43,60%	Totale	44,57945 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0028.0007.	RESTAURO	m²			253,13
	MALTE				
	Fornitura e posa in opera di betoncino monocomponente colabile a ritiro compensato autolivellante per ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato quali pilastri e travi mediante colatura secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura (da computarsi a parte) (previa puntellatura della struttura). 2. spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura esistenti e trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente in pasta pennellabile a base cementizio - polimerica conforme alle norme UNI EN 1504-9:2009 e UNI EN 1504-7:2007, quale inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. (se necessario) 3. integrazione di nuova armatura secondo criteri di calcolo; 4. cassetatura; 5. ripristino del calcestruzzo mediante il getto di betoncino colabile premiscelato ad alta resistenza; il betoncino viene ottenuto miscelando il premiscelato con acqua, secondo la ragione prescritta dal produttore; il premiscelato è a base di cemento, inerti, additivi superfluidificanti e agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita. Il betoncino avrà le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione : 42 Mpa a 1 giorno, 60 a 2 giorni, 75 Mpa a 7 giorni e 85 a 28 gg.; • resistenza a flessione : 4,0 Mpa a 1 giorno, 6,5 a 2 giorni, 8 Mpa a 7 giorni e 9,0 Mpa a 28 gg.; • aderenza al calcestruzzo > 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio > 4 Mpa a 28 gg. su barre lisce e >25 Mpa a 28 gg su barre ad aderenza migliorata; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere; • spandimento superiore al 150% misurato secondo la norma UNI 7044. • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-6 • essere di tipo "R4" Successivamente sarà applicata una malta per rasature. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	0,01142	0,00571
SAR24_PR.0077.0001.0009.	Inibitore di corrosione costituito da un prodotto bicomponente a base cementizio - polimerica, in pasta pennellabile, conforme alle norme UNI EN 1504-9:2009 e UNI EN 1504-7:2007	kg	0,2000	6,16803	1,23361

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0077.0001.0012.	Betoncino monocomponente colabile a ritiro compensato autolivellante per ripristino e riparazione di elementi in cemento armato quali pilastri e travi mediante colatura. Il betoncino viene ottenuto miscelando il premiscelato con acqua, secondo la ragione prescritta dal produttore; il premiscelato è a base di cemento, inerti, additivi suoperfluidificanti e agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita. Il betoncino avrà le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione: 42 Mpa a 1 giorno, 60 a 2 giorni, 75 Mpa a 7 giorni e 85 a 28 gg.; • resistenza a flessione: 4,0 Mpa a 1 giorno, 6,5 a 2 giorni, 8 Mpa a 7 giorni e 9,0 Mpa a 28 gg.; • aderenza al calcestruzzo > 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio > 4 Mpa a 28 gg. su barre lisce e >25 Mpa a 28 gg su barre ad aderenza migliorata; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere; • spandimento superiore al 150% misurato secondo la norma UNI 7044. • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-6 • essere di tipo "R4"	kg	158,6200	0,85939	136,31644
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,45023	Importo senza S.G. e Utili 200,10271 (A)		
			Spese generali (15% di A) 30,01541 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 23,01181 (C)		
Manodopera sul totale articolo		62,54695	24,71%	Totale	253,12993 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0028.0008.	RESTAURO	m²	38,66		
	MALTE				
	Fornitura e posa in opera di betoncino monocomponente colabile a ritiro compensato autolivellante per ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato quali pilastri e travi mediante colatura secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura (da computarsi a parte) (previa puntellatura della struttura). 2. spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura esistenti e trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente in pasta pennellabile a base cementizio - polimerica conforme alle norme UNI EN 1504-9:2009 e UNI EN 1504-7:2007, quale inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. (se necessario) 3. integrazione di nuova armatura secondo criteri di calcolo ; 4. cassetatura ; 5. ripristino del calcestruzzo mediante il getto di betoncino colabile premiscelato ad alta resistenza; il betoncino viene ottenuto miscelando il premiscelato con acqua, secondo la ragione prescritta dal produttore; il premiscelato è a base di cemento, inerti, additivi suoperfluidificanti e agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita. Il betoncino avrà le seguenti caratteristiche : • resistenza a compressione : 42 Mpa a 1 giorno, 60 a 2 giorni, 75 Mpa a 7 giorni e 85 a 28 gg.; • resistenza a flessione : 4,0 Mpa a 1 giorno, 6,5 a 2 giorni, 8 Mpa a 7 giorni e 9,0 Mpa a 28 gg.; • aderenza al calcestruzzo > 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio > 4 Mpa a 28 gg. su barre lisce e >25 Mpa a 28 gg su barre ad aderenza migliorata; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere; • spandimento superiore al 150% misurato secondo la norma UNI 7044. • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-6 • essere di tipo "R4" Successivamente sarà applicata una malta per rasature. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	0,01142	0,00571
SAR24_PR.0077.0001.0012.	Betoncino monocomponente colabile a ritiro compensato autolivellante per ripristino e riparazione di elementi in cemento armato quali pilastri e travi mediante colatura. Il betoncino viene ottenuto miscelando il premiscelato con acqua, secondo la ragione prescritta dal produttore; il premiscelato è a base di cemento, inerti, additivi suoperfluidificanti e agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita. Il betoncino avrà le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione: 42 Mpa a 1 giorno, 60 a 2 giorni, 75 Mpa a 7 giorni e 85 a 28 gg.; • resistenza a flessione: 4,0 Mpa a 1 giorno, 6,5 a 2 giorni, 8 Mpa a 7 giorni e 9,0 Mpa a 28 gg.; • aderenza al calcestruzzo > 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio > 4 Mpa a 28 gg. su barre lisce e >25 Mpa a 28 gg su barre ad aderenza migliorata; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere; • spandimento superiore al 150% misurato secondo la norma UNI 7044. • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-6 • essere di tipo "R4"	kg	21,6300	0,85939	18,58861
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06876	Importo senza S.G. e Utili 30,56207 (A)		
			Spese generali (15% di A) 4,58431 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 3,51464 (C)		
Manodopera sul totale articolo		11,96775	30,96%	Totale	38,66102 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0028.0009.	RESTAURO	m²	20,83		
	MALTE				
	Fornitura e posa di una malta da rasatura mono componente fibrata a grana media e di una rete in fibra di vetro alcaliresistente per la realizzazione di una rasatura armata . La malta è ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore; il premiscelato è a base di cemento con aggregati minerali, fibre di polipropilene e additivi. La malta dovrà avere le seguenti caratteristiche: • essere conforme alla norma UNI EN 1504/9 • essere conforme alla norma UNI EN 1504/3 - malte strutturali di tipo "R3" • essere a grana media e ottimo aspetto decorativo; • essere idonea per rasature, regolarizzazioni e riporti in spessore sottile ; • essere resistente , resistente agli agenti atmosferici; • avere ottima adesione su tutti i tipi di supporto (calcestruzzo, malta, laterizio, pietra). La rete in fibra di vetro dovrà : • essere alcali resistente; • avere un peso proprio non inferiore a 140 grammi; L'applicazione sarà eseguita mediante una prima mano di aggancio o fondo riempitiva con malta da rasatura per uno spessore medio di mm. ½ ; Inserimento di rete di armatura applicata con sovrapposizione minima di cm 10; Applicazione di una seconda mano di malta di finitura per uno spessore medio di mm. ½ Incluso nel prezzo: la pulizia del supporto, la bagnatura delle superfici, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. e uno spessore di 2 mm.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	0,01142	0,00571
SAR24_PR.0077.0001.0008.	Malta cementizia fibrata per rasature di tipo "R3" ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore; il premiscelato è a base di cemento con aggregati minerali, fibre di polipropilene e additivi. L'uso di un antievaporante, a base acqua o solvente (da computarsi a parte) è consigliato per una corretta maturazione della malta.	kg	3,0900	0,90290	2,78996

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0077.0002.0007.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m	1,1000	2,44763	2,69239
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03705		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	16,46606 (A) 2,46991 (B) 1,89360 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,978	52,70%	Totale	20,82957 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0029.0001.	RESTAURO RIPRISTINO PAVIMENTI INDUSTRIALI Fornitura e posa in opera di malta rapida premiscelata, monocomponente, nanomodificata per il ripristino di giunti di pavimenti industriali in calcestruzzo in secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. apertura del giunto ammalorato per tutta la sua lunghezza, aumentandone le sezioni: 50 mm per lato, 50 mm di profondità, in questo modo la superficie delimitata dai due tagli verrà demolita fino a raggiungere il calcestruzzo sano e compatto; 2. asportare i detriti e aspirare le polveri di risulta accuratamente, questa operazione è necessaria per garantire una perfetta adesione al supporto; 3. bagnare abbondantemente il supporto saturandolo con acqua, avendo cura di asportarne l'eccesso; La malta è ottenuta miscelando acqua e premiscelato, secondo la ragione prescritta dal produttore. Il premiscelato è a base di cemento, inerti e silice flume formulando utilizzando nanotecnologie. La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere conforme UNI EN1504/9 e UNI EN1504/3; • essere di tipo "R4"; • resistenza a compressione di 20 Mpa a 2 ore, a 24 ore > 60Mpa, a 7 gg. >70Mpa, 28 gg. >80Mpa; • resistenza a flessione di 3.5 Mpa a 2 ore, a 24 ore > 6Mpa, a 7 gg. >7Mpa, a 28 gg. >7,5 Mpa; • idonea per applicazioni di riparazione di giunti di pavimenti in calcestruzzo; Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la bagnatura delle superfici, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mt., una larghezza di cm. 5 e uno spessore di cm. 5	m			36,77
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	0,01142	0,00571
SAR24_PR.0077.0001.0013.	malta rapida premiscelata, monocomponente, nanomodificata per il ripristino di giunti di pavimenti industriali in calcestruzzo. La malta è ottenuta miscelando acqua e premiscelato, secondo la ragione prescritta dal produttore. Il premiscelato è a base di cemento, inerti e silice flume formulato utilizzando nanotecnologie. La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere conforme UNI EN1504/9 e UNI EN1504/3; • essere di tipo "R4"; • resistenza a compressione di 20 Mpa a 2 ore, a 24 ore > 60Mpa, a 7 gg. >70Mpa, 28 gg. >80Mpa; • resistenza a flessione di 3.5 Mpa a 2 ore, a 24 ore > 6Mpa, a 7 gg. >7Mpa, a 28 gg. >7,5 Mpa; • idonea per applicazioni di riparazione di giunti di pavimenti in calcestruzzo	kg	6,3000	0,93554	5,89390
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06541		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	29,07011 (A) 4,36052 (B) 3,34306 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,1705	63,01%	Totale	36,77369 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0029.0002.	RESTAURO RIPRISTINO PAVIMENTI INDUSTRIALI Fornitura e posa di malta monocomponente autolivellante fibrinforzata nanotecnologica e resistente all'usura, per il ripristino e la riparazione di pavimentazioni industriali o stradali in calcestruzzo ammalorato secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. pulizia totale su tutte le superfici e eliminazione delle parti incoerenti da effettuarsi a mano o con mezzi meccanici; 2. applicazione della malta di ricostruzione. La malta è ottenuta miscelando l'acqua ed il premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore, il premiscelato è a base di cemento, inerti, additivi antiritiro e fibre; la malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere di tipo "R3"; • essere conforme UNI EN1504/9 e UNI EN1504/3; • avere Resistenza alla Compressione a 24 ore >15 Mpa, 2 gg.>20Mpa, 28 gg.>26Mpa; • avere Resistenza alla Flessione a 24 ore >1 Mpa, 2 gg.>1,7 Mpa, 28 gg.>2,1 Mpa; • avere Adesione al calcestruzzo a 28 gg. > 1,5 MPa; • avere Resistenza ai solfati : nessun degrado dopo 15 cicli; • avere Modulo Elastico: > 15 GPa; • avere Esoansione Contrastata a 1 gg.>0,04%; • avere Resistenza al fuoco: Euroclasse A1; Successiva protezione dall'evaporazione delle superfici esposte all'aria e/o al sole, ricostruite con la malta mediante applicazione di agenti stagionanti (da computarsi a parte). Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la pulizia del supporto, la bagnatura delle superfici, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: la rimozione del calcestruzzo incoerente, il trasporto a rifiuto nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. e uno spessore di 5 mm.	m²			33,43
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	0,01142	0,00571
SAR24_PR.0077.0001.0014.	Malta monocomponente autolivellante fibrinforzata nanotecnologica e resistente all'usura, per il ripristino e la riparazione di pavimentazioni industriali o stradali in calcestruzzo ammalorato. La malta è ottenuta miscelando l'acqua ed il premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore, il premiscelato è a base di cemento, inerti, additivi antiritiro e fibre; la malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere di tipo "R3"; • essere conforme UNI EN1504/9 e UNI EN1504/3; • avere Resistenza alla Compressione a 24 ore >15 Mpa, 2 gg.>20Mpa, 28 gg.>26Mpa; • avere Resistenza alla Flessione a 24 ore >1 Mpa, 2 gg.>1,7 Mpa, 28 gg.>2,1 Mpa; • avere Adesione al calcestruzzo a 28 gg. > 1,5 MPa; • avere Resistenza ai solfati : nessun degrado dopo 15 cicli; • avere Modulo Elastico: > 15 GPa; • avere Esoansione Contrastata a 1 gg.>0,04%; • avere Resistenza al fuoco: Euroclasse A1;	kg	8,8000	1,64263	14,45514
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05946		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	26,42860 (A) 3,96429 (B) 3,03929 (C)
	Manodopera sul totale articolo	11,96775	35,80%	Totale	33,43218 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0012.0029.0003.	RESTAURO RIPRISTINO PAVIMENTI INDUSTRIALI Fornitura e posa in opera di protettivo antievaporante in soluzione acquosa di silicato di litio e additivi disperdenti per il trattamento di stagionatura di pavimenti in calcestruzzo. Il protettivo antievaporante dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere conforme alla norma UNI EN 1504-2; • ridurre l'evaporazione dell'acqua durante il primo periodo d'indurimento e durante la sua maturazione; • eliminare la fessurazione superficiale del calcestruzzo dovuta al ritiro plastico; • migliorare tutte le caratteristiche nel calcestruzzo purché maturato in condizioni igrometriche ottimali; • reagire con la matrice cementizia; • rendere le superfici trattate compatte e resistenti all'usura; • permettere il transito leggero dopo solo 24 ore dall'applicazione; L'applicazione di una prima mano di antievaporante mediante pompa nebulizzatrice verrà fatta nel periodo immediatamente successivo la posa del calcestruzzo, e di una seconda incrociata dopo l'assorbimento della prima; Incluso nel prezzo: la pulizia del supporto, la bagnatura delle superfici, applicazione del protettivo. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq.	m²		9,48	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	0,01142	0,00571
SAR24_PR.0077.0001.0015.	Protettivo antievaporante in soluzione acquosa di silicato di litio e additivi disperdenti per il trattamento di stagionatura di pavimenti in calcestruzzo. Il protettivo antievaporante dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere conforme alla norma UNI EN 1504-2; • ridurre l'evaporazione dell'acqua durante il primo periodo d'indurimento e durante la sua maturazione; • eliminare la fessurazione superficiale del calcestruzzo dovuta al ritiro plastico; • migliorare tutte le caratteristiche nel calcestruzzo purché maturato in condizioni igrometriche ottimali; • reagire con la matrice cementizia; • rendere le superfici trattate compatte e resistenti all'usura; • permettere il transito leggero dopo solo 24 ore dall'applicazione	l	0,2200	11,42228	2,51290
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01687		Importo senza S.G. e Utili	7,49761 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,12464 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,86223 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,979	52,50%	Totale	9,48448 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0030.0001.	RESTAURO TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI Fornitura e posa in opera di intonaci deumidificanti eseguiti con: 1. malta da rinzafo per murature degradate; 2. malta da intonaco fibrorinforzata; 3. malta da finitura secondo le seguenti fasi e metodologie: previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici (da computarsi a parte) umidificazione delle superfici; applicazione di una prima mano di aggrappo e regolarizzazione realizzato con un'apposita malta da rinzafo premiscelata ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione indicata dal produttore. Il premiscelato è a base di legante idraulico pozzolanico, sabbie e quarzi a basso contenuto di sali. La malta avrà le seguenti caratteristiche: • essere premiscelata; • essere a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità; • essere a basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitrati/nitrati < 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%); • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 53 g/m² per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = 3,2 mg/cm2; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) =23%, volume di pori d<0,5(V) = 85%; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)= μ ≤ 15; • conducibilità termica (λ 10'dry) (UNI EN 1745) 0,93 W/mK (valore tabulato); • adesione (UNI EN 1015-12) ≥ 0,6 N/mm² - FP: C; • assorbimento d'acqua (UNI EN 1015-18) = W1; • essere conforme alla norma EN 998-1 (malta per intonaci interni/esterni per usi generali); applicazione di malta da zoccolatura ad alta durabilità, premiscelata, ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore; il premiscelato sarà a base di legante idraulico pozzolanico, sabbie, additivi antiritiro e fibre di polipropilene. La malta avrà le seguenti caratteristiche: • avere basso contenuto di sali solubili; • avere elevata permeabilità al vapore d'acqua; • avere ottima aderenza al supporto; • avere ottima resistenza agli agenti aggressivi; • essere resistente ai cicli di gelo e disgelo; • essere macroporosa ad alta durabilità a base di leganti ecopozzolani, inerti selezionati ed additivi speciali; • avere resistenza a compressione: 4 Mpa a 2 giorni, 8,5 Mpa a 7 giorni, 10,5 a 28 giorni; • avere resistenza a flessione: 1,2 Mpa a 1 giorno, 2,0 Mpa a 7 giorni, 2,7 a 28 giorni; • avere modulo elastico a 28 giorni : 10.000 Mpa; • essere conforme alla norma EN 998-1 (malta per intonaci interni/esterni per usi generali) ; applicazione	m²		100,11	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	0,01142	0,00571
SAR24_PR.0077.0001.0003.	Malta da intonaco fibrata e leggera a base di legante naturale pozzolanico, conforme alla norma UNI EN 998-1:2016, con resistenza a compressione minima di 5 Mpa. Misurata in chilogrammi	kg	25,0000	0,87027	21,75675
SAR24_PR.0077.0001.0016.	Malta specifica da rinzafo per murature degradate: La malta da rinzafo premiscelata è ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione indicata dal produttore. Il premiscelato è a base di legante idraulico pozzolanico, sabbie e quarzi a basso contenuto di sali. La malta avrà le seguenti caratteristiche: • essere a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità; • essere a basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitrati/nitrati < 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%); • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 53 g/m² per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = 3,2 mg/cm2; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) =23%, volume di pori d<0,5(V) = 85%; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)= μ ≤ 15; • conducibilità termica (λ 10'dry) (UNI EN 1745) 0,93 W/mK (valore tabulato); • adesione (UNI EN 1015-12) ≥ 0,6 N/mm² - FP: C; • assorbimento d'acqua (UNI EN 1015-18) = W1	kg	25,0000	0,76149	19,03725
SAR24_PR.0077.0001.0017.	Malta premiscelata traspirante di finitura specifica per cicli di ripristino deumidificanti. La malta è ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore. Il premiscelato è a base di legante pozzolanico, sabbie e additivi antiritiro. La malta ha le seguenti caratteristiche: • buona resistenza a compressione; • buona resistenza a flessione-trazione; • adesione per trazione diretta al supporto esistente; • ottima aderenza al supporto esistente; • buona resistenza ai cicli di gelo e disgelo	kg	4,0000	0,89203	3,56812
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1200	27,79750	3,33570
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2400	24,89500	5,97480
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2400	24,89500	5,97480
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17805		Importo senza S.G. e Utili	79,13491 (A)
				Spese generali (15% di A)	11,87024 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,10052 (C)
	Manodopera sul totale articolo	34,76708	34,73%	Totale	100,10567 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0012.0030.0002.	RESTAURO TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI Fornitura e posa in opera di un rinzafo deumidificante eseguito con malta specifica da rinzafo per murature degradate secondo le seguenti fasi e metodologie: previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici (da computarsi a parte); umidificazione delle superfici; applicazione di una prima mano di aggrappo e regolarizzazione realizzato con un'apposita malta da rinzafo premiscelata ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione indicata dal produttore. Il premiscelato è a base di legante idraulico pozzolanico, sabbie e quarzi a basso contenuto di sali. La malta avrà le seguenti caratteristiche: • essere premiscelata; • essere a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità; • essere a basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati < 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%); • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 53 g/m² per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = 3,2 mg/cm2; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) =23%, volume di pori d<0,5(V) = 85%; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)= μ ≤ 15; • conducibilità termica (λ 10'dry) (UNI EN 1745) 0,93 W/mK (valore tabulato); • adesione (UNI EN 1015-12) ≥ 0,6 N/mm² - FP: C; • assorbimento d'acqua (UNI EN 1015-18) = W1; Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: l'umidificazione delle superfici, applicazione della malta da rinzafo di risanamento Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. e uno spessore medio di cm. 1	m²	34,20		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	0,01142	0,00571
SAR24_PR.0077.0001.0016.	Malta specifica da rinzafo per murature degradate: La malta da rinzafo premiscelata è ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione indicata dal produttore. Il premiscelato è a base di legante idraulico pozzolanico, sabbie e quarzi a basso contenuto di sali. La malta avrà le seguenti caratteristiche: • essere a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità; • essere a basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati < 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%); • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 53 g/m² per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = 3,2 mg/cm2; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) =23%, volume di pori d<0,5(V) = 85%; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)= μ ≤ 15; • conducibilità termica (λ 10'dry) (UNI EN 1745) 0,93 W/mK (valore tabulato); • adesione (UNI EN 1015-12) ≥ 0,6 N/mm² - FP: C; • assorbimento d'acqua (UNI EN 1015-18) = W1	kg	18,0000	0,76149	13,70682
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0800	27,79750	2,22380
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2400	24,89500	5,97480
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		
SAR24_PF.0012.0030.0003.	RESTAURO TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI Fornitura e posa in opera di legante idraulico speciale a ritiro compensato per iniezioni di consolidamento delle murature secondo le seguenti fasi e metodologie: • perforazione della muratura; • inserimento dei tubetti filettati di ferro con attacco portagomma; • stuccatura intorno al tubetto con malta a basso contenuto di sali; • lavaggio dei fori con acqua; • iniezioni di boiacca a base di legante idraulico eseguite a bassa pressione (1-2 bar) per mezzo di gruppo miscelatore, pompa, tubazioni di mandata, apparecchi di controllo e accessori; • eseguite le iniezioni verranno chiuse le teste dei fori con malta. Il legante con caratteristiche: • essere a ritiro compensato; • essere a base pozzolanica compatibile con le strutture in muratura o pietra; • resistenza a compressione: 15 Mpa a 1 giorno, 28 Mpa a 7 giorni e 36 Mpa a 28 giorni; • resistenza a flessione-trazione: 1,7 Mpa a 1 giorno, 3,1 Mpa a 7 giorni e 4,0 Mpa a 28 giorni; • modulo elastico statico a compressione: 15.000 MPa; • basso contenuto di sali solubili: solfati, cloruri, nitriti/nitrati < 10 ppm; • Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%; • rapporto acqua / legante pari 0.30 - 0.32. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: le perforazioni, il lavaggio dei fori con acqua, il posizionamento dei tubetti, l'iniezione della boiacca. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per quintale secco di legante idraulico iniettato	q	145,29		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	0,01142	0,00571
SAR24_PR.0077.0001.0018.	Malta strutturale, premiscelata tixotropica pozzolanica ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polipropilene per la realizzazione di una cappa collaborante su strutture in muratura con caratteristiche: • essere conforme alla Norma UNI EN 998-2; • avere resistenza a compressione: 26 Mpa a 1 giorno, 34 a 7 giorni e 49 Mpa a 28 giorni; • avere resistenza a flessione trazione: 3,1 Mpa a 1 giorno, 3,8 Mpa a 7 giorni e 5,5 Mpa a 28 giorni; • avere modulo elastico a 28 giorni: 30.000 MPa; • avere adesione per trazione diretta sul mattone: > 0,6 Mpa (si rompe il supporto); • ottima resistenza all'usura ed ai carichi dinamici in generale; • assenza di ritiro in fase plastica (UNI 8996); • assenza di bleeding (UNI 8998); • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive; • resistenza ai cicli di gelo e disgelo, anche alla presenza di sali disgelanti; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • avere fibre in polipropilene. • basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati < 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%) per evitare qualsiasi rischio d'aggressione alla muratura esistente e/o reazione in caso di presenza di gesso • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 80 g/m² per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = ca 0,8 x 10 g/cm2 vs; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) =23%, volume di pori d<0,5(V) = 68%; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)= μ ≤ 15;	kg	5,0000	0,88115	4,40575
SAR24_PR.0077.0001.0019.	Legante idraulico pozzolanico a ritiro compensato specifico per iniezioni di boiacca per il consolidamento delle murature. Il legante avrà le seguenti caratteristiche: • essere a ritiro compensato; • essere a base pozzolanica compatibile con le strutture in muratura o pietra; • resistenza a compressione: 15 Mpa a 1 giorno, 28 Mpa a 7 giorni e 36 Mpa a 28 giorni; • resistenza a flessione-trazione: 1,7 Mpa a 1 giorno, 3,1 Mpa a 7 giorni e 4,0 Mpa a 28 giorni; • modulo elastico statico a compressione: 15.000 MPa; • basso contenuto di sali solubili: solfati, cloruri, nitriti/nitrati < 10 ppm; • Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35% • rapporto acqua / legante pari 0.30 - 0.32.	kg	100,0000	0,83763	83,76300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		
			Spese generali (15% di A)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			Totale		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_Pf.0012.0030.0004.	RESTAURO TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI Fornitura e posa in opera di malta strutturale, premiscelata tixotropica pozzolanica ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polipropilene per la realizzazione di una cappa collaborante su strutture in muratura secondo le seguenti fasi e metodologie : 1. previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici (da computarsi a parte); 2. pulizia e umidificazione delle superfici ; applicazione di una prima mano di aggrappo realizzato con un'apposita malta da rinzafo avente le seguenti caratteristiche; • essere premiscelata ; • essere a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità; • essere a basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitrati/nitrati < 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%); • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 53 g/m² per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = 3,2 mg/cm2; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) =23%, volume di pori d<0,5(V) = 85%; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)= μ ≤ 15; • conducibilità termica (λ 10'dry) (UNI EN 1745) 0,93 W/mK (valore tabulato); • adesione (UNI EN 1015-12) ≥ 0,6 N/mm² - FP: C ; • assorbimento d'acqua (UNI EN 1015-18) = W1 ; Successiva applicazione di una malta premiscelata, tixotropica con caratteristiche: • essere conforme alla Norma UNI EN 998-2 ; • avere resistenza a compressione: 26 MPa a 1 giorno, 34 a 7 giorni e 49 MPa a 28 giorni; • avere resistenza a flessione trazione: 3,1 MPa a 1 giorno, 3,8 MPa a 7 giorni e 5,5 MPa a 28 giorni; • avere modulo elastico a 28 giorni: 30.000 MPa; • avere adesione per trazione diretta sul mattone: > 0,6 MPa (si rompe il supporto); • ottima resistenza all'usura ed ai carichi dinamici in generale; • assenza di ritiro in fase plastica (UNI 8996); • assenza di bleeding (UNI 8998); • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive; • resistenza ai cicli di gelo e disgelo, anche alla presenza di sali disgelanti; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • avere fibre in polipropilene. • basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitrati/nitrati < 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%) per evitare qualsiasi rischio d'aggressione alla muratura esistente e/o reazione in caso di presenza di gesso • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 80 g/m² per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-	m²	121,79		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	0,01142	0,00571
SAR24_PR.0077.0001.0003.	Malta da intonaco fibrata e leggera a base di legante naturale pozzolanico, conforme alla norma UNI EN 998-1:2016, con resistenza a compressione minima di 5 Mpa. Misurata in chilogrammi	kg	70,0000	0,87027	60,91890
SAR24_PR.0077.0001.0016.	Malta specifica da rinzafo per murature degradate: La malta da rinzafo premiscelata è ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione indicata dal produttore. Il premiscelato è a base di legante idraulico pozzolanico, sabbie e quarzi a basso contenuto di sali. La malta avrà le seguenti caratteristiche : • essere a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità; • essere a basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitrati/nitrati < 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%); • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 53 g/m² per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = 3,2 mg/cm2; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) =23%, volume di pori d<0,5(V) = 85%; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)= μ ≤ 15; • conducibilità termica (λ 10'dry) (UNI EN 1745) 0,93 W/mK (valore tabulato); • adesione (UNI EN 1015-12) ≥ 0,6 N/mm² - FP: C ; • assorbimento d'acqua (UNI EN 1015-18) = W1	kg	10,0000	0,76149	7,61490
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21663	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		27,74025	22,78%	Totale	121,79389 (A+B+C)
SAR24_Pf.0012.0030.0005.	RESTAURO TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI Fornitura e posa in opera di malta strutturale, premiscelata tixotropica pozzolanica ad alta resistenza e ritiro compensato, con fibre di polipropilene e di una rete in fibra di vetro alcali resistente da 360 gr./mq. per la realizzazione di un intonaco armato su strutture in muratura secondo le seguenti fasi e metodologie : 1. pulizia, eventuale rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici (da computarsi a parte); 2. pulizia e umidificazione delle superfici ; applicazione di una prima mano di aggrappo realizzato con un'apposita malta da rinzafo ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione indicata dal produttore. Il premiscelato è a base di legante idraulico pozzolanico, sabbie e quarzi a basso contenuto di sali. La malta avrà le seguenti caratteristiche; • essere premiscelata; • essere a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità; • essere a basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitrati/nitrati < 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%); • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 53 g/m² per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = 3,2 mg/cm2; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) =23%, volume di pori d<0,5(V) = 85%; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)= μ ≤ 15; • conducibilità termica (λ 10'dry) (UNI EN 1745) 0,93 W/mK (valore tabulato); • adesione (UNI EN 1015-12) ≥ 0,6 N/mm² - FP: C ; • assorbimento d'acqua (UNI EN 1015-18) = W1 ; Successiva applicazione di una malta strutturale premiscelata, tixotropica ad alta resistenza, ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore. Il premiscelato è a base di leante idraulico ad alta pozzolanicità, additivi e fibre di polipropilene. La malta ha caratteristiche: • essere conforme alla Norma UNI EN 998-2; • avere resistenza a compressione: 26 MPa a 1 giorno, 34 a 7 giorni e 49 MPa a 28 giorni; • avere resistenza a flessione trazione: 3,1 MPa a 1 giorno, 3,8 MPa a 7 giorni e 5,5 MPa a 28 giorni; • avere modulo elastico a 28 giorni: 30.000 MPa; • avere adesione per trazione diretta sul mattone: > 0,6 MPa (si rompe il supporto); • ottima resistenza all'usura ed ai carichi dinamici in generale; • assenza di ritiro in fase plastica; • assenza di bleeding; • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive; • resistenza ai cicli di gelo e disgelo, anche alla presenza di sali	m²	91,60		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	0,01142	0,00571
SAR24_PR.0077.0001.0003.	Malta da intonaco fibrata e leggera a base di legante naturale pozzolanico, conforme alla norma UNI EN 998-1:2016, con resistenza a compressione minima di 5 Mpa. Misurata in chilogrammi	kg	35,0000	0,87027	30,45945
SAR24_PR.0077.0001.0016.	Malta specifica da rinzafo per murature degradate: La malta da rinzafo premiscelata è ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione indicata dal produttore. Il premiscelato è a base di legante idraulico pozzolanico, sabbie e quarzi a basso contenuto di sali. La malta avrà le seguenti caratteristiche : • essere a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità; • essere a basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitrati/nitrati < 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%); • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 53 g/m² per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = 3,2 mg/cm2; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) =23%, volume di pori d<0,5(V) = 85%; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)= μ ≤ 15; • conducibilità termica (λ 10'dry) (UNI EN 1745) 0,93 W/mK (valore tabulato); • adesione (UNI EN 1015-12) ≥ 0,6 N/mm² - FP: C ; • assorbimento d'acqua (UNI EN 1015-18) = W1	kg	5,0000	0,76149	3,80745
SAR24_PR.0077.0002.0008.	Rete in fibra di vetro alcali resistente da 360 gr./mq. per la realizzazione di un intonaco armato, con resistenza alla trazione della rete apprettata: • ordito carico di rottura Valore indicativo : 3800 N/5 cm Allungamento : 4,0% ±1; • trama Valore indicativo : 4200 N/5 cm Allungamento : 5,0% ±1;	m	1,1000	18,96098	20,85708
SAR24_PR.0077.0002.0009.	Connettori in acciaio inox - l= 20 cm.	cad.	2,0000	0,91378	1,82756
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0800	27,79750	2,22380

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0800	27,79750	2,22380
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,16293	Importo senza S.G. e Utili		72,41388 (A)
			Spese generali (15% di A)		10,86208 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,32760 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,45663	16,87%	Totale	91,60356 (A+B+C)

SAR24_PF.0012.0030.0006.	RESTAURO	m			37,74
---------------------------------	-----------------	----------	--	--	--------------

TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI
Fornitura e posa in opera di un'emulsione cremosa idrorepellente per la realizzazione di una barriera chimica di sbarramento contro l'umidità di risalita nelle murature secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. previa rimozione di intonaci e di tutte le parti incoerenti (da computarsi a parte); 2. esecuzione di una serie di fori allineati in senso orizzontale e profondi per il 90% del muro aventi diametro di mm 12 ad interasse 12 cm. e posti ad un'altezza di 15 cm. da terra; 3. accurata pulizia del foro e successivo inserimento all'interno la prolunga di estrusione fino alla fine del foro; 4. estrusione del gel con l'utilizzo di una pistola manuale arretrando per ottenere un completo e omogeneo riempimento del foro. L'emulsione idrorepellente ha le seguenti caratteristiche: • essere cremosa in forma di gel; • essere a base di silani - siloxani; • formare uno scudo contro la risalita dell'umidità modificando la tensione superficiale tra acqua e pareti dei capillari; • essere di elevata durabilità. Ad applicazione avvenuta stuccare tutte le imboccature dei fori con una malta strutturale premiscelata tixotropica pozzolanica ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polipropilene. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: le perforazioni, la pulizia dei fori, l'iniezione del gel. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mt. , n. 8 fori con diam. 12 mm. , una larghezza della parete da cm. 23

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	0,01142	0,00571
SAR24_PR.0077.0001.0018.	Malta strutturale, premiscelata tixotropica pozzolanica ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polipropilene per la realizzazione di una cappa collaborante su strutture in muratura con caratteristiche: • essere conforme alla Norma UNI EN 998-2; • avere resistenza a compressione: 26 MPa a 1 giorno, 34 a 7 giorni e 49 MPa a 28 giorni; • avere resistenza a flessione trazione: 3,1 MPa a 1 giorno, 3,8 MPa a 7 giorni e 5,5 MPa a 28 giorni; • avere modulo elastico a 28 giorni: 30.000 MPa; • avere adesione per trazione diretta sul mattone: > 0,6 MPa (si rompe il supporto); • ottima resistenza all'usura ed ai carichi dinamici in generale; • assenza di ritiro in fase plastica (UNI 8996); • assenza di bleeding (UNI 8998); • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive; • resistenza ai cicli di gelo e disgelo, anche alla presenza di sali disgelanti; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • avere fibre in polipropilene. • basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitrati/nitriti < 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%) per evitare qualsiasi rischio d'aggressione alla muratura esistente e/o reazione in caso di presenza di gesso • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 80 g/m² per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = ca 0,8 x 10 g/cm² vs; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) =23%, volume di pori d<0,5(V) = 68%; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)= μ ≤ 15;	kg	3,0000	0,88115	2,64345

SAR24_PR.0077.0001.0020.	Emulsione cremosa idrorepellente per la realizzazione di una barriera chimica di sbarramento contro l'umidità di risalita nelle murature. L'emulsione idrorepellente ha le seguenti caratteristiche: • essere cremosa in forma di gel; • essere a base di silani - siloxani; • formare uno scudo contro la risalita dell'umidità modificando la tensione superficiale tra acqua e pareti dei capillari; • essere di elevata durabilità. Ad applicazione avvenuta stuccare tutte le imboccature dei fori con una malta strutturale premiscelata tixotropica pozzolanica ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polipropilene	cad.	0,5000	22,84456	11,42228
--------------------------	--	------	--------	----------	----------

SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1200	27,79750	3,33570
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06713	Importo senza S.G. e Utili		29,83342 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,47501 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,43084 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,76198	41,77%	Totale	37,73927 (A+B+C)

SAR24_PF.0012.0030.0007.	RESTAURO	m			66,76
---------------------------------	-----------------	----------	--	--	--------------

TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI
Fornitura e posa in opera di un'emulsione cremosa idrorepellente per la realizzazione di una barriera chimica di sbarramento contro l'umidità di risalita nelle murature secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. previa rimozione di intonaci e di tutte le parti incoerenti (da computarsi a parte); 2. esecuzione di una serie di fori allineati in senso orizzontale e profondi per il 90% del muro aventi diametro di mm 12 ad interasse 12 cm. e posti ad un'altezza di 15 cm. da terra; 3. accurata pulizia del foro e successivo inserimento all'interno la prolunga di estrusione fino alla fine del foro; 4. estrusione del gel con l'utilizzo di una pistola manuale arretrando per ottenere un completo e omogeneo riempimento del foro. L'emulsione idrorepellente ha le seguenti caratteristiche: • essere cremosa in forma di gel; • essere a base di silani - siloxani; • formare uno scudo contro la risalita dell'umidità modificando la tensione superficiale tra acqua e pareti dei capillari; • essere di elevata durabilità. Ad applicazione avvenuta stuccare tutte le imboccature dei fori con una malta strutturale premiscelata tixotropica pozzolanica ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polipropilene. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: le perforazioni, la pulizia dei fori, l'iniezione del gel. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mt. , n. 8 fori con diam. 12 mm. , una larghezza della parete da cm. 50

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	0,01142	0,00571

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0077.0001.0018.	Malta strutturale, premiscelata tixotropica pozzolanica ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polipropilene per la realizzazione di una cappa collaborante su strutture in muratura con caratteristiche: • essere conforme alla Norma UNI EN 998-2 ; • avere resistenza a compressione: 26 MPa a 1 giorno, 34 a 7 giorni e 49 MPa a 28 giorni; • avere resistenza a flessione trazione: 3,1 MPa a 1 giorno, 3,8 MPa a 7 giorni e 5,5 MPa a 28 giorni; • avere modulo elastico a 28 giorni: 30.000 MPa; • avere adesione per trazione diretta sul mattone: > 0,6 MPa (si rompe il supporto); • ottima resistenza all'usura ed ai carichi dinamici in generale; • assenza di ritiro in fase plastica (UNI 8996); • assenza di bleeding (UNI 8998); • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive; • resistenza ai cicli di gelo e disgelo, anche alla presenza di sali disgelanti; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • avere fibre in polipropilene. • basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitrati/nitrati < 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%) per evitare qualsiasi rischio d'aggressione alla muratura esistente e/o reazione in caso di presenza di gesso • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 80 g/m² per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = ca 0,8 x 10 g/cm2 vs ; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) =23%, volume di pori d<0,5(V) = 68%; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)= μ ≤ 15;	kg	3,0000	0,88115	2,64345
SAR24_PR.0077.0001.0020.	Emulsione cremosa idrorepellente per la realizzazione di una barriera chimica di sbarramento contro l'umidità di risalita nelle murature. L'emulsione idrorepellente ha le seguenti caratteristiche: • essere cremosa in forma di gel; • essere a base di silani - siloxani; • formare uno scudo contro la risalita dell'umidità modificando la tensione superficiale tra acqua e pareti dei capillari; • essere di elevata durabilità. Ad applicazione avvenuta stuccare tutte le imboccature dei fori con una malta strutturale premiscelata tixotropica pozzolanica ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polipropilene	cad.	1,2000	22,84456	27,41347
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1200	27,79750	3,33570
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11874		Importo senza S.G. e Utili	52,77398 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,91610 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,06901 (C)
	Manodopera sul totale articolo	22,71135	34,02%	Totale	66,75909 (A+B+C)

SAR24_PF.0012.0030.0008.	RESTAURO	m²			25,10
--------------------------	----------	----	--	--	-------

TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI

Fornitura e posa in opera di malta per la stilatura dei giunti esterni e interni di muratura, mattoncino, pietra o tufo. Detta stilatura e rinzeppatura dei giunti dei paramenti sarà eseguita per file di altezza di cm 25 circa, previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici (da computarsi a parte); La malta premiscelata traspirante è ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore; la malta ha le seguenti caratteristiche e prestazioni: • essere un premiscelato a base di legante idraulico speciale pozzolanico; • essere esente da sali solubili; • avere ottima adesione su tutti i tipi di mattoni per il ricomponimento di apparati murari pre-esistenti; • essere utilizzabile per allettamento di vecchie e nuove murature con mattoni a vista; • permettere di ottenere una buona stilatura del giunto; • avere resistenza a compressione : Classe M20; • avere contenuto di cloruri ≤ 0,05%; • avere assorbimento d'acqua per capillarità ≤ 0,3 Kg/m² x min0,5; • avere coefficiente di permeabilità al vapore acqueo : μ =15/35; • avere reazione al fuoco : Euroclasse A1. Incluso nel prezzo: l'umidificazione delle superfici, applicazione delle malte di risanamento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Per mq.

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	0,01142	0,00571
SAR24_PR.0077.0001.0021.	Malta per la stilatura dei giunti esterni e interni di muratura, mattoncino, pietra o tufo. La malta premiscelata traspirante è ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore; la malta ha le seguenti caratteristiche e prestazioni: • essere un premiscelato a base di legante idraulico speciale pozzolanico; • essere esente da sali solubili; • avere ottima adesione su tutti i tipi di mattoni per il ricomponimento di apparati murari pre-esistenti; • essere utilizzabile per allettamento di vecchie e nuove murature con mattoni a vista; • permettere di ottenere una buona stilatura del giunto; • avere resistenza a compressione : Classe M20; • avere contenuto di cloruri ≤ 0,05%; • avere assorbimento d'acqua per capillarità ≤ 0,3 Kg/m² x min0,5; • avere coefficiente di permeabilità al vapore acqueo : μ =15/35; • avere reazione al fuoco : Euroclasse A1	kg	15,0000	0,52216	7,83240
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04464		Importo senza S.G. e Utili	19,84111 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,97617 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,28173 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,003	47,82%	Totale	25,09901 (A+B+C)

SAR24_PF.0012.0030.0009.	RESTAURO	m²			38,46
--------------------------	----------	----	--	--	-------

TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI

Fornitura e posa in opera di malta per la l'allettamento di muratura, mattoncino, pietra o tufo. La malta premiscelata traspirante è ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore; la malta ha le seguenti caratteristiche e prestazioni: • essere un premiscelato a base di legante idraulico speciale pozzolanico; • essere esente da sali solubili; • avere ottima adesione su tutti i tipi di mattoni per il ricomponimento di apparati murari pre-esistenti; • essere utilizzabile per allettamento di vecchie e nuove murature con mattoni a vista; • permettere di ottenere una buona stilatura del giunto; • avere resistenza a compressione : Classe M20; • avere contenuto di cloruri ≤ 0,05%; • avere assorbimento d'acqua per capillarità ≤ 0,3 Kg/m² x min0,5; • avere coefficiente di permeabilità al vapore acqueo : μ =15/35; • avere reazione al fuoco : Euroclasse A1. Incluso nel prezzo: l'umidificazione delle superfici, applicazione delle malte di risanamento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Esclusa la successiva applicazione delle finiture

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	0,01142	0,00571
SAR24_PR.0077.0001.0021.	Malta per la stilatura dei giunti esterni e interni di muratura, mattoncino, pietra o tufo. La malta premiscelata traspirante è ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore; la malta ha le seguenti caratteristiche e prestazioni: • essere un premiscelato a base di legante idraulico speciale pozzolanico; • essere esente da sali solubili; • avere ottima adesione su tutti i tipi di mattoni per il ricomponimento di apparati murari pre-esistenti; • essere utilizzabile per allettamento di vecchie e nuove murature con mattoni a vista; • permettere di ottenere una buona stilatura del giunto; • avere resistenza a compressione : Classe M20; • avere contenuto di cloruri ≤ 0,05%; • avere assorbimento d'acqua per capillarità ≤ 0,3 Kg/m² x min0,5; • avere coefficiente di permeabilità al vapore acqueo : μ =15/35; • avere reazione al fuoco : Euroclasse A1	kg	40,0000	0,52216	20,88640
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06841		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	30,40561 (A) 4,56084 (B) 3,49665 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,5135	24,73%	Totale	38,46310 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0030.0010.	RESTAURO TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI Fornitura e posa di un rivestimento protettivo a base cementizia polimerizzato, in grado di ridurre in modo importante, o in alcuni casi prevenire, la penetrazione dell'acqua, lo sgretolamento da gelo/disgelo nella muratura e l'effetto carbonatazione del calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie : •previa preparazione delle superfici, eliminazione e asportazione di parti incoerenti o sporcizia ; •applicazione di una prima mano del protettivo dato in opera mediante spazzolone, rullo, pennellina, regolo in gomma o a spruzzo a seconda del grado di finitura che si desidera ottenere ; •lasciare asciugare : •applicare 2° mano del protettivo. Il rivestimento protettivo dovrà avere le seguenti caratteristiche : •essere un rivestimento protettivo multifunzione ; •essere a base cementizia, polimerizzato ; •essere composto da un liquido polimerico catalizzatore, di natura simile alla gomma, da miscelarsi, al momento dell'applicazione, con una miscela selezionata di aggregati e cemento ; •adesione > 2,76 N/mm² (> 400 psi) ; •assorbimento peso aggiunto ad un cubetto in cls. da 10 cm, <2% ; •resistenza ai cicli di gelo/disgelo (50 cicli) assenza di scartellamento ; •degrado da agenti climatici senza degrado visibile ; •resistenza agli idrocarburi nessun degrado o rammollimento ; •resistenza a pioggia battente ; •resistenza alla compressione 171,55 kg/cm2 ; •resistenza a trazione 3,10 N/mm² ; •resistenza all'impatto nessuna fessurazione o distacco ; •permeabilità al vapore acqueo 1.96 perms/pollici ; •caratteristiche di infiammabilità esposizione a fiamma – 4 ; •compatibilità con acqua potabile approvato ; •resistenza al fuoco conforme alla classe A ; incluso nel prezzo : la posa in opera del sistema di rivestimento ; esclusi dal prezzo : i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq.	m²			38,38
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	0,01142	0,00571
SAR24_PR.0077.0001.0022.	Fornitura di un rivestimento protettivo a base cementizia polimerizzato, in grado di ridurre in modo importante, o in alcuni casi prevenire, la penetrazione dell'acqua, lo sgretolamento da gelo/disgelo nella muratura e l'effetto carbonatazione del calcestruzzo con le seguenti caratteristiche : • essere un rivestimento protettivo multifunzione ; • essere a base cementizia, polimerizzato ; • essere composto da un liquido polimerico catalizzatore, di natura simile alla gomma, da miscelarsi, al momento dell'applicazione, con una miscela selezionata di aggregati e cemento ; • adesione > 2,76 N/mm² (> 400 psi) ; • assorbimento peso aggiunto ad un cubetto in cls. da 10 cm, <2% ; • resistenza ai cicli di gelo/disgelo (50 cicli) assenza di scartellamento ; • degrado da agenti climatici senza degrado visibile ; • resistenza agli idrocarburi nessun degrado o rammollimento ; • resistenza a pioggia battente ; • resistenza alla compressione 171,55 kg/cm2 ; • resistenza a trazione 3,10 N/mm² ; • resistenza all'impatto nessuna fessurazione o distacco ; • permeabilità al vapore acqueo 1.96 perms/pollici ; • caratteristiche di infiammabilità esposizione a fiamma – 4 ; • compatibilità con acqua potabile approvato ; • resistenza al fuoco conforme alla classe A	kg	3,1500	5,83080	18,36702
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06827		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	30,34048 (A) 4,55107 (B) 3,48916 (C)
Manodopera sul totale articolo		11,96775	31,18%	Totale	38,38071 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0030.0011.	RESTAURO TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI Fornitura e posa in opera di pittura monocomponente in dispersione acquosa a base di resine acriliche per il trattamento impermeabilizzante, coprente di strutture in calcestruzzo con finalità anti-carbonatazione. La pittura avrà le seguenti caratteristiche: • elevata impermeabilità all'anidride carbonica; • elevata impermeabilità all'acqua (certificato ICITE); • elevata permeabilità al vapore acqueo; • ottima adesione al calcestruzzo sottostante; La posa in opera avviene con due mani applicate con un intervallo temporale indicato dal produttore; la pittura può essere applicata a pennello, a rullo o a spruzzo. Incluso nel prezzo : la posa in opera del rivestimento anticarbonatazione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. e per una mano di prodotto	m²			17,48
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	0,01142	0,00571
SAR24_PR.0077.0001.0023.	Pittura monocomponente in dispersione acquosa a base di resine acriliche per il trattamento impermeabilizzante, coprente di strutture in calcestruzzo con finalità anti-carbonatazione. La pittura avrà le seguenti caratteristiche: • elevata impermeabilità all'anidride carbonica; • elevata impermeabilità all'acqua (certificato ICITE); • elevata permeabilità al vapore acqueo; • ottima adesione al calcestruzzo sottostante;	kg	0,3500	20,64480	7,22568
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03109		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	13,81819 (A) 2,07273 (B) 1,58909 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,5868	37,68%	Totale	17,48001 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0030.0012.	RESTAURO TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI Fornitura e posa di un rivestimento protettivo trasparente idrorepellente a base di silani, su superfici in calcestruzzo e muratura previa preparazione delle superfici dove andrà posto in opera il protettivo (preparazione suoeffici da computarsi a parte). Applicazione a pennello, a rullo o con pistola a spruzzo di un rivestimento protettivo con caratteristiche: • a base di silani; • trasparente, idrorepellente incolore e a base d'acqua; • elevata impermeabilità all'acqua; • elevata protezione dall'aggressione degli agenti esterni (cloruri, solfati); • permeabilità al vapore acqueo; • ottima adesione al supporto sottostante. Incluso nel prezzo : la posa in opera del rivestimento. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq.	m²			15,02
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	0,01142	0,00571
SAR24_PR.0077.0001.0024.	Rivestimento protettivo trasparente idrorepellente a base di silani, su superfici in calcestruzzo e muratura. Caratteristiche: • a base di silani; • trasparente, idrorepellente incolore e a base d'acqua; • elevata impermeabilità all'acqua; • elevata protezione dall'aggressione degli agenti esterni (cloruri, solfati); • permeabilità al vapore acqueo; • ottima adesione al supporto sottostante	kg	0,0300	121,21757	3,63653
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02672		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	11,87574 (A) 1,78136 (B) 1,36571 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,2335	54,81%	Totale	15,02281 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0012.0031.0001.	RESTAURO SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix) costituito da una rete bidirezionale in fibra di PBO (poliparafenilbenzobisoxazolo) e da una matrice inorganica ecocompatibile, senza utilizzo di resine epossidiche, da utilizzare per incrementare la resistenza a flessione semplice, taglio e pressoflessione di pilastri e travi, aumentare la duttilità nelle parti terminali di travi e pilastri, aumentare la resistenza dei nodi travi-pilastro, incrementare la duttilità nell'elemento strutturale rinforzato, aumentare la capacità di dissipazione dell'energia ed elevata affidabilità del sistema, anche se sottoposto a sovraccarichi di tipo ciclico. Il sistema FRCM conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 dovrà avere : La matrice conforme alla norma UNI EN 1504-3 dovrà avere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione: 40 MPa • resistenza a flessione: 4,0 MPa • modulo elastico a 28 giorni: 7.000 MPa La rete in fibra di PBO conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 avrà le seguenti caratteristiche: • densità (g/cm3) : 1,56 • resistenza a trazione (GPa) : 5,8 • modulo elastico (GPa) : 270 • allungamento a rottura (%) : 2,15 • peso della fibra di PBO nella rete : 88 g/m² • spessore equivalente di tessuto secco - in ordito : 0,0455 mm. - in trama : 0,0115 mm. • carico massimo per unità di larghezza - ordito : 264,0 kN/m - trama : 66,5 kN/m Il sistema FRCM dovrà avere classificazione di reazione al fuoco, secondo UNI EN 13501-1: A2 - s1,d0. Inoltre il sistema FRCM dovrà essere sottoposto a prove di durabilità conformemente a quanto prescritto dalla AC 434. In particolare: • cicli di gelo e disgelo secondo ASTM D 2247-11 • Immersione in acqua di mare (1000 e 3000 ore) • immersione in soluzione alcalina a 37°C (1000 e 3000 ore) • La resistenza a trazione dei provini trattati nelle condizioni sopra descritte, dovrà essere almeno pari all'85% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 1000 ore; e non inferiore all'80% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 3000 ore. Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Previa preparazione e pulizia del supporto (da computarsi a parte) applicazione di una specifica malta inorganica per circa 3 -4 mm.; • Annegare in rapida successione con la malta ancora fresca la rete in fibra di PBO ; • Ricoprire il tutto con un'altra mano di malta inorganica per circa 3-4 mm. ; • La rete deve essere stesa con cura	m²	223,70		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	0,01142	0,00571
SAR24_PR.0077.0001.0025.	Matrice inorganica ecocompatibile, per sistema FRCM conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013. La matrice conforme alla norma UNI EN 1504-3 dovrà avere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione: 40 MPa • resistenza a flessione: 4,0 MPa • modulo elastico a 28 giorni: 7.000 MPa	kg	10,0000	2,62168	26,21680
SAR24_PR.0077.0002.0010.	Rete in PBO per il confinamento dei nodi trave-pilastro	m²	1,1000	118,79169	130,67086
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,39789	Importo senza S.G. e Utili	176,83962 (A)
				Spese generali (15% di A)	26,52594 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	20,33656 (C)
Manodopera sul totale articolo			19,94625	Totale	223,70212 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0031.0002.	RESTAURO SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix) costituito da una rete bidirezionale in fibra di PBO (poliparafenilbenzobisoxazolo) e da una matrice inorganica ecocompatibile, senza utilizzo di resine epossidiche, da utilizzare per il rinforzo statico e sismico a flessione semplice o a pressoflessione di travi. Il sistema conforme al DT n. 200/2004 DT e DT n. 200 R1/2013 dovrà avere le seguenti caratteristiche : La matrice conforme alla norma UNI EN 1504-3 dovrà avere : • resistenza a compressione: 40 MPa • resistenza a flessione: 4,0 MPa • modulo elastico a 28 giorni: 7.000 MPa La rete in fibra di PBO conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 avrà le seguenti caratteristiche: densità (g/cm3) : 1,56 • resistenza a trazione (GPa) : 5,8 • modulo elastico (GPa) : 270 • allungamento a rottura (%) : 2,15 • peso della fibra di PBO nella rete : 88 gr./m² • spessore equivalente di tessuto secco - in ordito : 0,056 mm. - in trama : 0 mm. • carico massimo per unità di larghezza - ordito : 332,0 kN/m - trama : 0 kN/m Il sistema FRCM dovrà avere classificazione di reazione al fuoco, secondo UNI EN 13501-1: A2 - s1,d0. Inoltre il sistema FRCM dovrà essere sottoposto a prove di durabilità conformemente a quanto prescritto dalla AC 434. In particolare: • cicli di gelo e disgelo secondo ASTM D 2247-11 • Immersione in acqua di mare (1000 e 3000 ore) • immersione in soluzione alcalina a 37°C (1000 e 3000 ore) • La resistenza a trazione dei provini trattati nelle condizioni sopra descritte, dovrà essere almeno pari all'85% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 1000 ore; e non inferiore all'80% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 3000 ore. Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Previa preparazione e pulizia del supporto (da computarsi a parte) applicazione di una specifica malta inorganica per circa 3 -4 mm. • Annegare in rapida successione con la malta ancora fresca la rete in fibra di PBO • Ricoprire il tutto con un'altra mano di malta inorganica per circa 3-4 mm. • La rete deve essere stesa con cura esercitando una certa pressione al fine di permettere alla malta sottostante di penetrare attraverso la maglia. • Nei punti di giunzione si prevede una sovrapposizione non inferiore a 20 cm. Eventuale applicazione, su richiesta del progettista, di un secondo strato di rete orientato a 45° rispetto al precedente, completato dalla stesura	m	71,01		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	0,01142	0,00571
SAR24_PR.0077.0001.0025.	Matrice inorganica ecocompatibile, per sistema FRCM conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013. La matrice conforme alla norma UNI EN 1504-3 dovrà avere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione: 40 MPa • resistenza a flessione: 4,0 MPa • modulo elastico a 28 giorni: 7.000 MPa	kg	5,0000	2,62168	13,10840
SAR24_PR.0077.0002.0011.	Rete in PBO per il rinforzo strutturale di elementi inflessi quali travi	m	0,2500	128,15796	32,03949
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,1263	Importo senza S.G. e Utili	56,13160 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,41974 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,45513 (C)
Manodopera sul totale articolo			10,978	Totale	71,00647 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0012.0031.0003.	RESTAURO SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix) costituito da una rete bidirezionale in fibra di PBO (poliparafenilenbenzobisoxazolo) e da una matrice inorganica ecocompatibile, senza utilizzo di resine epossidiche, da utilizzare per il rinforzo a flessione dei travetti dei solai. Il sistema FRCM conforme al DT 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 dovrà avere le seguenti caratteristiche : La matrice conforme alla norma UNI EN 1504-3 dovrà avere : • resistenza a compressione: 40 MPa • resistenza a flessione: 4,0 MPa • modulo elastico a 28 giorni: 7.000 MPa La rete in fibra di PBO conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 avrà le seguenti caratteristiche: • densità (g/cm3) : 1,56 • resistenza a trazione (GPa) : 5,8 • modulo elastico (GPa) : 270 • allungamento a rottura (%) : 2,15 • peso della fibra di PBO nella rete : 105 g/m² • spessore equivalente di tessuto secco - in ordito : 0,067 mm. - in trama : 0 mm. • carico massimo per unità di larghezza - ordito : 397,0 kN/m - trama : 0 kN/m Il sistema FRCM dovrà avere classificazione di reazione al fuoco, secondo UNI EN 13501-1: A2 - s1,d0. Inoltre il sistema FRCM dovrà essere sottoposto a prove di durabilità conformemente a quanto prescritto dalla AC 434. In particolare: • cicli di gelo e disgelo secondo ASTM D 2247-11 • immersione in acqua di mare (1000 e 3000 ore) • immersione in soluzione alcalina a 37°C (1000 e 3000 ore) • La resistenza a trazione dei provini trattati nelle condizioni sopra descritte, dovrà essere almeno pari all'85% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 1000 ore; e non inferiore all'80% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 3000 ore. Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Previa preparazione e pulizia del supporto (da computarsi a parte) applicazione di una specifica malta inorganica per circa 3 -4 mm.; • Annegare in rapida successione con la malta ancora fresca la rete in fibra di PBO ; • Ricoprire il tutto con un'altra mano di malta inorganica per circa 3-4 mm. ; • La rete deve essere stesa con cura esercitando una certa pressione al fine di permettere alla malta sottostante di penetrare attraverso la maglia. • Nei punti di giunzione si prevede una sovrapposizione non inferiore a 20 cm. Eventuale applicazione, su richiesta del progettista, di un secondo strato di rete rispetto al precedente, completato dalla stesura di uno strato di malta, da	m			37,08
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	0,01142	0,00571
SAR24_PR.0077.0001.0025.	Matrice inorganica ecocompatibile, per sistema FRCM conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013. La matrice conforme alla norma UNI EN 1504-3 dovrà avere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione: 40 MPa • resistenza a flessione: 4,0 MPa • modulo elastico a 28 giorni: 7.000 MPa	kg	2,4000	2,62168	6,29203
SAR24_PR.0077.0002.0012.	Rete in PBO per il rinforzo strutturale dei solai	m	1,0000	15,14268	15,14268
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0300	29,99500	0,89985
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0300	29,99500	0,89985
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0530	29,99500	1,58974
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,06595	Importo senza S.G. e Utili	29,31096 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,39664 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,37076 (C)
Manodopera sul totale articolo			7,87054	Totale	37,07836 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0031.0004.	RESTAURO SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix) costituito da una rete bidirezionale in fibra di PBO (poliparafenilenbenzobisoxazolo) e da una matrice inorganica ecocompatibile, senza utilizzo di resine epossidiche, . Il sistema FRCM consente l'incremento della resistenza a taglio dei pannelli in muratura, della capacità portante di colonne e pilastri, eliminazione della formazione di cerniere su archi e volte, favorendo la redistribuzione delle tensioni all'interno della struttura, e la sostituzione della tradizionale lastra armata. Inoltre determina un elevato incremento della duttilità nell'elemento strutturale rinforzato, grande capacità di dissipazione dell'energia anche se sottoposto a sovraccarichi di tipo ciclico. Il sistema FRCM conforme al DT 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 dovrà avere : La matrice conforme alla norma e alla Norma UNI EN 998-2 dovrà avere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione: 20 MPa; • resistenza a flessione: 3,5 MPa; • modulo elastico a 28 giorni: 7.000 MPa La rete in fibra di PBO conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 avrà le seguenti caratteristiche: • densità (g/cm3) : 1,56 • resistenza a trazione (GPa) : 5,8 • modulo elastico (GPa) : 270 • allungamento a rottura (%) : 2,15 • peso della fibra di PBO nella rete: 44 g/m² • spessore per il calcolo della sezione di PBO a 0 e 90° : 0,014 mm. Il sistema FRCM dovrà avere classificazione di reazione al fuoco, secondo UNI EN 13501-1: A2 - s1,d0. Inoltre il sistema FRCM dovrà essere sottoposto a prove di durabilità conformemente a quanto prescritto dalla AC 434. In particolare: • cicli di gelo e disgelo secondo ASTM D 2247-11 • immersione in acqua di mare (1000 e 3000 ore) • immersione in soluzione alcalina a 37°C (1000 e 3000 ore) • La resistenza a trazione dei provini trattati nelle condizioni sopra descritte, dovrà essere almeno pari all'85% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 1000 ore; e non inferiore all'80% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 3000 ore. Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Previa preparazione e pulizia del supporto (da computarsi a parte) applicazione di una specifica matrice inorganica per circa 3 -4 mm. • Annegare in rapida successione con la malta ancora fresca la rete in fibra di PBO • Ricoprire il tutto con un'altra mano di malta inorganica per circa 3-4 mm. • La rete deve essere stesa con cura	m²			175,80
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	0,01142	0,00571
SAR24_PR.0077.0001.0025.	Matrice inorganica ecocompatibile, per sistema FRCM conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013. La matrice conforme alla norma UNI EN 1504-3 dovrà avere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione: 40 MPa • resistenza a flessione: 4,0 MPa • modulo elastico a 28 giorni: 7.000 MPa	kg	10,0000	2,62168	26,21680
SAR24_PR.0077.0002.0013.	Rete in PBO per il rinforzo strutturale di setti murari e volte in muratura/pietrame	m²	1,1000	85,09053	93,59958
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,31268	Importo senza S.G. e Utili	138,97049 (A)
				Spese generali (15% di A)	20,84557 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	15,98161 (C)
Manodopera sul totale articolo			19,1484	Totale	175,79767 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0012.0031.0005.	RESTAURO SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale FRCM costituito da una rete bidirezionale in fibra di PBO e da una matrice inorganica ecocompatibile. Il sistema FRCM consente l'incremento della resistenza a taglio dei pannelli in muratura, della capacità portante di colonne e pilastri, eliminazione della formazione di cerniere su archi e volte, favorendo la redistribuzione delle tensioni all'interno della struttura, e la sostituzione della tradizionale lastra armata. Inoltre determina un elevato incremento della duttilità nell'elemento strutturale rinforzato, grande capacità di dissipazione dell'energia anche se sottoposto a sovraccarichi di tipo ciclico. Il sistema FRCM conforme al DT 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 dovrà avere: La matrice conforme alla norma e alla Norma UNI EN 998-2 dovrà avere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione: 20 MPa; • resistenza a flessione: 3,5 MPa; • modulo elastico a 28 giorni: 7.000 MPa La rete in fibra di PBO conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 avrà le seguenti caratteristiche: • densità (g/cm3): 1,56 • resistenza a trazione (GPa): 5,8 • modulo elastico (GPa): 270 • allungamento a rottura (%): 2,15 • peso della fibra di PBO nella rete: 44 g/m² • spessore per il calcolo della sezione di PBO a 0 e 90°: 0,014 mm. Il sistema FRCM dovrà avere classificazione di reazione al fuoco, secondo UNI EN 13501-1: A2 - s1,d0. Inoltre il sistema FRCM dovrà essere sottoposto a prove di durabilità conformemente a quanto prescritto dalla AC 434. In particolare: • cicli di gelo e disgelo secondo ASTM D 2247-11 • immersione in acqua di mare (1000 e 3000 ore) • immersione in soluzione alcalina a 37°C (1000 e 3000 ore) • La resistenza a trazione dei provini trattati nelle condizioni sopra descritte, dovrà essere almeno pari all'85% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 1000 ore; e non inferiore all'80% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 3000 ore. Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie: • Previa preparazione e pulizia del supporto (da computarsi a parte) applicazione di una specifica matrice inorganica per circa 3-4 mm. • Annegare in rapida successione con la malta ancora fresca la rete in fibra di PBO • Ricoprire il tutto con un'altra mano di malta inorganica per circa 3-4 mm. • La rete deve essere stesa con cura esercitando una certa pressione al fine di permettere alla malta sottostante di penetrare attraverso la	m	56,00		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	0,01142	0,00571
SAR24_PR.0077.0001.0025.	Matrice inorganica ecocompatibile, per sistema FRCM conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013. La matrice conforme alla norma UNI EN 1504-3 dovrà avere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione: 40 MPa • resistenza a flessione: 4,0 MPa • modulo elastico a 28 giorni: 7.000 MPa	kg	5,0000	2,62168	13,10840
SAR24_PR.0077.0002.0013.	Rete in PBO per il rinforzo strutturale di setti murari e volte in muratura/pietrame	m²	0,2500	85,09053	21,27263
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0600	29,99500	1,79970
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0600	29,99500	1,79970
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0600	29,99500	1,79970
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,0996	Importo senza S.G. e Utili	44,26694 (A)
Manodopera sul totale articolo			9,8802	Spese generali (15% di A)	6,64004 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,09070 (C)
				Totale	55,99768 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0031.0006.	RESTAURO SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE Fornitura e posa in opera di un sistema di connessione strutturale FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix) costituito da fibre di PBO (poliparafenilenbenzobisoxazolo) unidirezionali e da una matrice inorganica stabilizzata ecocompatibile, senza impiego di resine epossidiche, per la realizzazione di connessioni d'aggancio fra le strutture esistenti e/o i sistemi di rinforzo strutturali di tipo FRCM e realizzare, laddove richiesto, la continuità necessaria del rinforzo. Il sistema FRCM dovrà essere conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013e avere: La matrice inorganica stabilizzata dovrà avere: • resistenza a compressione: 40 MPa; • resistenza a flessione: 3,0 MPa; • modulo elastico a 28 giorni: 18.500 MPa Il connettore in fibra di PBO: • Densità (g/cm3): 1,56 • Resistenza a trazione (GPa): 5,8 • Modulo elastico (GPa): 270 • Allungamento a rottura (%): 2,15 • Diametro: 3 mm • Tensione di rottura a trazione: >= 1500 MPa • Dilatazione di delaminazione per calcestruzzo: 4‰ • Dilatazione di delaminazione per muratura: 5‰ • Il sistema FRCM dovrà avere classificazione di reazione al fuoco, secondo UNI EN 13501-1: A2 - s1,d0. Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie: • preparazione e pulizia del supporto (da computarsi a parte); • perforazione del muro; • pulizia e umidificazione del foro; • inghisaggio mediante l'applicazione di una specifica matrice inorganica; • sfioccatura sul rinforzo asciutto FRCM del connettore; • ricoprimento del connettore in PBO con un'altra mano di malta inorganica. La quantità di rete di PBO da utilizzare e il suo dimensionamento saranno stabiliti dal progettista secondo criteri di calcolo statico. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: perforazione e pulizia del foro, applicazione del connettore. Esclusi dal prezzo: tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per 30 cm. di lunghezza (15 nel muro e 15 sfioccati) e per una larghezza del foro di mm 20	cad.	17,64%	36,15	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	0,01142	0,00571
SAR24_PR.0077.0001.0025.	Matrice inorganica ecocompatibile, per sistema FRCM conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013. La matrice conforme alla norma UNI EN 1504-3 dovrà avere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione: 40 MPa • resistenza a flessione: 4,0 MPa • modulo elastico a 28 giorni: 7.000 MPa	kg	2,5000	2,62168	6,55420
SAR24_PR.0077.0002.0014.	Connettore da 3.0 mm a fiocco in fibra di PBO per sistema FRCM per il collegamento delle strutture esistenti in muratura e calcestruzzo armato	m	0,3000	29,46948	8,84084
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,06429	Importo senza S.G. e Utili	28,57435 (A)
Manodopera sul totale articolo			13,1736	Spese generali (15% di A)	4,28615 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,28605 (C)
				Totale	36,14655 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0012.0031.0007.	RESTAURO SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix) costituito da rete di carbonio e matrice inorganica stabilizzata di natura pozzolanica da utilizzare per : • il rinforzo statico; • il miglioramento sismico; • l'adeguamento sismico; • la sostituzione della tradizionali lastra armata, eseguita con reti di vetro o di acciaio elettrosaldato. Il sistema dovrà avere : La malta, ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore, dovrà avere : • resistenza a compressione: 20 Mpa.; • resistenza a flessione: 3.5 Mpa.; • modulo elastico secante a 28 giorni: 7.000 Mpa La rete in carbonio essere conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 e dovrà avere : • spessore per il calcolo della sezione di carbonio a 0° e 90°: 0.047 mm.; • dimensioni maglia 10 x 10 mm.; • peso 168 g/mq.; • carico di rottura a 0° e a 90° : 4800 Mpa • densità fibra 1,82 g/cmc • modulo elastico 240 Gpa Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Sul supporto precedentemente regolarizzato e dopo aver pulito e reso la superficie perfettamente esente da polvere o altro materiale incoerente (il tutto da computarsi a parte) e dopo aver opportunamente inumidito, applicazione a fratazzo metallico liscio di una specifica malta idraulica pozzolanica; • Inserimento in rapida successione una rete in carbonio orientata a 0 - 90 ° esercitando una certa pressione al fine di permettere alla malta sottostante di penetrare attraverso la maglia ; • Nel punti di giunzione una sovrapposizione non inferiore a 10 cm ; • Applicazione di un secondo strato di malta idraulica pozzolanica opportunamente lisciata. • Eventuale applicazione, su richiesta del progettista, di un secondo strato di rete orientato a 45° rispetto al precedente, completato dalla stesura di uno strato di malta, (da computarsi a parte). Lo spessore della lastra da realizzare e il calcolo saranno stabiliti dal progettista secondo criteri di calcolo statico. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo : applicazione del sistema di rinforzo FRCM . Esclusi dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per metro quadro di rinforzo posato in opera	m²	164,62		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,2500	0,01142	0,00286
SAR24_PR.0077.0001.0026.	Malta a base di leganti a reattività pozzolanica per sistema FRCM conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013. La matrice conforme alla norma UNI EN 1504-3 dovrà avere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione: 20 Mpa • resistenza a flessione: 3,5 MPa • modulo elastico a 28 giorni: 7.000 MPa	kg	10,0000	3,05682	30,56820
SAR24_PR.0077.0002.0015.	Rete in carbonio conforme al DT n. 200 R1/2013 con spessore : 0,047 mm; peso 168 g/mq.; carico di rottura a 0° e a 90° 4.800 Mpa; densità fibra 1,82 g/cm³; modulo elastico 240 GPa	m²	1,1000	73,10258	80,41284
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,2928	Importo senza S.G. e Utili		130,13230 (A)
			Spese generali (15% di A)		19,51985 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		14,96522 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,1484	11,63%	Totale	164,61737 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0031.0008.	RESTAURO SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale , di confinamento o taglio (placcaggio con fasce di carbonio) per l'adeguamento o il miglioramento sismico di elementi in calcestruzzo e muratura mediante l'applicazione di compositi FRP costituiti da fasce in fibra di carbonio unidirezionali, primer epossidico e resina epossidica aventi le seguenti caratteristiche: Il primer dovrà avere : • Rapporto di catalisi (A:B) 2:1 • Peso specifico (A+B) a 17 °C 1,00 - 1,10 kg/litro • Lavorabilità (EN ISO 9514) a 23 °C 25 minuti (su massa da 150g) • Resistenza a compressione (EN 12190) ≥ 40 MPa • Forza di adesione (EN 12188) ≥ 16 MPa • Reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse E • Temperatura transizione vetrosa (DSC ISO 11357-2) 45°C La resina dovrà avere : • Rapporto di catalisi (A:B) 2:1 • Peso specifico (A+B) a 17 °C - 0,90 - 0,96 kg/litro • Lavorabilità (EN ISO 9514) a 23 °C 25 minuti (su massa da 150g) • Resistenza a compressione (EN 12190) ≥ 50 MPa • Forza di adesione (EN 12188) ≥ 16 MPa • Reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse E • Temperatura transizione vetrosa (DSC ISO 11357-2) 45°C La fibra in carbonio) dovrà avere : • Spessore equivalente (tessuto secco) 0,17 mm • Deformazione ultima (tessuto secco) >1.5% • Modulo elastico a trazione:260 Gpa • Sforzo di rottura composito 4400 Mpa Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • tagliare a misura con un paio di forbici o un taglierino la fascia di carbonio , attenendosi al disegno specifico del progetto strutturale, e avendo cura di non sporcarla con polvere o altro, ovvero maneggiandola e stoccandola con cura ; • sul supporto precedentemente ricostruito e omogeneo, applicare a rullo o a pennello uno specifico primer bicomponente ; • A completa asciugatura del primer, procedere all'applicazione a rullo della resina bicomponente ; • Procedere quindi alla stesura delle fasce in fibra di carbonio , precedentemente tagliate, esercitando una leggera pressione con le mani al fine di far aderire la fibra alla struttura e poi premendo con un apposito rullino di gomma per permettere la fuoriuscita d'eventuali bolle d'aria ; • Attendere alcuni minuti ed apporre un altro strato di resina; • Qualora siano previsti più strati, si devono ripetere le ultime due operazioni fino al raggiungimento del numero di strati previsti in progetto. Sulle superfici rinforzate dal sistema ed esposte all'azione dei raggi U.V., e su quelle da ricoprire con eventuali intonaci, applicare uno spolvero di sabbia o uno strato di malta	m²	174,41		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	0,01142	0,00571
SAR24_PR.0077.0002.0016.	Fasce in fibra di carbonio da 200gr./mq. o similare	m²	1,1000	38,65032	42,51535
SAR24_PR.0077.0003.0001.	Primer resina epossidico o similare	kg	1,1500	27,41347	31,52549
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,31022	Importo senza S.G. e Utili		137,87455 (A)
			Spese generali (15% di A)		20,68118 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		15,85557 (C)
Manodopera sul totale articolo		63,828	36,60%	Totale	174,41130 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0012.0031.0009.	RESTAURO SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale FRP, di confinamento o taglio (placcaggio con fasce di carbonio) per l'adeguamento o il miglioramento sismico di elementi in cemento armato mediante l'applicazione di compositi in natura fibrosa FRP costituiti da fasce in fibra di carbonio quadri direzionali, primer epossidico e resina epossidica aventi le seguenti caratteristiche: Il primer dovrà avere: • Rapporto di catalisi (A:B) 2:1 • Peso specifico (A+B) a 17 °C 1,00 - 1,10 kg/litro • Lavorabilità (EN ISO 9514) a 23 °C 25 minuti (su massa da 150g) • Resistenza a compressione (EN 12190) ≥ 40 MPa • Forza di adesione (EN 12188) ≥ 16 MPa • Reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse E • Temperatura transizione vetrosa (DSC ISO 11357-2) 45°C La resina dovrà avere: • Rapporto di catalisi (A:B) 2:1 • Peso specifico (A+B) a 17 °C - 0,90 - 0,96 kg/litro • Lavorabilità (EN ISO 9514) a 23 °C 25 minuti (su massa da 150g) • Resistenza a compressione (EN 12190) ≥ 50 MPa • Forza di adesione (EN 12188) ≥ 16 MPa • Reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse E • Temperatura transizione vetrosa (DSC ISO 11357-2) 45°C La fibra in carbonio quadri direzionale: • Tensione di rottura a trazione: 4.800 Mpa • Modulo elastico a trazione: 230 Gpa • Allungamento a rottura: 2,1% • Densità: 1,79 gr. / cmc Caratteristiche tecniche della tessuto (riferite al composito - tessuto + matrice - secondo le raccomandazioni del DT200/2004) • Grammatura del tessuto non impregnato = 380 g/m² • Spessore equivalente per ognuna delle 4 direzioni = 0,052 mm • Area resistente per unità di larghezza per ognuna delle 4 direzioni = 51,93 mm²/m • Resistenza a rottura del composito (MPa) (0° - 296) - (90°-252) (+/- 45° - 198) • Modulo elastico del composito (MPa) (0° - 18.670) (90°-16.563) (+/-45° -14.743) • Allungamento a rottura del composito (%) (0°-1,58)(90°-1,52)(+/-45°- 1,34) Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie: • tagliare a misura con un paio di forbici o un taglierino la fascia di carbonio, attenendosi al disegno specifico del progetto strutturale, e avendo cura di non sporcarla con polvere o altro, ovvero maneggiandola e stoccandola con cura; • Sul supporto precedentemente ricostruito e omogeneo, applicare a rullo o a pennello uno specifico primer bicomponente; • A completa asciugatura del primer, procedere all'applicazione a rullo della resina bicomponente (del tipo X Wrap Resin o similari); • Procedere quindi alla stesura delle fasce in fibra di carbonio	m²	245,87		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	0,01142	0,00571
SAR24_PR.0077.0002.0017.	Fasce in fibra di carbonio da 380gr./mq o similare	m²	1,1000	90,00458	99,00504
SAR24_PR.0077.0003.0001.	Primer resina epossidico o similare	kg	1,1500	27,41347	31,52549
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,43732	Importo senza S.G. e Utili		194,36424 (A)
			Spese generali (15% di A)		29,15464 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		22,35189 (C)
Manodopera sul totale articolo		63,828	25,96%	Totale	245,87077 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0031.0010.	RESTAURO SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale FRP, del tipo a placcaggio con lamine di carbonio per l'adeguamento o il miglioramento sismico di elementi in calcestruzzo e muratura mediante l'applicazione di compositi costituiti da lamine pultruse di carbonio ad alto modulo e adesivo epossidico aventi le seguenti caratteristiche: L'adesivo epossidico dovrà avere le seguenti caratteristiche: • Resistenza meccanica a compressione: 67 N/mmq. • Adesione al calcestruzzo: > 4 Mpa • Modulo elastico a 28 giorni: 11.000 Mpa La lamina dovrà avere le seguenti caratteristiche: • Tensione di rottura a trazione: > 2.200 Mpa; • Allungamento a rottura: 1.3% • Modulo elastico a trazione: 210 Gpa • Densità: 1.6 g/cmc. Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie: • tagliare la lamina in carbonio della lunghezza opportuna rispetto al rinforzo da eseguire, mediante utilizzo di un flessibile. • pulire con acetone o solvente idoneo le facce della lamella eliminando eventuali tracce di sporco e di grasso sulle superfici. • sul supporto precedentemente preparato applicare con spatola uno specifico adesivo epossidico bi componente, una quantità analoga andrà spalmata anche su una faccia della lamella. • inserire all'intradosso della trave o del solaio la lamina in carbonio precedentemente tagliata che sarà applicata con una buona pressione con un rullo di gomma dura. • successiva puntellatura temporanea per garantire un'efficace adesione della lamella al supporto. Incluso nel prezzo: la preparazione del supporto e la posa in opera delle lamine pultruse. Escluso dal prezzo: tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per mt. e per una larghezza di 5 cm. di lamella di carbonio	m	148,18		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0077.0001.0027.	Adesivo epossidico con le seguenti caratteristiche: • Resistenza meccanica a compressione: 67 N/mmq. • Adesione al calcestruzzo: > 4 Mpa • Modulo elastico a 28 giorni: 11.000 Mpa La lamina dovrà avere le seguenti caratteristiche: • Tensione di rottura a trazione: > 2.200 Mpa; • Allungamento a rottura: 1.3% • Modulo elastico a trazione: 210 Gpa • Densità: 1.6 g/cmc.	kg	0,4000	20,42182	8,16873
SAR24_PR.0077.0002.0018.	Lamina in fibra di carbonio da 5 cm con resistenza a trazione: > 2.500 Mpa; Allungamento a rottura: 1,3%; Modulo elastico: 210 Gpa; Densità fibra: 1,6 g/cmc.	m	1,1000	66,41239	73,05363
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,26356	Importo senza S.G. e Utili		117,13703 (A)
			Spese generali (15% di A)		17,57055 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,47076 (C)
Manodopera sul totale articolo		35,90325	24,23%	Totale	148,17834 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0012.0031.0011.	RESTAURO SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale FRP, del tipo a placcaggio con lamine di carbonio per l'adeguamento o il miglioramento sismico di elementi in calcestruzzo e muratura mediante l'applicazione di compositi costituiti da lamine pultruse di carbonio a medio modulo e adesivo epossidico aventi le seguenti caratteristiche : L'adesivo epossidico dovrà avere le seguenti caratteristiche: • Resistenza meccanica a compressione: 67 N/mmq. • Adesione al calcestruzzo: > 4 Mpa • Modulo elastico a 28 giorni: 11.000 Mpa La lamina dovrà avere le seguenti caratteristiche: • Tensione di rottura a trazione: > 2.200 Mpa; • Allungamento a rottura: 1.3% • Modulo elastico a trazione: 165 Gpa • Densità: 1.6 g/cmc. Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • tagliare la lamina in carbonio della lunghezza opportuna rispetto al rinforzo da eseguire, mediante utilizzo di un flessibile. • pulire con acetone o solvente idoneo le facce della lamella eliminando eventuali tracce di sporco e di grasso sulle superfici. • sul supporto precedentemente preparato applicare con spatola uno specifico adesivo epossidico bi componente , una quantità analoga andrà spalmata anche su una faccia della lamella. • inserire all'intradosso della trave o del solaio la lamina in carbonio precedentemente tagliata che sarà applicata con una buona pressione con un rullo di gomma dura. • successiva puntellatura temporanea per garantire un'efficace adesione della lamella al supporto . Incluso nel prezzo : la preparazione del supporto e la posa in opera delle lamine pultruse. Escluso dal prezzo : tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per mt. e per una larghezza di 12 cm. di lamella di carbonio	m	163,85		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0077.0001.0027.	Adesivo epossidico con le seguenti caratteristiche: • Resistenza meccanica a compressione: 67 N/mmq. • Adesione al calcestruzzo: > 4 Mpa • Modulo elastico a 28 giorni: 11.000 Mpa La lamina dovrà avere le seguenti caratteristiche: • Tensione di rottura a trazione: > 2.200 Mpa; • Allungamento a rottura: 1.3% • Modulo elastico a trazione: 210 Gpa • Densità: 1.6 g/cmc.	kg	1,0000	20,42182	20,42182
SAR24_PR.0077.0002.0019.	Lamina in fibra di carbonio da 12 cm con resistenza a trazione: > 2.200 Mpa; Allungamento a rottura: 1,3%; Modulo elastico : 165 Gpa; Densità fibra: 1,6 g/cmc.	m	1,1000	62,90956	69,20052
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,29143	Importo senza S.G. e Utili		129,52626 (A)
			Spese generali (15% di A)		19,42894 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		14,89552 (C)
Manodopera sul totale articolo		39,8925	24,35%	Totale	163,85072 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0032.0001.	RESTAURO Calcestruzzo fibro-rinforzato Fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibro-rinforzato di classe di resistenza C25/30 e classe di consistenza - S4/S5 (fluido/superfluido) richiesto dalla D.L., per pavimenti industriali realizzati con l'aggiunta al mix design di fibre strutturali polimeriche e additivo superfluidificante. Previa realizzazione della massicciata di sottofondo per uno spessore minimo di cm. 30 eseguito con misto perfettamente livellato e costipato a rifiuto, posa in opera di un telo di polietilene per ovviare ai fenomeni di risalita di umidità e pop-out (reazione alcali-aggregati), fornitura e posa di isolamento perimetrale da 5 mm, doppio intorno ai pilastri, fornitura e posa armatura integrativa piastri e spigoli (il tutto da computarsi a parte). Successiva posa in opera calcestruzzo fibrorinforzato per pavimentazioni industriali avente le seguenti caratteristiche: Inerti in curva con diametro max 30 mm, ben lavati; • Rapporto A/C = 0,50 - 0,55; • Classe di esposizione : a discrezione della D.L. in funzione della destinazione d'uso delle strutture; • Classe di consistenza = S4/S5; • Classe di resistenza => C25/30. Al mix design saranno aggiunte fibre sintetiche strutturali polimeriche , aventi le seguenti caratteristiche : • avere marcatura CE, secondo UNI EN 14889-2 per usi strutturali; • essere aggiunta nei dosaggi stabiliti da calcolo fornito dal produttore; • essere costituite da una miscela di fibre; • essere polifilamento non fibrillato, a base di una miscela speciale di copolimeri poliolefinici e avere lunghezza pari a 54 mm e peso specifico pari a 0,91 kg/dmc; • essere in grado di aumentare la resistenza a fatica del calcestruzzo e di ridurre il ritiro plastico; • migliorare la resistenza ai cicli di gelo e disgelo del conglomerato cementizio, la resistenza all'abrasione ed all'impatto, e ridurre la permeabilità ai liquidi, e come effetto secondario, determinare un miglioramento della durabilità della struttura evitando così la corrosione delle armature; • incrementare la resistenza a trazione residua del calcestruzzo, disponendosi in modo tridimensionale; • essere resistenti al fattore di degrado chimico-fisico del calcestruzzo (carbonatazione, aggressione di solfati, acidi e sali, reazione alcali-aggregati), chimicamente inerti e non aggredibili dall'aggiunta di eventuali d'additivi; • ridurre la segregazione del getto di calcestruzzo; • rendere il pompaggio più agevole regolare e omogeneo; Inoltre detto calcestruzzo fibrorinforzato con fibre sintetiche strutturali sarà sottoposto a prove di pre-qualifica per la verifica dei parametri quali : • Contenuto di aria	m²	64,10		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0005.0005.0002.	CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente Rck 30 N/mm².	m³	0,2000	166,03987	33,20797
SAR24_PR.0077.0002.0020.	Fibre sintetiche strutturali dosaggio : 1,5 kg/m3 o similare	kg	0,3000	23,41023	7,02307
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0900	29,99500	2,69955
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0900	27,79750	2,50178
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1800	24,89500	4,48110
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11401	Importo senza S.G. e Utili		50,67174 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,60076 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,82725 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,42928	16,27%	Totale	64,09975 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0012.0032.0002.	RESTAURO Calcestruzzo fibro-rinforzato Fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibro-rinforzato di classe di resistenza C25/30 e classe di consistenza - S4/S5 (fluido/superfluido) richiesto dalla D.L., per pavimenti industriali realizzato con l'aggiunta al mix design di fibre strutturali polimeriche e additivo superfluidificante. Previa realizzazione della massicciata di sottofondo per uno spessore minimo di cm. 30 eseguito con misto perfettamente livellato e costipato a rifiuto, posa in opera di un telo di polietilene per ovviare ai fenomeni di risalita di umidità e pop-out (reazione alcali-aggregati), fornitura e posa di isolamento perimetrale da 5 mm, doppio intorno ai pilastri, fornitura e posa armatura integrativa piastri e spigoli (il tutto da computarsi a parte). Successiva posa in opera calcestruzzo fibrorinforzato per pavimentazioni industriali avente le seguenti caratteristiche: Inerti in curva con diametro max 30 mm, ben lavati; • Rapporto A/C = 0,50 - 0,55; • Classe di esposizione : a discrezione della D.L. in funzione della destinazione d'uso delle strutture; • Classe di consistenza = S4/S5; • Classe di resistenza = > C25/30. Al mix design saranno aggiunte fibre sintetiche strutturali polimeriche, aventi le seguenti caratteristiche : • avere marcatura CE, secondo UNI EN 14889-2 per usi strutturali; • essere aggiunta nei dosaggi stabiliti da calcolo fornito dal produttore; • essere costituite da una miscela di fibre; • essere polifilamento non fibrillato, a base di una miscela speciale di copolimeri poliolefinici e avere lunghezza pari a 54 mm e peso specifico pari a 0,91 kg/dmc; • essere in grado di aumentare la resistenza a fatica del calcestruzzo e di ridurre il ritiro plastico; • migliorare la resistenza ai cicli di gelo e disgelo del conglomerato cementizio, la resistenza all'abrasione ed all'impatto, e ridurre la permeabilità ai liquidi, e come effetto secondario, determinare un miglioramento della durabilità della struttura evitando così la corrosione delle armature; • incrementare la resistenza a trazione residua del calcestruzzo, disponendosi in modo tridimensionale; • essere resistenti al fattore di degrado chimico-fisico del calcestruzzo (carbonatazione, aggressione di solfati, acidi e sali, reazione alcali-aggregati), chimicamente inerti e non aggredibili dall'aggiunta di eventuali d'additivi; • ridurre la segregazione del getto di calcestruzzo; • rendere il pompaggio più agevole regolare e omogeneo; Inoltre detto calcestruzzo fibrorinforzato con fibre sintetiche strutturali sarà sottoposto a prove di pre-qualifica per la verifica dei parametri quali : • Contenuto di aria	m²	49,40		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0005.0005.0002.	CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente Rck 30 N/mm².	m³	0,1500	166,03987	24,90598
SAR24_PR.0077.0002.0020.	Fibre sintetiche strutturali dosaggio : 1,5 kg/m3 o similare	kg	0,2500	23,41023	5,85256
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0700	29,99500	2,09965
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0700	27,79750	1,94583
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1400	24,89500	3,48530
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08786	Importo senza S.G. e Utili		39,04759 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,85714 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,49047 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,27763	16,76%	Totale	49,39520 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0032.0003.	RESTAURO Calcestruzzo fibro-rinforzato Fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibro-rinforzato di classe di resistenza C25/30 e classe di consistenza - S4/S5 (fluido/superfluido) richiesto dalla D.L., per pavimenti industriali realizzato con l'aggiunta al mix design di fibre strutturali polimeriche e additivo superfluidificante. Previa realizzazione della massicciata di sottofondo per uno spessore minimo di cm. 30 eseguito con misto perfettamente livellato e costipato a rifiuto, posa in opera di un telo di polietilene per ovviare ai fenomeni di risalita di umidità e pop-out (reazione alcali-aggregati), fornitura e posa di isolamento perimetrale da 5 mm, doppio intorno ai pilastri, fornitura e posa armatura integrativa piastri e spigoli (il tutto da computarsi a parte). Successiva posa in opera calcestruzzo fibrorinforzato per pavimentazioni industriali avente le seguenti caratteristiche: Inerti in curva con diametro max 30 mm, ben lavati; • Rapporto A/C = 0,50 - 0,55; • Classe di esposizione : a discrezione della D.L. in funzione della destinazione d'uso delle strutture; • Classe di consistenza = S4/S5; • Classe di resistenza = > C25/30. Al mix design saranno aggiunte fibre sintetiche strutturali polimeriche, aventi le seguenti caratteristiche : • avere marcatura CE, secondo UNI EN 14889-2 per usi strutturali; • essere aggiunta nei dosaggi stabiliti da calcolo fornito dal produttore; • essere costituite da una miscela di fibre; • essere polifilamento non fibrillato, a base di una miscela speciale di copolimeri poliolefinici e avere lunghezza pari a 54 mm e peso specifico pari a 0,91 kg/dmc; • essere in grado di aumentare la resistenza a fatica del calcestruzzo e di ridurre il ritiro plastico; • migliorare la resistenza ai cicli di gelo e disgelo del conglomerato cementizio, la resistenza all'abrasione ed all'impatto, e ridurre la permeabilità ai liquidi, e come effetto secondario, determinare un miglioramento della durabilità della struttura evitando così la corrosione delle armature; • incrementare la resistenza a trazione residua del calcestruzzo, disponendosi in modo tridimensionale; • essere resistenti al fattore di degrado chimico-fisico del calcestruzzo (carbonatazione, aggressione di solfati, acidi e sali, reazione alcali-aggregati), chimicamente inerti e non aggredibili dall'aggiunta di eventuali d'additivi; • ridurre la segregazione del getto di calcestruzzo; • rendere il pompaggio più agevole regolare e omogeneo; Inoltre detto calcestruzzo fibrorinforzato con fibre sintetiche strutturali sarà sottoposto a prove di pre-qualifica per la verifica dei parametri quali : • Contenuto di aria	m²	34,57		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0005.0005.0002.	CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente Rck 30 N/mm².	m³	0,1000	166,03987	16,60399
SAR24_PR.0077.0002.0020.	Fibre sintetiche strutturali dosaggio : 1,5 kg/m3 o similare	kg	0,1500	23,41023	3,51153
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0600	29,99500	1,79970
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0600	27,79750	1,66785
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06149	Importo senza S.G. e Utili		27,32874 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,09931 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,14281 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,2018	20,83%	Totale	34,57086 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0033.0001.	RESTAURO IMPERMEABILIZZANTI Fornitura e posa di una malta bicomponente impermeabilizzante a base di miscele di cementi, di filler selezionati e di una dispersione di speciali resine sintetiche in grado di realizzare una guaina impermeabile dotata di elevata elasticità e flessibilità per il trattamento di protezione delle superfici in calcestruzzo • carico di rottura (Mpa):14 gg. = 0.9 - 28 gg. = 1.00; • allungamento massimo (%):14 gg. = 30.0 - 28 gg. = 33.0; • adesione al calcestruzzo:14 gg. = 0.9 - 28 gg. = 1.00; • impermeabilità all'acqua dopo Crack Bridging: 14 e 28 gg. = nessuna perdita di impermeabilità e nessun passaggio di acqua; • resistenza al punzonamento statico: 14 e 28 gg. = nessuna rottura del materiale e perdita di impermeabilità; • resistenza al punzonamento dinamico: 14 e 28 gg. = nessuna rottura del materiale e nessuna perdita di impermeabilità; • permeabilità al vapore d'acqua: 2.71 x 10 -5 (g/mq x 24 ore). Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa della malta impermeabilizzante. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mq.	m²	29,25		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	1,0000	0,01142	0,01142

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PR.0077.0003.0002.	Malta impermeabile, 3 mm	kg		4,1200	3,28526	13,53527
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora		0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora		0,2400	24,89500	5,97480
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05202		Importo senza S.G. e Utili		23,12089 (A)
				Spese generali (15% di A)		3,46813 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)		2,65890 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,5742	32,73%	Totale		29,24792 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0033.0002.	RESTAURO IMPERMEABILIZZANTI	m ²		32,65		
Fornitura e posa di una malta bicomponente impermeabilizzante a base di miscele di cementi, di filler selezionati e di una dispersione di speciali resine sintetiche e di una rete in fibra di vetro in grado di realizzare una guaina impermeabile dotata di elevata elasticità e flessibilità per il trattamento di protezione delle superfici in calcestruzzo e muratura. La malta con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • carico di rottura (Mpa):14 gg. = 0.9 - 28 gg. = 1.00; • allungamento massimo (%):14 gg. = 30.0 - 28 gg. = 33.0; • adesione al calcestruzzo:14 gg. = 0.9 - 28 gg. = 1.00; • impermeabilità all'acqua dopo Crack Bridging: 14 e 28 gg. = nessuna perdita di impermeabilità e nessun passaggio di acqua; • resistenza al punzonamento statico: 14 e 28 gg. = nessuna rottura del materiale e perdita di impermeabilità; • resistenza al punzonamento dinamico: 14 e 28 gg. = nessuna rottura del materiale e nessuna perdita di impermeabilità; • permeabilità al vapore d'acqua: 2.71 x 10 ⁻⁵ (g/mq x 24 ore). La rete in fibra di vetro a.r. dovrà avere le seguenti caratteristiche: • essere alcali resistente; • avere un peso proprio non inferiore a 160 grammi; • avere un passo di 4 x 4 mm. La rete andrà annegata nel primo strato di malta ancora fresca per uno spessore di mm. ½ e ricoperta con un altro strato di malta di mm. ½ . Il tutto da eseguirsi fresco su fresco. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa della malta impermeabilizzante e della rete in vetro a.r. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mq.						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura		Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.		1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0077.0002.0007.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m		1,1000	2,44763	2,69239
SAR24_PR.0077.0003.0002.	Malta impermeabile, 3 mm	kg		4,1200	3,28526	13,53527
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora		0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora		0,2400	24,89500	5,97480
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05808		Importo senza S.G. e Utili		25,81328 (A)
				Spese generali (15% di A)		3,87199 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)		2,96853 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,5742	29,32%	Totale		32,65380 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0033.0003.	RESTAURO IMPERMEABILIZZANTI	m		21,15		
Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica per l'impermeabilizzazione di giunti e riprese di getto. Il giunto con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • densità pari a 1,44 kg./dmc; • dimensioni pari a 10 x 25 mm; • colore verde; • espansione del giunto a contatto con l'acqua almeno 4 volte; • espansione ritardata (circa 48 ore) al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali; • idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti di costruzione e/o riprese di getto; • penetrazione al cono di 35,5 (ASTM D217); • pressione di espansione a completo confinamento ≥ 0,70 n/mm ² ; • resistenza a pressione idrostatica fino a 80 m di colonna d'acqua = 8 bars; • allungamento a rottura - 7500 %; • massima flessione concessa nessuna fessura a 180° di flessione, temp. > 0 °c; In fase di posa, confinato e coperto con almeno 7 cm. in tutte le direzioni, dovrà essere srotolato, posizionato al centro della superficie, assicurato al piano mediante chiodatura. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa del giunto bentonitico. Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mt.						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura		Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.		1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0077.0001.0028.	Giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica per l'impermeabilizzazione di giunti e riprese di getto. Il giunto con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • densità pari a 1,44 kg./dmc; • dimensioni pari a 10 x 25 mm; • colore verde; • espansione del giunto a contatto con l'acqua almeno 4 volte; • espansione ritardata (circa 48 ore) al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali; • idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti di costruzione e/o riprese di getto; • penetrazione al cono di 35,5 (ASTM D217); • pressione di espansione a completo confinamento ≥ 0,70 n/mm ² ; • resistenza a pressione idrostatica fino a 80 m di colonna d'acqua = 8 bars; • allungamento a rottura - 7500 %; • massima flessione concessa nessuna fessura a 180° di flessione, temp. > 0 °c	m		1,1000	14,05484	15,46032
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora		0,0500	24,89500	1,24475
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03761		Importo senza S.G. e Utili		16,71649 (A)
				Spese generali (15% di A)		2,50747 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)		1,92240 (C)
Manodopera sul totale articolo		1,24475	5,89%	Totale		21,14636 (A+B+C)
SAR24_PF.0012.0033.0004.	RESTAURO IMPERMEABILIZZANTI	m		10,93		
Fornitura e posa in opera di profilo impermeabilizzante idrofilo ed espansivo a base di elastomero e gomma sintetica idoneo per sigillare giunti di concetti prefabbricati nel tunnelling, giunti tra elementi prefabbricati in applicazioni sotterranee, giunti da costruzione orizzontali e verticali e giunti tra calcestruzzo e acciaio. Il giunto con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • densità pari a 1,2 kg./dmc; • dimensioni pari a 20 x 5 mm; • rapporto di espansione minimo 3 volte; • resistenza a trazione 1,5 n/mm ² ; • allungamento a rottura 220 % circa; • durezza shore A 50 circa; • buona resistenza chimica (*) e può resistere a petrolio, oli minerali e vegetali e sostanze grasse; • colore nero; • espansione ritardata al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali; • In fase di posa, confinato e coperto con almeno 7 cm. in tutte le direzioni, dovrà essere srotolato, posizionato al centro della superficie, assicurato al piano mediante chiodatura. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa del giunto. Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mt.						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura		Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.		1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0077.0001.0029.	Profilo impermeabilizzante idrofilo ed espansivo a base di elastomero e gomma sintetica idoneo per sigillare giunti di concetti prefabbricati nel tunnelling, giunti tra elementi prefabbricati in applicazioni sotterranee, giunti da costruzione orizzontali e verticali e giunti tra calcestruzzo e acciaio. Il giunto con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • densità pari a 1,2 kg./dmc; • dimensioni pari a 20 x 5 mm; • rapporto di espansione minimo 3 volte; • resistenza a trazione 1,5 n/mm ² ; • allungamento a rottura 220 % circa; • durezza shore A 50 circa; • buona resistenza chimica (*) e può resistere a petrolio, oli minerali e vegetali e sostanze grasse; • colore nero; • espansione ritardata al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali	m		1,0100	7,31026	7,38336
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora		0,0500	24,89500	1,24475
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01944		Importo senza S.G. e Utili		8,63953 (A)
				Spese generali (15% di A)		1,29593 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)		0,99355 (C)
Manodopera sul totale articolo		1,24475	11,39%	Totale		10,92901 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0012.0033.0005.	RESTAURO IMPERMEABILIZZANTI Fornitura e posa in opera di un geocomposito bentonitico per l'impermeabilizzazione di strutture interrate . La guaina bentonitica con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • essere a base di bentonite sodica naturale in polvere (minimo 5000 g./mq.) con contenuto in Montmorillonite non inferiore al 90% e umidità al 12%; • essere contenuta in due geotessili, dei quali il superiore costituito da un tessuto in polipropilene legato meccanicamente a un non tessuto in nylon con grammatura ³ 220 g/mq. e l'inferiore da un tessuto in poliestere al 100% di grammatura ³ 115 g/mq.; • resistenza a trazione longitudinale >= 12,5 kN/m (UNI UNI EN ISO 10319:2015:2015); • deformazione a carico massimo longitudinale <30% (UNI UNI EN ISO 10319:2015:2015); • resistenza a trazione trasversale >= 12,5 kN/m (UNI UNI EN ISO 10319:2015:2015); • deformazione a carico massimo trasversale<30% (UNI UNI EN ISO 10319:2015:2015); • punzonamento statico > 2000 N (UNI EN ISO 12236:2006); • coefficiente di permeabilità < 2,5 E -11 m/sec.(DIN 18130); • resistenza allo strappo (ASTM D 6496) 200 N/m. ; • indice di rigonfiamento > 27ml/2g; • perdita di fluido < 18 ml; • coefficiente di permeabilità (ASTM D 5887) < 1E - 11m/s; • indice di flusso (ASTM D 5887) < 5E - 9mc/mq s; Il geocomposito bentonitico andrà messo in opera secondo le seguenti fasi : • Preparazione e livellamento e compattazione delle superfici (da computarsi a parte); • Il piano di posa dovrà risultare asciutto e non presentare asperità e irregolarità (vedi per es. diaframmi, teste di tiranti, ecc.) la cui eliminazione dovrà essere computata a parte. • Per la posa in orizzontale, previa verifica dell'idoneità del sottofondo dal punto di vista della portanza, si dovrà prevedere uno strato di calcestruzzo (magrone di pulizia) per avere un piano di posa uniforme, mai inferiore ai 5 cm. (il tutto da computarsi a parte). • La saldatura dovrà avvenire con sovrapposizione autosigillante con un sormonto minimo di 15 cm. e comunque nella misura e nelle modalità previste dal manuale di installazione. Incluso nel prezzo : la fornitura e la posa della guaina bentonitica . Escluso dal prezzo : la preparazione dei sottofondi, lo strato eventuale di magrone e tutte le lavorazioni non previste nel capitolato . Per mq.	m²	57,62		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0077.0003.0003.	Guaina bentonitica - telo 1,10 x 5,00 mt.o similare	m²	1,1000	16,90497	18,59547
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
			Importo senza S.G. e Utili		45,54820 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,83223 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,23804 (C)
			Totale		57,61847 (A+B+C)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,10248		
Manodopera sul totale articolo		26,89563	46,68%		
SAR24_PF.0012.0034.0001.	RESTAURO PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA Fornitura e posa in opera di una pavimentazione architettonica, eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo durabile ghiaia a vista . Le caratteristiche quali: Rck (min. 30 N/mmq.), classe di esposizione, spessori, tipologia e posizionamento dei giunti e/o altre prescrizioni particolari, dovranno essere indicate esclusivamente dal progettista in conformità con le vigenti normative. Il calcestruzzo confezionato con aggregati locali (o con aggregati di diversa tipologia/provenienza da computarsi a parte), verrà additivato con un premiscelato multifunzionale in polvere appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni ghiaia a vista . L'aggiunta di tale additivo nel calcestruzzo dovrà determinare: • un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, alla fessurazione e agli urti con conseguente eliminazione della rete elettrosaldata se non calcolata; • una colorazione uniforme e durabile della matrice del calcestruzzo, con stabilità di colore e riduzione delle efflorescenze; • avere un dosaggio di 25 kg./mc. ; • essere in polvere e contenuto in confezioni fas-pak completamente idrosolubili. La pavimentazione dovrà essere messa in opera previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente stabilizzato e, comunque, opportunamente calcolato in funzione della destinazione finale dell'opera (lavorazioni da computarsi a parte), con successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. (da computarsi a parte), e opportuna protezione di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellatura di uno specifico prodotto antiaderente temporaneo (del tipo LEVOFLOOR DIFENDI o similari). Confezionamento e posa in opera del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli aggregati che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature. Tutti i componenti del cls (aggregati, cementi, ecc.) dovranno assolutamente rispettare le norme vigenti ed essere idonei al confezionamento del calcestruzzo. La posa in opera avverrà nei campi precedentemente predisposti secondo le seguenti fasi: • Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre	m²	45,15		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0005.0005.0001.	CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente Rck 25 N/mm².	m³	0,1000	162,20026	16,22003
SAR24_PR.0077.0001.0030.	Additivo in polvere multifunzione neutro per la realizzazione di pavimentazioni architettoniche con inerte a vista e non.	kg	0,2500	4,32440	1,08110
SAR24_PR.0077.0001.0031.	Ritardante di presa a base acqua idoneo per la realizzazione di pavimentazioni architettoniche o getti in calcestruzzo con inerte a vista	l	0,2200	19,91828	4,38202
SAR24_PR.0077.0001.0032.	Protettivo temporaneo, contro l'adesione del calcestruzzo nelle aree confinanti (bordi, cordoli, inserti, marciapiedi, ecc.), in fase di realizzazione delle pavimentazioni architettoniche in cls	kg	0,0500	15,02302	0,75115
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
			Importo senza S.G. e Utili		35,69347 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,35402 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,10475 (C)
			Totale		45,15224 (A+B+C)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,08031		
Manodopera sul totale articolo		13,24775	29,34%		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0012.0034.0002.	RESTAURO PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA Fornitura e posa in opera di una pavimentazione architettonica ghiaia a vista per la realizzazione di vialetti, stradine aree di sosta, , eseguita mediante l'impiego di un legante premiscelato di colore grigio e inerti di colore chiaro . Il premiscelato , è costituito da legante idraulico, aggregati fini selezionati, additivi specifici e fibre sintetiche fibrillate, cui aggiungere in fase di confezionamento l'aggregato grosso locale (6-10 mm oppure 8-12 mm). La pavimentazione dovrà essere messa in opera previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente stabilizzato e, comunque, opportunamente calcolato in funzione della destinazione finale dell'opera (lavorazioni da computarsi a parte), con successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. (da computarsi a parte), e opportuna protezione di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellata di uno specifico prodotto antiaderente temporaneo. La posa in opera avverrà nei campi precedentemente predisposti secondo le seguenti fasi: • Miscelazione in rapporto di kg. 75 del legante premiscelato di colore grigio , kg. 100 di inerti locali e acqua . • Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di un ritardante di presa che ha la funzione di ritardare la presa superficiale del calcestruzzo e di agire come protettivo antievaporante. • Lavaggio delle superfici con idropulitrice ad acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. • A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, e ad insindacabile giudizio della D.L., trattamento della superficie con idonei prodotti idro-oleorepellenti, (da computarsi a parte). Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa in opera del sistema completo . Escluso dal prezzo : la preparazione del sottofondo, la predisposizione dei giunti o cordoli, le eventuali armature con reti elettrosaldate, la protezione finale e tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mq. e uno spessore di 8 cm.	m²	92,63		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0077.0001.0031.	Ritardante di presa a base acqua idoneo per la realizzazione di pavimentazioni architettoniche o getti in calcestruzzo con inerte a vista	l	0,1000	19,91828	1,99183
SAR24_PR.0077.0001.0032.	Protettivo temporaneo, contro l'adesione del calcestruzzo nelle aree confinanti (bordi, cordoli, inserti, marciapiedi, ecc.), in fase di realizzazione delle pavimentazioni architettoniche in cls	kg	0,0500	15,02302	0,75115
SAR24_PR.0077.0001.0033.	Legante cementizio premiscelato neutro per la realizzazione di pavimentazioni architettoniche con inerte a vista	kg	75,0000	0,66358	49,76850
SAR24_PR.0077.0001.0034.	Inerte locale	kg	100,0000	0,04569	4,56900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1200	27,79750	3,33570
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
				Importo senza S.G. e Utili	73,22673 (A)
				Spese generali (15% di A)	10,98401 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,42107 (C)
				Totale	92,63181 (A+B+C)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,16476	17,43%		
Manodopera sul totale articolo		16,14625			
SAR24_PF.0012.0034.0003.	RESTAURO PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA Fornitura e posa in opera di una resina protettiva trasparente per la protezione di pavimentazioni in calcestruzzo effetto ghiaia a vista. La resina con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche : • essere non ingiallente; • essere in grado di proteggere la pavimentazione in calcestruzzo da impurità; • essere resistente all'abrasione; • essere a base acrilica, monocomponente ed incolore; • formare una pellicola fortemente aderente alle superfici in calcestruzzo; • essere in grado di ridurre la porosità senza bloccare gli scambi gassosi; • facilitare la pulizia delle pavimentazioni e l'autolavabilità durante la pioggia. La resina potrà essere messa in opera previa eliminazione di tutti i trattamenti protettivi antieparanti impiegati per la prima fase di maturazione del calcestruzzo Incluso nel prezzo : la pulizia delle superfici con getto d'acqua a pressione, l'applicazione della resina protettiva. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq.	m²	4,80		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0077.0001.0035.	Resina protettiva per pavimentazioni realizzate in calcestruzzo architettonico, anche non maturate, dalla permeazione da parte di sostanze di origine grassa (quali perdite di oli da automobili) e di origine vegetale (muschi e licheni) che si potrebbero formare in zone umide e poco esposte all'irraggiamento solare	l	0,2100	6,16803	1,29529
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
				Importo senza S.G. e Utili	3,79621 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,56943 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,43656 (C)
				Totale	4,80220 (A+B+C)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00854	51,84%		
Manodopera sul totale articolo		2,4895			
SAR24_PF.0012.0034.0004.	RESTAURO PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA Fornitura e posa in opera di una bordatura in alluminio per pavimentazioni architettoniche ghiaia a vista per la realizzazione di vialetti, stradine aree di sosta, . La posa della bordatura dovrà avvenire su un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente stabilizzato e avrà la sia la funzione di delimitare il getto della pavimentazione lateralmente fungendo anche da "dima" per la successiva staggiatura e sia da giunto di costruzione o dilatazione trasversale costituendo così anche motivo architettonico, sempre secondo le prescrizioni della D.L. Dopo la posa in opera dei bordi o dei giunti in alluminio verrà steso, staggiato e lisciato a mano l'impasto , evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa in opera dei bordi in alluminio. Escluso dal prezzo : la preparazione del sottofondo e tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mt. e uno altezza di cm. 5	m	33,47		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0077.0002.0021.	Bordatura in alluminio	m	1,0000	22,15922	22,15922
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0600	29,99500	1,79970
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
				Importo senza S.G. e Utili	26,45984 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,96898 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,04288 (C)
				Totale	33,47170 (A+B+C)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05953	12,81%		
Manodopera sul totale articolo		4,2892			

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0012.0034.0005.	RESTAURO PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA Fornitura e posa in opera di un sistema stabilizzante in polvere fibrinforzato da miscelare in sito con benna miscelatrice e stesura semi-manuale o riportare e stendere a mano per la realizzazione di vialetti, piccole aree archeologiche vincolate, etc. . Lo stabilizzante con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • essere costituito da un premiscelato in polvere; • contenere fibre di polipropilene; • non richiedere aggiunta di calce o cemento; • non alterare l'aspetto iniziale del terreno dal punto di vista cromatico; • garantire assenza d'impatto ambientale; • conferire alla pavimentazione realizzata (strade, parcheggi, aree di servizio in genere) caratteristiche di portanza; • avere resistenza all'usura; • avere inoltre carattere di irreversibilità. La realizzazione dovrà avvenire secondo le seguenti modalità: • esecuzione di prove di laboratorio (Curva granulometrica, Limiti di Atterberg, prova di compattazione, CBR naturale e CBR a diversi dosaggi del materiale da stabilizzare al fine di stabilire il corretto dosaggio del materiale e l'idoneità del terreno da trattare (da computarsi a parte); • esecuzione di una corretta sottofondazione dove necessario (per es. nuovi percorsi) (da computarsi a parte); • miscelazione a secco della miscela terreno - stabilizzante e applicazione manuale; • bagnatura con quantitativo di acqua ottimale, determinato in laboratorio con prova di compattazione, e successiva miscelazione; • stesura della miscela terreno - stabilizzante e acqua ; • compattazione del terreno trattato con mezzi adeguati (rulli compattatori tipo tandem ferro ferro del peso non inferiore a 20 q.li) fino al raggiungimento di una densità di compattazione consigliata non inferiore al 95% (AASHTO modificata); • bagnatura a rifiuto della superficie compattata, con mezzi idonei in modo da non creare disturbo alla superficie; • dopo almeno 24 ore effettuare una compattazione statica di lisciatura della superficie. Inclusi nel prezzo: tutte le lavorazioni necessarie per l'esecuzione del lavoro. Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mq. e uno spessore di cm. 10	m²	33,53		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0077.0001.0036.	Stabilizzante in polvere ecocompatibile, per la realizzazione di: piste ciclabili, viabilità rurale, viabilità in zone di vincolo	kg	10,0000	2,05601	20,56010
SAR24_PR.0077.0001.0037.	Materiale da stabilizzare o similare	m³	0,1500	28,55570	4,28336
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0200	29,99500	0,59990
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			0,05964	Totale	26,50863 (A) 3,97629 (B) 3,04849 (C) 33,53341 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0002.0001.	EDILIZIA Demolizioni edili FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati	m	1,65375	4,93%	4,40
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0333	27,79750	0,92566
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			0,00782	Totale	3,47688 (A) 0,52153 (B) 0,39984 (C) 4,39825 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0002.0002.	EDILIZIA Demolizioni edili FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi pesanti o blocchi di cemento	m	2,92425	66,49%	5,45
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0333	27,79750	0,92566
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			0,00969	Totale	4,30588 (A) 0,64588 (B) 0,49518 (C) 5,44694 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0002.0003.	EDILIZIA Demolizioni edili FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su pietrame o calcestruzzo	m	3,75325	68,91%	6,50
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0333	27,79750	0,92566
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0020	171,35531	0,34271
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			0,01155	Totale	5,13488 (A) 0,77023 (B) 0,59051 (C) 6,49562 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0002.0004.	EDILIZIA Demolizioni edili FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo	m		4,82	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0002.0001.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati	m	0,6500	3,47688	2,25997
SAR24_PF.0013.0002.0002.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi pesanti o blocchi di cemento	m	0,3000	4,30588	1,29176
SAR24_PF.0013.0002.0003.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su pietrame o calcestruzzo	m	0,0500	5,13488	0,25674
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00857		Importo senza S.G. e Utili	3,80847 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,57127 (B)
Manodopera sul totale articolo		3,25585	67,58%	Utili d'impresa (10% di A + B)	0,43797 (C)
				Totale	4,81771 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0002.0005.	EDILIZIA Demolizioni edili FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm² di sezione	m/cm²		0,30	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0002.0004.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo	m	0,0625	3,80847	0,23803
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00054		Importo senza S.G. e Utili	0,23803 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,03570 (B)
Manodopera sul totale articolo		0,20349	67,58%	Utili d'impresa (10% di A + B)	0,02737 (C)
				Totale	0,30110 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0001.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN MATTONI LATERIZI SEMIPIENI A TRE FORI, eseguita fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso il ponteggio, la formazione di mazzette e stipiti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm	m²		191,29	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0099	47,46228	0,46988
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0198	24,89500	0,49292
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0255	195,57217	4,98709
SAR24_SL.0032.0001.0002.	MATTONE SEMIPIENO 6x12x24	cad.	63,6300	2,05062	130,48095
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,34024		Importo senza S.G. e Utili	151,21599 (A)
				Spese generali (15% di A)	22,68240 (B)
Manodopera sul totale articolo		16,16185	8,45%	Utili d'impresa (10% di A + B)	17,38984 (C)
				Totale	191,28823 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0002.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi forati 20x20x40	m²		52,57	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0083	47,46228	0,39394
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	36,0000	0,01088	0,39168
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0165	24,89500	0,41077
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0165	195,57217	3,22694
SAR24_SL.0010.0003.0002.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x40	cad.	12,1200	2,07787	25,18378

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0003.0003.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09351		Importo senza S.G. e Utili	41,55783 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,23367 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,77915 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,41764	25,52%	Totale	52,57065 (A+B+C)
		m²			51,49
EDILIZIA					
	Murature, tamponamenti e tramezzi				
	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi a camere d'aria 20x20x50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0083	47,46228	0,39394
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	36,0000	0,01088	0,39168
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0165	24,89500	0,41077
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0144	195,57217	2,81624
SAR24_SL.0010.0003.0001.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x50	cad.	10,1000	2,44930	24,73793
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09158		Importo senza S.G. e Utili	40,70128 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,10519 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,68065 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,34203	25,91%	Totale	51,48712 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0004.	EDILIZIA				58,22
	Murature, tamponamenti e tramezzi				
	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 25 cm con blocchi a camere d'aria 25x20x50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0099	47,46228	0,46988
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	36,0000	0,01088	0,39168
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0198	24,89500	0,49292
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0185	195,57217	3,61809
SAR24_SL.0010.0003.0003.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim.25x20x50	cad.	10,1000	2,65741	26,83984
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10356		Importo senza S.G. e Utili	46,02656 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,90398 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,29305 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,94569	27,39%	Totale	58,22359 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0005.	EDILIZIA				66,99
	Murature, tamponamenti e tramezzi				
	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 30 cm con blocchi a camere d'aria 30x20x50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0124	47,46228	0,58853
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	36,0000	0,01088	0,39168
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0248	24,89500	0,61740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0216	195,57217	4,22436
SAR24_SL.0010.0003.0004.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 30x20x50	cad.	10,1000	2,92295	29,52180
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11915		Importo senza S.G. e Utili	52,95332 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,94300 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,08963 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,68523	29,39%	Totale	66,98595 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0006.	EDILIZIA				51,74
	Murature, tamponamenti e tramezzi				
	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camere d'aria 25x25x50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0099	47,46228	0,46988
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	36,0000	0,01088	0,39168
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0198	24,89500	0,49292
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0155	195,57217	3,03137
SAR24_SL.0010.0003.0005.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim.25x25x50	cad.	8,0800	2,75963	22,29781
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09202		Importo senza S.G. e Utili	40,89781 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,13467 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,70325 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,82545	30,59%	Totale	51,73573 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0007.	EDILIZIA				61,88
	Murature, tamponamenti e tramezzi				
	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocchi a camere d'aria 30x25x50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0124	47,46228	0,58853
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	36,0000	0,01088	0,39168
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0248	24,89500	0,61740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0185	195,57217	3,61809
SAR24_SL.0010.0003.0006.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 30x25x50	cad.	8,0800	3,22937	26,09331
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11007	Importo senza S.G. e Utili		48,91856 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,33778 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,62563 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,56107	31,61%	Totale	61,88197 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0008.	EDILIZIA	m²			51,53
Murature, tamponamenti e tramezzi					
MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI POMICE, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con blocchi a camera d'aria 20x20x50					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0077	47,46228	0,36546
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	222,0000	0,01088	2,41536
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0156	27,79750	0,43364
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3750	24,89500	9,33563
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0155	24,89500	0,38587
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0144	195,57217	2,81624
SAR24_SL.0010.0003.0007.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.20x20x50	cad.	10,1000	1,66832	16,85003
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09165	Importo senza S.G. e Utili		40,73353 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,11003 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,68436 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,26698	37,39%	Totale	51,52792 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0009.	EDILIZIA	m²			58,67
Murature, tamponamenti e tramezzi					
MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI POMICE, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camera d'aria 25x20x50					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0092	47,46228	0,43665
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2963	29,99500	8,88752
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0185	27,79750	0,51425
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4444	24,89500	11,06334
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0183	24,89500	0,45558
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0185	195,57217	3,61809
SAR24_SL.0010.0003.0008.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.25x20x50	cad.	10,1000	2,00277	20,22798
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10435	Importo senza S.G. e Utili		46,37996 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,95699 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,33370 (C)
Manodopera sul totale articolo		22,79186	38,85%	Totale	58,67065 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0010.	EDILIZIA	m²			58,01
Murature, tamponamenti e tramezzi					
MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI POMICE, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camera d'aria 25x25x50					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0092	47,46228	0,43665
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	36,0000	0,01088	0,39168
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2963	29,99500	8,88752
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0185	27,79750	0,51425
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4444	24,89500	11,06334
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0183	24,89500	0,45558
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0155	195,57217	3,03137
SAR24_SL.0010.0003.0009.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.25x25x50	cad.	8,0800	2,52993	20,44183
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10317	Importo senza S.G. e Utili		45,85477 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,87822 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,27330 (C)
Manodopera sul totale articolo		22,67162	39,08%	Totale	58,00629 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0011.	EDILIZIA	m²			63,73
Murature, tamponamenti e tramezzi					
MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI POMICE, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocchi a camera d'aria 30x25x50					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0113	47,46228	0,53632
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	36,0000	0,01088	0,39168
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3636	29,99500	10,90618
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0227	27,79750	0,63100
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3636	24,89500	9,05182
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0225	24,89500	0,56014
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0185	195,57217	3,61809
SAR24_SL.0010.0003.0010.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.30x25x50	cad.	8,0800	2,97670	24,05174
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11335	Importo senza S.G. e Utili		50,37952 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,55693 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,79365 (C)
Manodopera sul totale articolo		23,11581	36,27%	Totale	63,73010 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0003.0012.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con blocchi a camera d'aria 20x20x50	m²		57,36	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0077	47,46228	0,36546
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	36,0000	0,01088	0,39168
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0156	27,79750	0,43364
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0155	24,89500	0,38587
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0144	195,57217	2,81624
SAR24_SL.0010.0003.0011.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.20x20x50	cad.	10,1000	2,63306	26,59391
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10202		Importo senza S.G. e Utili	45,34185 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,80128 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,21431 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,1551	28,17%	Totale	57,35744 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0013.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON IERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camera d'aria 25x20x50	m²		60,58	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0092	47,46228	0,43665
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	36,0000	0,01088	0,39168
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2963	29,99500	8,88752
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0185	27,79750	0,51425
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0183	24,89500	0,45558
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0185	195,57217	3,61809
SAR24_SL.0010.0003.0012.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.25x20x50	cad.	10,1000	2,71484	27,41988
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10775		Importo senza S.G. e Utili	47,88787 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,18318 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,50711 (C)
Manodopera sul totale articolo		17,26019	28,49%	Totale	60,57816 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0014.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camera d'aria 25x25x50	m²		55,37	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0092	47,46228	0,43665
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	36,0000	0,01088	0,39168
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2963	29,99500	8,88752
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0185	27,79750	0,51425
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1482	24,89500	3,68944
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0183	24,89500	0,45558
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0155	195,57217	3,03137
SAR24_SL.0010.0003.0013.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.25x25x50	cad.	8,0800	3,18458	25,73141
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09848		Importo senza S.G. e Utili	43,77045 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,56557 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,03360 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,29772	27,63%	Totale	55,36962 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0015.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocchi a camera d'aria 30x25x50	m²		65,99	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0113	47,46228	0,53632
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	36,0000	0,01088	0,39168
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3636	29,99500	10,90618
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0227	27,79750	0,63100
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1818	24,89500	4,52591
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0225	24,89500	0,56014
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0185	195,57217	3,61809
SAR24_SL.0010.0003.0014.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.30x25x50	cad.	8,0800	3,75768	30,36205
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11737		Importo senza S.G. e Utili	52,16392 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,82459 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,99885 (C)
Manodopera sul totale articolo		18,5899	28,17%	Totale	65,98736 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0016.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocchi a camera d'aria 30x20x50	m²		66,74	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0113	47,46228	0,53632
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	36,0000	0,01088	0,39168
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3636	29,99500	10,90618
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0227	27,79750	0,63100
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5455	24,89500	13,58022
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0225	24,89500	0,56014
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0216	195,57217	4,22436
SAR24_SL.0010.0003.0015.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim. 30x20x50	cad.	8,0800	2,63583	21,29751
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11871	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		27,64265	41,42%	Totale	66,74135 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0017.		71,84			
EDILIZIA		m²			
Murature, tamponamenti e tramezzi					
MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stitatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di spalle, sgunci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm in blocchi a camera d'aria 20x20x50 con inerti bianchi					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0083	47,46228	0,39394
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1333	27,79750	3,70541
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0167	24,89500	0,41575
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0165	24,89500	0,41077
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0144	195,57217	2,81624
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0014	244,21145	0,34190
SAR24_SL.0010.0003.0017.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO faccia vista con inerti bianchi dim.20x20x50	cad.	10,1000	3,09246	31,23385
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12778	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		22,49771	31,32%	Totale	71,84135 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0018.		75,49			
EDILIZIA		m²			
Murature, tamponamenti e tramezzi					
MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stitatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di spalle, sgunci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm in blocchi a camera d'aria 20x20x50 con inerti bianchi e colorati con ossidi (rosso-giallo-nero-verde)					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0083	47,46228	0,39394
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	39,0000	0,01088	0,42432
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1333	27,79750	3,70541
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0167	24,89500	0,41575
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3467	24,89500	8,63110
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0165	24,89500	0,41077
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0144	195,57217	2,81624
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0014	244,21145	0,34190
SAR24_SL.0010.0003.0018.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO faccia vista con inerti bianchi e colorati con ossidi (rosso-giallo-nero-verde) dim.20x20x50	cad.	10,1000	3,35661	33,90176
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13427	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		22,83131	30,25%	Totale	75,48686 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0019.		75,71			
EDILIZIA		m²			
Murature, tamponamenti e tramezzi					
MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA, IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stitatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di spalle, sgunci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con blocchi a camera d'aria 20x20x50 - colore grigio					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0083	47,46228	0,39394
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	62,0000	0,01088	0,67456
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1333	27,79750	3,70541
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0167	24,89500	0,41575
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0165	24,89500	0,41077
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0144	195,57217	2,81624
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0014	244,21145	0,34190
SAR24_SL.0010.0003.0019.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.20x20x50	cad.	10,1000	2,72494	27,52189
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13466	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		29,13721	38,49%	Totale	75,70984 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0003.0020.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA, IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stitatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camera d'aria 25x20x50 - colore grigio	m²		85,30	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0099	47,46228	0,46988
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	36,0000	0,01088	0,39168
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1300	27,79750	3,61368
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0160	24,89500	0,39832
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6400	24,89500	15,93280
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0198	24,89500	0,49292
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0185	195,57217	3,61809
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0014	244,21145	0,34190
SAR24_SL.0010.0003.0020.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.25x20x50	cad.	10,1000	3,16275	31,94378
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15173	Importo senza S.G. e Utili		67,43400 (A)
			Spese generali (15% di A)		10,11510 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,75491 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,96281	37,47%	Totale	85,30401 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0021.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA, IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stitatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camera d'aria 25x25x50 - colore grigio	m²		82,44	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0099	47,46228	0,46988
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1300	27,79750	3,61368
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0160	24,89500	0,39832
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7360	24,89500	18,32272
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0198	24,89500	0,49292
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0155	195,57217	3,03137
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0012	244,21145	0,29305
SAR24_SL.0010.0003.0021.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.25x25x50	cad.	8,0800	3,43724	27,77290
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14663	Importo senza S.G. e Utili		65,16979 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,77547 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,49453 (C)
Manodopera sul totale articolo		34,22456	41,51%	Totale	82,43979 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0022.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA, IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stitatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocchi a camera d'aria 30x25x50 - colore grigio	m²		88,42	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0124	47,46228	0,58853
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	40,0000	0,01088	0,43520
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1250	27,79750	3,47469
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0175	24,89500	0,43566
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0248	24,89500	0,61740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0185	195,57217	3,61809
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0012	244,21145	0,29305
SAR24_SL.0010.0003.0022.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.30x25x50	cad.	8,0800	4,06777	32,86758
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15727	Importo senza S.G. e Utili		69,89775 (A)
			Spese generali (15% di A)		10,48466 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,03824 (C)
Manodopera sul totale articolo		33,47701	37,86%	Totale	88,42065 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0023.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA SPESSORE 12 CM IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO FORATI 12x25x50 CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli.	m²		40,95	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0036	47,46228	0,17086
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	36,0000	0,01088	0,39168
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2353	29,99500	7,05782
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4706	24,89500	11,71559
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0073	24,89500	0,18173
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0074	195,57217	1,44723
SAR24_SL.0010.0003.0016.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim. 12x25x50	cad.	8,0800	1,33387	10,77767

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07284		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	32,37513 (A) 4,85627 (B) 3,72314 (C)
	Manodopera sul totale articolo	20,1334	49,16%	Totale	40,95454 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0024.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso il ponteggio, l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con muroblocco pesante 12x25x30	m²			54,84
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0067	47,46228	0,31800
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	36,0000	0,01088	0,39168
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2162	29,99500	6,48492
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0135	27,79750	0,37527
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1081	24,89500	2,69115
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0134	24,89500	0,33359
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0087	195,57217	1,70148
SAR24_SL.0032.0002.0001.	MUROBLOCCO PESANTE 12x25x30	cad.	13,1300	2,31724	30,42536
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09755		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	43,35400 (A) 6,50310 (B) 4,98571 (C)
	Manodopera sul totale articolo	11,1132	20,26%	Totale	54,84281 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0025.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con muroblocco pesante 12x25x30	m²			101,20
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0083	47,46228	0,39394
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	36,0000	0,01088	0,39168
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0167	27,79750	0,46422
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0165	24,89500	0,41077
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0283	195,57217	5,53469
SAR24_SL.0032.0002.0001.	MUROBLOCCO PESANTE 12x25x30	cad.	26,2600	2,31724	60,85072
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17999		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	79,99674 (A) 11,99951 (B) 9,19963 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,43582	14,27%	Totale	101,19588 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0026.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con muroblocco pesante 12x25x33	m²			47,62
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0067	47,46228	0,31800
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	36,0000	0,01088	0,39168
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2162	29,99500	6,48492
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0135	27,79750	0,37527
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1081	24,89500	2,69115
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0134	24,89500	0,33359
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0087	195,57217	1,70148
SAR24_SL.0032.0002.0002.	MUROBLOCCO PESANTE 12x25x33	cad.	11,6150	2,12812	24,71811
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08471		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	37,64675 (A) 5,64701 (B) 4,32938 (C)
	Manodopera sul totale articolo	11,14086	23,39%	Totale	47,62314 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0027.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con muroblocco pesante 12x25x33	m²			86,76
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0083	47,46228	0,39394
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	36,0000	0,01088	0,39168
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0167	27,79750	0,46422
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0165	24,89500	0,41077
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0283	195,57217	5,53469
SAR24_SL.0032.0002.0002.	MUROBLOCCO PESANTE 12x25x33	cad.	23,2300	2,12812	49,43623
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15431		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	68,58225 (A) 10,28734 (B) 7,88696 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,49115	16,70%	Totale	86,75655 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0028.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm con muroblocco pesante 15x25x30	m²			60,54
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0069	47,46228	0,32749
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	36,0000	0,01088	0,39168
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2222	29,99500	6,66489
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0139	27,79750	0,38639
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1111	24,89500	2,76583
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0138	24,89500	0,34355
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0108	195,57217	2,11218
SAR24_SL.0032.0002.0003.	MUROBLOCCO PESANTE 15x25x30	cad.	13,1300	2,60710	34,23122
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10768	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		11,56754	19,11%	Totale	60,53757 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0029.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sgunci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con muroblocco pesante 15x25x30	m²	93,55		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0083	47,46228	0,39394
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	36,0000	0,01088	0,39168
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0167	27,79750	0,46422
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0165	24,89500	0,41077
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0258	195,57217	5,04576
SAR24_SL.0032.0002.0003.	MUROBLOCCO PESANTE 15x25x30	cad.	21,2100	2,60710	55,29659
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,1664	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		14,39743	15,39%	Totale	93,55140 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0030.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sgunci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm con muroblocco pesante 15x25x33	m²	53,21		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0069	47,46228	0,32749
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	36,0000	0,01088	0,39168
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2222	29,99500	6,66489
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0139	27,79750	0,38639
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1111	24,89500	2,76583
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0138	24,89500	0,34355
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0108	195,57217	2,11218
SAR24_SL.0032.0002.0004.	MUROBLOCCO PESANTE 15x25x33	cad.	11,6150	2,44846	28,43886
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09464	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		11,55498	21,72%	Totale	53,21022 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0031.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sgunci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con muroblocco pesante 15x25x33	m²	83,04		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0083	47,46228	0,39394
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	36,0000	0,01088	0,39168
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0167	27,79750	0,46422
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0165	24,89500	0,41077
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0258	195,57217	5,04576
SAR24_SL.0032.0002.0004.	MUROBLOCCO PESANTE 15x25x33	cad.	19,1900	2,44846	46,98595
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,1477	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		14,38991	17,33%	Totale	83,03845 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0032.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sgunci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm con muroblocco pesante 15x20x30	m²	53,59		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0069	47,46228	0,32749
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	36,0000	0,01088	0,39168
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2222	29,99500	6,66489
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0139	27,79750	0,38639
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1111	24,89500	2,76583
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0138	24,89500	0,34355
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0124	195,57217	2,42509
SAR24_SL.0032.0002.0005.	MUROBLOCCO PESANTE 15x20x30	cad.	16,1600	1,75908	28,42673
			Importo senza S.G. e Utili		
			42,36420 (A)		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09532		Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6,35463 (B) 4,87188 (C)
	Manodopera sul totale articolo	11,63165	21,70%	Totale	53,59071 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0033.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con muroblocco pesante 15x20x30	m²			67,24
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0071	47,46228	0,33698
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	36,0000	0,01088	0,39168
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2286	29,99500	6,85686
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0143	27,79750	0,39750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1143	24,89500	2,84550
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0141	24,89500	0,35102
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0206	195,57217	4,02879
SAR24_SL.0032.0002.0005.	MUROBLOCCO PESANTE 15x20x30	cad.	21,2100	1,75908	37,31009
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11959		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	53,15097 (A) 7,97265 (B) 6,11236 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,35	18,37%	Totale	67,23598 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0034.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm con muroblocco pesante (gigante) 15x30x30	m²			51,41
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0069	47,46228	0,32749
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	36,0000	0,01088	0,39168
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2222	29,99500	6,66489
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0139	27,79750	0,38639
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1111	24,89500	2,76583
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0138	24,89500	0,34355
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0093	195,57217	1,81882
SAR24_SL.0032.0002.0006.	MUROBLOCCO GIGANTE 15x30x30	cad.	11,1100	2,45773	27,30538
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09143		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	40,63658 (A) 6,09549 (B) 4,67321 (C)
	Manodopera sul totale articolo	11,48229	22,34%	Totale	51,40528 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0035.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con muroblocco pesante (gigante) 15x30x30	m²			94,78
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0103	47,46228	0,48886
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	36,0000	0,01088	0,39168
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0208	27,79750	0,57819
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0206	24,89500	0,51284
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0309	195,57217	6,04318
SAR24_SL.0032.0002.0006.	MUROBLOCCO GIGANTE 15x30x30	cad.	21,2100	2,45773	52,12845
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16858		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	74,92308 (A) 11,23846 (B) 8,61615 (C)
	Manodopera sul totale articolo	17,69133	18,67%	Totale	94,77769 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0036.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm con muroblocco pesante (gigante) 15x30x33	m²			49,22
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0069	47,46228	0,32749
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	36,0000	0,01088	0,39168
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2222	29,99500	6,66489
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0139	27,79750	0,38639
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1111	24,89500	2,76583
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0138	24,89500	0,34355
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0093	195,57217	1,81882
SAR24_SL.0032.0002.0007.	MUROBLOCCO GIGANTE 15x30x33	cad.	10,1000	2,53228	25,57603
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08754		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	38,90723 (A) 5,83608 (B) 4,47433 (C)
	Manodopera sul totale articolo	11,50242	23,37%	Totale	49,21764 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0037.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con muroblocco pesante (gigante) 15x30x33	m²			90,31
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0103	47,46228	0,48886
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	36,0000	0,01088	0,39168
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0208	27,79750	0,57819
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0206	24,89500	0,51284
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0309	195,57217	6,04318
SAR24_SL.0032.0002.0007.	MUROBLOCCO GIGANTE 15x30x33	cad.	19,1900	2,53228	48,59445
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16063		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	71,38908 (A) 10,70836 (B) 8,20974 (C)
	Manodopera sul totale articolo	17,72656	19,63%	Totale	90,30718 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0038.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sgunci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con muroblocco pesante 20x25x30	m²			67,66
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0071	47,46228	0,33698
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	75,0000	0,01088	0,81600
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2286	29,99500	6,85686
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0143	27,79750	0,39750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0141	24,89500	0,35102
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0144	195,57217	2,81624
SAR24_SL.0032.0002.0008.	MUROBLOCCO PESANTE 20x25x30	cad.	13,1300	2,38525	31,31833
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12034		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	53,48348 (A) 8,02252 (B) 6,15060 (C)
	Manodopera sul totale articolo	19,10854	28,24%	Totale	67,65660 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0039.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sgunci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con muroblocco pesante 20x25x30	m²			82,34
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0083	47,46228	0,39394
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	47,0000	0,01088	0,51136
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0167	27,79750	0,46422
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5067	24,89500	12,61430
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0165	24,89500	0,41077
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0180	195,57217	3,52030
SAR24_SL.0032.0002.0008.	MUROBLOCCO PESANTE 20x25x30	cad.	16,1600	2,38525	38,54564
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14646		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	65,09275 (A) 9,76391 (B) 7,48567 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,25536	28,24%	Totale	82,34233 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0040.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sgunci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocco portante 25x25x30	m²			99,11
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0077	47,46228	0,36546
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	83,0000	0,01088	0,90304
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0156	27,79750	0,43364
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6250	24,89500	15,55938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0155	24,89500	0,38587
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0144	195,57217	2,81624
SAR24_SL.0032.0004.0001.	BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 25x25x30 per murature portanti spessore 25 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco	cad.	13,1300	3,78922	49,75246
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17628		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	78,34739 (A) 11,75211 (B) 9,00995 (C)
	Manodopera sul totale articolo	25,61896	25,85%	Totale	99,10945 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0041.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sgunci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocco portante 30x25x25	m²			121,24
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0095	47,46228	0,45089
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	73,0000	0,01088	0,79424
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3077	29,99500	9,22946
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0192	27,79750	0,53371
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5385	24,89500	13,40596
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0190	24,89500	0,47301
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0206	195,57217	4,02879
SAR24_SL.0032.0004.0002.	BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30x25x25 per murature portanti spessore 30 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco	cad.	16,1600	4,10212	66,29026
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21564	Importo senza S.G. e Utili		95,83887 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,37583 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,02147 (C)
Manodopera sul totale articolo		25,83031	21,31%	Totale	121,23617 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0042.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sginci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocco di tamponamento 25x25x30	m²	87,54		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0077	47,46228	0,36546
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	51,0000	0,01088	0,55488
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0156	27,79750	0,43364
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5500	24,89500	13,69225
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0155	24,89500	0,38587
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0144	195,57217	2,81624
SAR24_SL.0032.0004.0003.	BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 25x25x30 per murature di tamponamento spessore 25 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco	cad.	13,1300	3,26154	42,82402
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15571	Importo senza S.G. e Utili		69,20366 (A)
			Spese generali (15% di A)		10,38055 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,95842 (C)
Manodopera sul totale articolo		23,65375	27,02%	Totale	87,54263 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0043.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sginci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocco di tamponamento 30x25x25	m²	106,26		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0095	47,46228	0,45089
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	104,0000	0,01088	1,13152
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3077	29,99500	9,22946
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0192	27,79750	0,53371
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1538	24,89500	3,82885
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0190	24,89500	0,47301
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0206	195,57217	4,02879
SAR24_SL.0032.0004.0004.	BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30x25x25 per murature di tamponamento spessore 30 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco	cad.	16,1600	3,94111	63,68834
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18899	Importo senza S.G. e Utili		83,99712 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,59957 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,65967 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,09224	15,14%	Totale	106,25636 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0044.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sginci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI 12x12x24	m²	73,29		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0083	47,46228	0,39394
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	69,0000	0,01088	0,75072
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6267	24,89500	15,60170
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0165	24,89500	0,41077
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0155	195,57217	3,03137
SAR24_SL.0032.0001.0001.	MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24	cad.	32,3200	0,90092	29,11773
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13036	Importo senza S.G. e Utili		57,93845 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,69077 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,66292 (C)
Manodopera sul totale articolo		25,64243	34,99%	Totale	73,29214 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0045.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sginci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 24 cm con mattoni Doppio UNI 12x12x24	m²	135,05		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0099	47,46228	0,46988
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	128,0000	0,01088	1,39264
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,1200	24,89500	27,88240
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0198	24,89500	0,49292
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0412	195,57217	8,05757
SAR24_SL.0032.0001.0001.	MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24	cad.	64,6400	0,90092	58,23547
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24021	Importo senza S.G. e Utili		106,76183 (A)
			Spese generali (15% di A)		16,01427 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		12,27761 (C)
Manodopera sul totale articolo		40,99354	30,35%	Totale	135,05371 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0003.0046.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sginci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI 12x12x30	m²		76,88	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0083	47,46228	0,39394
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	48,0000	0,01088	0,52224
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3200	24,89500	7,96640
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0165	24,89500	0,41077
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0144	195,57217	2,81624
SAR24_SL.0032.0001.0005.	MATTONE DOPPIO UNI 12x12x30	cad.	26,2600	1,52442	40,03127
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13674	Importo senza S.G. e Utili		60,77308 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,11596 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,98890 (C)
Manodopera sul totale articolo		17,88944	23,27%	Totale	76,87794 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0047.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sginci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con mattoni Doppio UNI 12x12x30	m²		161,55	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0124	47,46228	0,58853
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	26,0000	0,01088	0,28288
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0248	24,89500	0,61740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0515	195,57217	10,07197
SAR24_SL.0032.0001.0005.	MATTONE DOPPIO UNI 12x12x30	cad.	64,6400	1,52442	98,53851
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,28734	Importo senza S.G. e Utili		127,70884 (A)
			Spese generali (15% di A)		19,15633 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		14,68652 (C)
Manodopera sul totale articolo		21,00985	13,01%	Totale	161,55169 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0048.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sginci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI 15 12x24x15	m²		72,18	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0083	47,46228	0,39394
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	44,0000	0,01088	0,47872
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6133	24,89500	15,26810
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0165	24,89500	0,41077
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0134	195,57217	2,62067
SAR24_SL.0032.0001.0006.	MATTONE DOPPIO UNI 12x24x15	cad.	25,2500	1,15867	29,25642
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12839	Importo senza S.G. e Utili		57,06084 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,55913 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,56200 (C)
Manodopera sul totale articolo		25,07728	34,74%	Totale	72,18197 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0049.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sginci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 24 cm con mattoni Doppio UNI 15 12x24x15	m²		135,09	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0099	47,46228	0,46988
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	69,0000	0,01088	0,75072
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,1680	24,89500	29,07736
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0198	24,89500	0,49292
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0371	195,57217	7,25573
SAR24_SL.0032.0001.0006.	MATTONE DOPPIO UNI 12x24x15	cad.	50,5000	1,15867	58,51284
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24028	Importo senza S.G. e Utili		106,79040 (A)
			Spese generali (15% di A)		16,01856 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		12,28090 (C)
Manodopera sul totale articolo		41,72923	30,89%	Totale	135,08986 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0050.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sginci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI Doppio 12x24x24	m²		76,28	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0083	47,46228	0,39394
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	40,0000	0,01088	0,43520
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3733	24,89500	9,29330
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0165	24,89500	0,41077
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0103	195,57217	2,01439

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0032.0001.0007.	MATTONE DOPPIO UNI DOPPIO 12x24x24	cad.	16,1600	2,42094	39,12239
				Importo senza S.G. e Utili	60,30221 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13568		Spese generali (15% di A)	9,04533 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,93475 (C)
	Manodopera sul totale articolo	19,09407	25,03%	Totale	76,28229 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0051.	EDILIZIA	m²			142,12
	Murature, tamponamenti e tramezzi				
	MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sginci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 24 cm con mattoni Doppio UNI Doppio 12x24x24				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0099	47,46228	0,46988
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	86,0000	0,01088	0,93568
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6400	24,89500	15,93280
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0198	24,89500	0,49292
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0309	195,57217	6,04318
SAR24_SL.0032.0001.0007.	MATTONE DOPPIO UNI DOPPIO 12x24x24	cad.	32,3200	2,42094	78,24478
				Importo senza S.G. e Utili	112,35019 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,25279		Spese generali (15% di A)	16,85253 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,92027 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,56784	20,10%	Totale	142,12299 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0052.	EDILIZIA	m²			74,39
	Murature, tamponamenti e tramezzi				
	MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sginci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI Doppio 12x24x30				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0083	47,46228	0,39394
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	35,0000	0,01088	0,38080
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4933	24,89500	12,28070
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0165	24,89500	0,41077
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0093	195,57217	1,81882
SAR24_SL.0032.0001.0008.	MATTONE DOPPIO UNI DOPPIO 12x24x30	cad.	13,1300	2,65717	34,88864
				Importo senza S.G. e Utili	58,80589 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13231		Spese generali (15% di A)	8,82088 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,76268 (C)
	Manodopera sul totale articolo	22,0731	29,67%	Totale	74,38945 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0053.	EDILIZIA	m²			136,05
	Murature, tamponamenti e tramezzi				
	MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sginci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 24 cm con mattoni Doppio UNI Doppio 12x24x30				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0099	47,46228	0,46988
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	95,0000	0,01088	1,03360
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0198	24,89500	0,49292
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0288	195,57217	5,63248
SAR24_SL.0032.0001.0008.	MATTONE DOPPIO UNI DOPPIO 12x24x30	cad.	26,2600	2,65717	69,77728
				Importo senza S.G. e Utili	107,55311 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,24199		Spese generali (15% di A)	16,13297 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,36861 (C)
	Manodopera sul totale articolo	32,53048	23,91%	Totale	136,05469 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0054.	EDILIZIA	m³			597,49
	Murature, tamponamenti e tramezzi				
	MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, data in opera compreso la formazione di mazzette e stipiti, sginci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto - con malta dosata a kg 400 di calce idraulica (tipo Plastrocem) e m³ 1.00 di sabbia				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0606	47,46228	2,87621
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	89,0000	0,01088	0,96832
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,9600	29,99500	58,79020
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	5,4880	24,89500	136,62376
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1213	24,89500	3,01976
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0600	31,62750	1,89765
SAR24_SL.0005.0002.0002.	MALTA DI CALCE IDRAULICA composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica	m³	0,1287	198,86971	25,59453
SAR24_SL.0032.0001.0001.	MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24	cad.	269,2260	0,90092	242,55109
				Importo senza S.G. e Utili	472,32152 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,06272		Spese generali (15% di A)	70,84823 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	54,31698 (C)
	Manodopera sul totale articolo	208,62663	34,92%	Totale	597,48673 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0055.	EDILIZIA	m²			595,33
	Murature, tamponamenti e tramezzi				
	MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, data in opera compreso la formazione di mazzette e stipiti, sginci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto - con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0606	47,46228	2,87621
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	89,0000	0,01088	0,96832
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,9600	29,99500	58,79020

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	5,4390	24,89500	135,40391
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1213	24,89500	3,01976
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0600	31,62750	1,89765
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,1287	195,12729	25,11288
SAR24_SL.0032.0001.0001.	MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24	cad.	269,2260	0,90092	242,55109
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,0589		Importo senza S.G. e Utili	470,62002 (A)
				Spese generali (15% di A)	70,59300 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	54,12130 (C)
	Manodopera sul totale articolo	207,40678	34,84%	Totale	595,33432 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0056.	EDILIZIA	m²			602,10
	Murature, tamponamenti e tramezzi				
	MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, data in opera compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto - con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0606	47,46228	2,87621
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	82,0000	0,01088	0,89216
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,9600	29,99500	58,79020
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	5,6546	24,89500	140,77127
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1213	24,89500	3,01976
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0600	31,62750	1,89765
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,1287	195,57217	25,17014
SAR24_SL.0032.0001.0001.	MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24	cad.	269,2260	0,90092	242,55109
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,07093		Importo senza S.G. e Utili	475,96848 (A)
				Spese generali (15% di A)	71,39527 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	54,73638 (C)
	Manodopera sul totale articolo	212,77414	35,34%	Totale	602,10013 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0057.	EDILIZIA	m²			102,74
	Murature, tamponamenti e tramezzi				
	MURATURA IN MATTONI LATERIZI SEMIPIENI A TRE FORI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 6 cm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0085	47,46228	0,40343
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	26,0000	0,01088	0,28288
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2759	29,99500	8,27562
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1379	24,89500	3,43302
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0171	24,89500	0,42570
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0076	195,57217	1,48635
SAR24_SL.0032.0001.0002.	MATTONE SEMIPIENO 6x12x24	cad.	32,3200	2,05062	66,27604
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18274		Importo senza S.G. e Utili	81,21559 (A)
				Spese generali (15% di A)	12,18234 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,33979 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,30024	12,95%	Totale	102,73772 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0058.	EDILIZIA	m²			369,11
	Murature, tamponamenti e tramezzi				
	MURATURA IN MATTONI LATERIZI SEMIPIENI A TRE FORI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 24 cm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0118	47,46228	0,56005
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	26,0000	0,01088	0,28288
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3810	29,99500	11,42810
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1905	24,89500	4,74250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0236	24,89500	0,58752
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0644	195,57217	12,59485
SAR24_SL.0032.0001.0002.	MATTONE SEMIPIENO 6x12x24	cad.	127,2600	2,05062	260,96190
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,65653		Importo senza S.G. e Utili	291,79035 (A)
				Spese generali (15% di A)	43,76855 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	33,55589 (C)
	Manodopera sul totale articolo	20,81492	5,64%	Totale	369,11479 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0059.	EDILIZIA	m²			103,31
	Murature, tamponamenti e tramezzi				
	MURATURA IN MATTONI LATERIZI MULTIFORI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0099	47,46228	0,46988
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	26,0000	0,01088	0,28288
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0198	24,89500	0,49292
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0255	195,57217	4,98709
SAR24_SL.0032.0001.0010.	MATTONE MULTIFORI 6x12x24	cad.	63,6300	0,96208	61,21715
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18374		Importo senza S.G. e Utili	81,66407 (A)
				Spese generali (15% di A)	12,24961 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,39137 (C)
	Manodopera sul totale articolo	16,16185	15,64%	Totale	103,30505 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0060.	EDILIZIA	m²			193,88
	Murature, tamponamenti e tramezzi				
	MURATURA IN MATTONI LATERIZI MULTIFORI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 24 cm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0118	47,46228	0,56005
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	26,0000	0,01088	0,28288
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3810	29,99500	11,42810
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1905	24,89500	4,74250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0236	24,89500	0,58752
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0644	195,57217	12,59485
SAR24_SL.0032.0001.0010.	MATTONE MULTIFORI 6x12x24	cad.	127,2600	0,96208	122,43430
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,34484	Importo senza S.G. e Utili		153,26275 (A)
			Spese generali (15% di A)		22,98941 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		17,62522 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,81492	10,74%	Totale	193,87738 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0061.	EDILIZIA	m²			35,34
Murature, tamponamenti e tramezzi					
MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 6 cm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0071	47,46228	0,33698
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	26,0000	0,01088	0,28288
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2286	29,99500	6,85686
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1143	24,89500	2,84550
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0141	24,89500	0,35102
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0060	195,57217	1,17343
SAR24_SL.0032.0001.0012.	MATTONE FORATO 6x15x30	cad.	21,2100	0,72896	15,46124
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06287	Importo senza S.G. e Utili		27,94046 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,19107 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,21315 (C)
Manodopera sul totale articolo		11,07483	31,33%	Totale	35,34468 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0062.	EDILIZIA	m²			34,33
Murature, tamponamenti e tramezzi					
MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0071	47,46228	0,33698
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	26,0000	0,01088	0,28288
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2316	29,99500	6,94684
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1163	24,89500	2,89529
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0141	24,89500	0,35102
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0079	195,57217	1,54502
SAR24_SL.0032.0001.0013.	MATTONE FORATO 8x15x30	cad.	21,2100	0,66699	14,14686
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06106	Importo senza S.G. e Utili		27,13744 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,07062 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,12081 (C)
Manodopera sul totale articolo		11,28758	32,88%	Totale	34,32887 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0063.	EDILIZIA	m²			37,63
Murature, tamponamenti e tramezzi					
MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0073	47,46228	0,34647
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	26,0000	0,01088	0,28288
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2353	29,99500	7,05782
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1177	24,89500	2,93014
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0146	24,89500	0,36347
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0100	195,57217	1,95572
SAR24_SL.0032.0001.0015.	MATTONE FORATO 10x15x30	cad.	21,2100	0,76278	16,17856
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06693	Importo senza S.G. e Utili		29,74761 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,46214 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,42098 (C)
Manodopera sul totale articolo		11,52652	30,63%	Totale	37,63073 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0064.	EDILIZIA	m²			45,60
Murature, tamponamenti e tramezzi					
MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0075	47,46228	0,35597
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	26,0000	0,01088	0,28288
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2464	29,99500	7,39077
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1232	24,89500	3,06706
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0160	24,89500	0,39832
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0117	195,57217	2,28819
SAR24_SL.0032.0001.0016.	MATTONE FORATO 12x25x30	cad.	13,1300	1,64740	21,63036
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0811	Importo senza S.G. e Utili		36,04610 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,40692 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,14530 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,16696	26,68%	Totale	45,59832 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0065.	EDILIZIA	m²			56,29
Murature, tamponamenti e tramezzi					
MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm					

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0077	47,46228	0,36546
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	26,0000	0,01088	0,28288
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0155	24,89500	0,38587
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0304	195,57217	5,94539
SAR24_SL.0032.0001.0013.	MATTONE FORATO 8x15x30	cad.	39,3900	0,66699	26,27274
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10011	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		44,49552 (A) 6,67433 (B) 5,11699 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,09096	23,26%	Totale	56,28684 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0066.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm	m²	60,48		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0083	47,46228	0,39394
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	28,0000	0,01088	0,30464
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2233	24,89500	5,59050
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0165	24,89500	0,41077
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0319	195,57217	6,23875
SAR24_SL.0032.0001.0014.	MATTONE FORATO 8x20x30	cad.	39,3900	0,66699	26,27274
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10758	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		47,81211 (A) 7,17182 (B) 5,49839 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,12157	26,66%	Totale	60,48232 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0067.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm	m²	80,15		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0092	47,46228	0,43665
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	26,0000	0,01088	0,28288
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2963	29,99500	8,88752
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1482	24,89500	3,68944
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0183	24,89500	0,45558
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0292	195,57217	5,71071
SAR24_SL.0032.0001.0016.	MATTONE FORATO 12x25x30	cad.	26,2600	1,64740	43,26072
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14255	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		63,35605 (A) 9,50341 (B) 7,28595 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,24438	19,02%	Totale	80,14541 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0068.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm	m²	83,18		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0099	47,46228	0,46988
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	26,0000	0,01088	0,28288
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0198	24,89500	0,49292
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0350	195,57217	6,84503
SAR24_SL.0032.0001.0017.	MATTONE FORATO 12x30x30	cad.	26,2600	1,65455	43,44848
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14795	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		65,75334 (A) 9,86300 (B) 7,56163 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,57453	19,93%	Totale	83,17797 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0069.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi semipieni a tre fori spessore 24 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm	m²	421,94		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0003.0058.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI SEMIPIENI A TRE FORI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 24 cm	m²	1,0000	291,79035	291,79035
SAR24_PF.0013.0003.0064.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm	m²	1,0000	36,04610	36,04610
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_SL.0032.0001.0001.	MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24	cad.	4,0000	0,90092	3,60368
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,75048	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		333,54783 (A) 50,03217 (B) 38,35800 (C)
Manodopera sul totale articolo		35,13938	8,33%	Totale	421,93800 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0003.0070.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi semipieni a tre fori spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm	m²		244,11	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0003.0001.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI SEMIPIENI A TRE FORI, eseguita fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso il ponteggio, la formazione di mazzette e stipiti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm	m²	1,0000	151,21599	151,21599
SAR24_PF.0013.0003.0064.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm	m²	1,0000	36,04610	36,04610
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_SL.0032.0001.0001.	MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24	cad.	4,0000	0,90092	3,60368
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,43419	Importo senza S.G. e Utili		192,97347 (A)
			Spese generali (15% di A)		28,94602 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		22,19195 (C)
Manodopera sul totale articolo		30,48631	12,49%	Totale	244,11144 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0071.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi semipieni a tre fori spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm	m²		232,84	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0003.0001.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI SEMIPIENI A TRE FORI, eseguita fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso il ponteggio, la formazione di mazzette e stipiti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm	m²	1,0000	151,21599	151,21599
SAR24_PF.0013.0003.0062.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm	m²	1,0000	27,13744	27,13744
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_SL.0032.0001.0001.	MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24	cad.	4,0000	0,90092	3,60368
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,41415	Importo senza S.G. e Utili		184,06481 (A)
			Spese generali (15% di A)		27,60972 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		21,16745 (C)
Manodopera sul totale articolo		29,60693	12,72%	Totale	232,84198 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0072.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di murello laterizio pesante spessore 25 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm	m²		154,02	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0003.0025.	MURATURA IN MURELLO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con murello pesante 12x25x30	m²	1,0000	79,99674	79,99674
SAR24_PF.0013.0003.0064.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm	m²	1,0000	36,04610	36,04610
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_SL.0032.0001.0001.	MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24	cad.	4,0000	0,90092	3,60368
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,27395	Importo senza S.G. e Utili		121,75422 (A)
			Spese generali (15% di A)		18,26313 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		14,00174 (C)
Manodopera sul totale articolo		28,76028	18,67%	Totale	154,01909 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0073.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di murello laterizio pesante spessore 20 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm	m²		120,06	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0003.0033.	MURATURA IN MURELLO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con murello pesante 15x20x30	m²	1,0000	53,15097	53,15097
SAR24_PF.0013.0003.0064.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm	m²	1,0000	36,04610	36,04610
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_SL.0032.0001.0001.	MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24	cad.	4,0000	0,90092	3,60368
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21354	Importo senza S.G. e Utili		94,90845 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,23627 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,91447 (C)
Manodopera sul totale articolo		26,67446	22,22%	Totale	120,05919 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0074.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di murello laterizio pesante spessore 20 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm	m²		108,79	

Codice analisi		Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PF.0013.0003.0033.	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con muroblocco pesante 15x20x30	m²	1,0000	53,15097	53,15097	
SAR24_PF.0013.0003.0062.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm	m²	1,0000	27,13744	27,13744	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580	
SAR24_SL.0032.0001.0001.	MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24	cad.	4,0000	0,90092	3,60368	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1935		Importo senza S.G. e Utili	85,99979	(A)
				Spese generali (15% di A)	12,89997	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,88998	(C)
	Manodopera sul totale articolo	25,79508	23,71%	Totale	108,78974	(A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0075.	EDILIZIA	m²			113,36	
	Murature, tamponamenti e tramezzi					
	MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di muroblocco laterizio pesante spessore 15 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PF.0013.0003.0028.	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm con muroblocco pesante 15x25x30	m²	1,0000	47,85578	47,85578	
SAR24_PF.0013.0003.0064.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm	m²	1,0000	36,04610	36,04610	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580	
SAR24_SL.0032.0001.0001.	MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24	cad.	4,0000	0,90092	3,60368	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,20163		Importo senza S.G. e Utili	89,61326	(A)
				Spese generali (15% di A)	13,44199	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,30553	(C)
	Manodopera sul totale articolo	25,892	22,84%	Totale	113,36078	(A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0076.	EDILIZIA	m²			102,09	
	Murature, tamponamenti e tramezzi					
	MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di muroblocco laterizio pesante spessore 15 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PF.0013.0003.0028.	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm con muroblocco pesante 15x25x30	m²	1,0000	47,85578	47,85578	
SAR24_PF.0013.0003.0062.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm	m²	1,0000	27,13744	27,13744	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580	
SAR24_SL.0032.0001.0001.	MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24	cad.	4,0000	0,90092	3,60368	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18159		Importo senza S.G. e Utili	80,70460	(A)
				Spese generali (15% di A)	12,10569	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,28103	(C)
	Manodopera sul totale articolo	25,01262	24,50%	Totale	102,09132	(A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0077.	EDILIZIA	m²			107,67	
	Murature, tamponamenti e tramezzi					
	MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di muroblocco laterizio pesante spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PF.0013.0003.0024.	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso il ponteggio, l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con muroblocco pesante 12x25x30	m²	1,0000	43,35400	43,35400	
SAR24_PF.0013.0003.0064.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm	m²	1,0000	36,04610	36,04610	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580	
SAR24_SL.0032.0001.0001.	MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24	cad.	4,0000	0,90092	3,60368	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1915		Importo senza S.G. e Utili	85,11148	(A)
				Spese generali (15% di A)	12,76672	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,78782	(C)
	Manodopera sul totale articolo	25,43766	23,63%	Totale	107,66602	(A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0078.	EDILIZIA	m²			98,42	
	Murature, tamponamenti e tramezzi					
	MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12+12 cm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PF.0013.0003.0064.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm	m²	2,0000	36,04610	72,09220	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580	
SAR24_SL.0032.0001.0001.	MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24	cad.	4,0000	0,90092	3,60368	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17506		Importo senza S.G. e Utili	77,80358	(A)
				Spese generali (15% di A)	11,67054	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,94741	(C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	26,49142	26,92%	Totale
SAR24_PF.0013.0003.0079.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di murello laterizio pesante spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm	m²			98,42153 (A+B+C)
					96,40
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0003.0024.	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso il ponteggio, l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con murello pesante 12x25x30	m²	1,0000	43,35400	43,35400
SAR24_PF.0013.0003.0062.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm	m²	1,0000	27,13744	27,13744
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_SL.0032.0001.0001.	MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24	cad.	4,0000	0,90092	3,60368
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17146	Importo senza S.G. e Utili	76,20282 (A)
				Spese generali (15% di A)	11,43042 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,76332 (C)
		Manodopera sul totale articolo	24,55828	25,48%	Totale
					96,39656 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0080.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno spessore cm 12 ed interno spessore cm 8 di mattoni laterizi forati	m²			87,15
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0003.0062.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm	m²	1,0000	27,13744	27,13744
SAR24_PF.0013.0003.0064.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm	m²	1,0000	36,04610	36,04610
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_SL.0032.0001.0001.	MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24	cad.	4,0000	0,90092	3,60368
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15501	Importo senza S.G. e Utili	68,89492 (A)
				Spese generali (15% di A)	10,33424 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,92292 (C)
		Manodopera sul totale articolo	25,61204	29,39%	Totale
					87,15208 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0081.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8+8 cm	m²			75,88
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0003.0062.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm	m²	2,0000	27,13744	54,27488
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_SL.0032.0001.0001.	MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24	cad.	4,0000	0,90092	3,60368
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13497	Importo senza S.G. e Utili	59,98626 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,99794 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,89842 (C)
		Manodopera sul totale articolo	24,73266	32,59%	Totale
					75,88262 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0082.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi Doppio UNI 12x12x24 rollato	m²			103,46
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0083	47,46228	0,39394
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	96,0000	0,01088	1,04448
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6667	24,89500	16,59750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0165	24,89500	0,41077
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0155	195,57217	3,03137
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0026	244,21145	0,63495
SAR24_SL.0032.0001.0004.	MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24 rollato	cad.	32,3200	1,25326	40,50536
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18403	Importo senza S.G. e Utili	81,78909 (A)
				Spese generali (15% di A)	12,26836 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,40575 (C)
		Manodopera sul totale articolo	37,27983	36,03%	Totale
					103,46320 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0083.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi semipieni 6x12x25 rollato	m²			119,15
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo		Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0099	47,46228	0,46988
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	35,0000	0,01088	0,38080
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3200	27,79750	8,89520
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3200	24,89500	7,96640
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7100	24,89500	17,67545
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0198	24,89500	0,49292
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0255	195,57217	4,98709
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0043	244,21145	1,05011
SAR24_SL.0032.0001.0009.	MATTONE SEMIPIENO RULLATO 6x12x25	cad.	60,6000	0,69368	42,03701
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21192	Importo senza S.G. e Utili		94,18581 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,12787 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,83137 (C)
Manodopera sul totale articolo		46,86358	39,33%	Totale	119,14505 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0084.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi multifori 6x12x24 rullato	m²			147,11
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0099	47,46228	0,46988
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	26,0000	0,01088	0,28288
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3200	27,79750	8,89520
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3200	24,89500	7,96640
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3200	24,89500	7,96640
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0198	24,89500	0,49292
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0255	195,57217	4,98709
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0043	244,21145	1,05011
SAR24_SL.0032.0001.0011.	MATTONE MULTIFORI RULLATO 6x12x24	cad.	63,6300	1,16226	73,95460
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,26167	Importo senza S.G. e Utili		116,29643 (A)
			Spese generali (15% di A)		17,44446 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,37409 (C)
Manodopera sul totale articolo		37,17717	25,27%	Totale	147,11498 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0085.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi trafiletti a ventuno fori verticali, in formato 5.5x12x25 colore rosso/bruno, con finitura liscia o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa	m²			120,57
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0099	47,46228	0,46988
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	26,0000	0,01088	0,28288
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3200	27,79750	8,89520
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3200	24,89500	7,96640
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0198	24,89500	0,49292
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0274	195,57217	5,35868
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0046	244,21145	1,12337
SAR24_SL.0032.0001.0018.	MATTONE TRAFILATO PER MURATURE FACCIA A VISTA in formato 5.5x10-12x25, a 21 fori verticali, trattato in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa colore rosso con finitura liscia o sabbiata	cad.	66,6600	0,83279	55,51378
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21445	Importo senza S.G. e Utili		95,31306 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,29696 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,96100 (C)
Manodopera sul totale articolo		34,46325	28,58%	Totale	120,57102 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0086.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi trafiletti a ventuno fori verticali, in formato Doppio UNI 12x12x25 colore rosso/bruno, con finitura rugosa o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa	m²			103,67
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0083	47,46228	0,39394
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	65,0000	0,01088	0,70720
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5167	24,89500	12,86325
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0165	24,89500	0,41077
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0152	195,57217	2,97270
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0026	244,21145	0,63495

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0032.0001.0019.	MATTONI TRAFILATI PER MURATURE FACCIA A VISTA in formato Doppio UNI 12x10-12x25, a 21 fori verticali e con finitura rugosa o sabbiata, trattato in fase produttiva con idrorepellenti e antimuffa	cad.	33,3300	1,34402	44,79619
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18439	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		81,94972 (A) 12,29246 (B) 9,42422 (C)
Manodopera sul totale articolo		33,54664	32,36%	Totale	103,66640 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0087.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sginci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfido e il tiro in alto con paramento esterno ed interno di mattoni laterizi Doppio UNI spessore 12x12 cm	m²	169,32		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0003.0044.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sginci, architravi, lesene e spigoli, lo sfido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI 12x12x24	m²	2,0000	57,93845	115,87690
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	118,0000	0,01088	1,28384
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3167	27,79750	8,80347
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3167	24,89500	7,88425
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,30116	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		133,84846 (A) 20,07727 (B) 15,39257 (C)
Manodopera sul totale articolo		67,97258	40,14%	Totale	169,31830 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0088.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sginci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi Doppio UNI spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm	m²	138,14		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0003.0044.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sginci, architravi, lesene e spigoli, lo sfido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI 12x12x24	m²	1,0000	57,93845	57,93845
SAR24_PF.0013.0003.0064.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sginci, architravi, lesene e spigoli, lo sfido e il tiro in alto spessore 12 cm	m²	1,0000	36,04610	36,04610
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	107,0000	0,01088	1,16416
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2667	27,79750	7,41359
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,2457	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		109,20180 (A) 16,38027 (B) 12,55821 (C)
Manodopera sul totale articolo		51,86248	37,54%	Totale	138,14028 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0089.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sginci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi Doppio UNI spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm	m²	126,29		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0003.0044.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sginci, architravi, lesene e spigoli, lo sfido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI 12x12x24	m²	1,0000	57,93845	57,93845
SAR24_PF.0013.0003.0062.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sginci, architravi, lesene e spigoli, lo sfido e il tiro in alto spessore 8 cm	m²	1,0000	27,13744	27,13744
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	146,0000	0,01088	1,58848
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,22463	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		99,83750 (A) 14,97563 (B) 11,48131 (C)
Manodopera sul totale articolo		50,10314	39,67%	Totale	126,29444 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0090.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sginci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista Doppio UNI rullato spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi Doppio UNI spessore 12 cm	m²	180,12		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0003.0044.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sginci, architravi, lesene e spigoli, lo sfido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI 12x12x24	m²	1,0000	57,93845	57,93845
SAR24_PF.0013.0003.0082.	MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sginci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi Doppio UNI 12x12x24 rullato	m²	1,0000	81,78909	81,78909
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	83,0000	0,01088	0,90304
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0333	27,79750	0,92566

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
				Importo senza S.G. e Utili	142,38524 (A)
				Spese generali (15% di A)	21,35779 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	16,37430 (C)
				Totale	180,11733 (A+B+C)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,32037			
Manodopera sul totale articolo		64,67692	35,91%		
SAR24_PF.0013.0003.0091.	EDILIZIA	m²			152,42
Murature, tamponamenti e tramezzi					
MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stitatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sgunci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista Doppio UNI rullato spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0003.0064.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sgunci, architravi, lesene e spigoli,lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm	m²	1,0000	36,04610	36,04610
SAR24_PF.0013.0003.0082.	MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sgunci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stitatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi Doppio UNI 12x12x24 rullato	m²	1,0000	81,78909	81,78909
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	83,0000	0,01088	0,90304
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0333	27,79750	0,92566
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
				Importo senza S.G. e Utili	120,49289 (A)
				Spese generali (15% di A)	18,07393 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	13,85668 (C)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,27111			
Manodopera sul totale articolo		51,20145	33,59%		152,42350 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0092.	EDILIZIA	m²			141,15
Murature, tamponamenti e tramezzi					
MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stitatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sgunci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista Doppio UNI rullato spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0003.0062.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sgunci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm	m²	1,0000	27,13744	27,13744
SAR24_PF.0013.0003.0082.	MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sgunci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stitatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi Doppio UNI 12x12x24 rullato	m²	1,0000	81,78909	81,78909
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	83,0000	0,01088	0,90304
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0333	27,79750	0,92566
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
				Importo senza S.G. e Utili	111,58423 (A)
				Spese generali (15% di A)	16,73763 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,83219 (C)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,25106			
Manodopera sul totale articolo		50,32207	35,65%		141,15405 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0093.	EDILIZIA	m²			229,26
Murature, tamponamenti e tramezzi					
MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stitatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sgunci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno ed interno di mattoni laterizi multifori spessore 12+12 cm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0003.0059.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI MULTIFORI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sgunci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm	m²	2,0000	81,66407	163,32814
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	80,0000	0,01088	0,87040
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3200	27,79750	8,89520
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0043	244,21145	1,05011
				Importo senza S.G. e Utili	181,23055 (A)
				Spese generali (15% di A)	27,18458 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	20,84151 (C)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,40777			
Manodopera sul totale articolo		48,47612	21,14%		229,25664 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0094.	EDILIZIA	m²			171,65
Murature, tamponamenti e tramezzi					
MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stitatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sgunci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi multifori spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0003.0059.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI MULTIFORI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sgunci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm	m²	1,0000	81,66407	81,66407

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0003.0064.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm	m²	1,0000	36,04610	36,04610
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	87,0000	0,01088	0,94656
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3200	27,79750	8,89520
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0043	244,21145	1,05011
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,3053	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		135,68874 (A) 20,35331 (B) 15,60421 (C)
Manodopera sul totale articolo		44,48123	25,91%	Totale	171,64626 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0095.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stitatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi multifori spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm	m²			160,95
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0003.0059.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI MULTIFORI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm	m²	1,0000	81,66407	81,66407
SAR24_PF.0013.0003.0062.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm	m²	1,0000	27,13744	27,13744
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	83,0000	0,01088	0,90304
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3200	27,79750	8,89520
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0043	244,21145	1,05011
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,28628	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		127,23446 (A) 19,08517 (B) 14,63196 (C)
Manodopera sul totale articolo		44,09975	27,40%	Totale	160,95159 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0096.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stitatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista multifori rullato spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi Doppio UNI spessore 12 cm	m²			224,22
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0003.0044.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI 12x12x24	m²	1,0000	57,93845	57,93845
SAR24_PF.0013.0003.0084.	MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stitatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi multifori 6x12x24 rullato	m²	1,0000	116,29643	116,29643
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	83,0000	0,01088	0,90304
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,3988	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		177,24562 (A) 26,58684 (B) 20,38325 (C)
Manodopera sul totale articolo		64,9273	28,96%	Totale	224,21571 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0097.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stitatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista multifori rullato spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm	m²			196,52
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0003.0064.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm	m²	1,0000	36,04610	36,04610
SAR24_PF.0013.0003.0084.	MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stitatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi multifori 6x12x24 rullato	m²	1,0000	116,29643	116,29643
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	83,0000	0,01088	0,90304
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,34954	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		155,35327 (A) 23,30299 (B) 17,86563 (C)
Manodopera sul totale articolo		51,45183	26,18%	Totale	196,52189 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0003.0098.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista multifori rullato spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm	m²	185,25		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0003.0062.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm	m²	1,0000	27,13744	27,13744
SAR24_PF.0013.0003.0084.	MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi multifori 6x12x24 rullato	m²	1,0000	116,29643	116,29643
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	83,0000	0,01088	0,90304
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,3295	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		50,57245	27,30%	Totale	185,25243 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0099.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista trafiletti a ventuno fori verticali, in formato 5.5x12x25 colore rosso, con finitura liscia o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa spessore 12 cm, ed interno di mattoni laterizi Doppio UNI spessore 12	m²	197,67		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0003.0044.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI 12x12x24	m²	1,0000	57,93845	57,93845
SAR24_PF.0013.0003.0085.	MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi trafiletti a ventuno fori verticali, in formato 5.5x12x25 colore rosso/bruno, con finitura liscia o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa	m²	1,0000	95,31306	95,31306
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	83,0000	0,01088	0,90304
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,35159	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		62,21338	31,47%	Totale	197,67175 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0100.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista trafiletti a ventuno fori verticali, in formato 5.5x12x25 colore rosso, con finitura liscia o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa spessore 12 cm, ed interno di mattoni laterizi multifori spessore 12	m²	227,68		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0003.0059.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI MULTIFORI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm	m²	1,0000	81,66407	81,66407
SAR24_PF.0013.0003.0085.	MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi trafiletti a ventuno fori verticali, in formato 5.5x12x25 colore rosso/bruno, con finitura liscia o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa	m²	1,0000	95,31306	95,31306
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	83,0000	0,01088	0,90304
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,40497	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		52,7328	23,16%	Totale	227,68466 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0101.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista trafiletti a ventuno fori verticali, in formato 5.5x12x25 colore rosso, con finitura liscia o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa spessore 12 cm, ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12	m²	169,98		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0013.0003.0064.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm	m²	1,0000	36,04610	36,04610
SAR24_PF.0013.0003.0085.	MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi trafilati a ventuno fori verticali, in formato 5.5x12x25 colore rosso/bruno, con finitura liscia o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa	m²	1,0000	95,31306	95,31306
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	83,0000	0,01088	0,90304
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,30233		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	134,36990 (A) 20,15549 (B) 15,45254 (C)
	Manodopera sul totale articolo	48,73791	28,67%	Totale	169,97793 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0102.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista trafilati a ventuno fori verticali, in formato 5.5x12x25 colore rosso, con finitura liscia o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa spessore 12 cm, ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8	m²			158,71
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0013.0003.0062.	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm	m²	1,0000	27,13744	27,13744
SAR24_PF.0013.0003.0085.	MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi trafilati a ventuno fori verticali, in formato 5.5x12x25 colore rosso/bruno, con finitura liscia o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa	m²	1,0000	95,31306	95,31306
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	83,0000	0,01088	0,90304
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,28229		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	125,46124 (A) 18,81919 (B) 14,42804 (C)
	Manodopera sul totale articolo	47,85853	30,15%	Totale	158,70847 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0103.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA CON PARAMENTO ESTERNO GREZZO A FACCIA VISTA IN PIETrame DI CAVA posizionato ad opera incerta, di qualsiasi spessore, retta o centinata, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale di cava, la scalpellatura, la formazione di spigoli, riseghe, nicchie, lo sfrido e il tiro in alto esclusa la sigillatura dei giunti	m³			472,01
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	166,0000	0,01088	1,80608
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,0000	29,99500	89,98500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	6,0000	24,89500	149,37000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,8500	31,62750	26,88338
SAR24_SL.0003.0001.0007.	CIOTTOLAME-PIETrame	m³	1,2500	22,88372	28,60465
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,2575	195,57217	50,35983
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0063	448,07959	2,82290
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0063	610,40648	3,84556
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,83954		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	373,12786 (A) 55,96918 (B) 42,90970 (C)
	Manodopera sul totale articolo	286,21251	60,64%	Totale	472,00674 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0104.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi MURATURA CON PARAMENTO ESTERNO GREZZO A FACCIA VISTA IN PIETrame DI CAVA posizionato ad opera incerta, di qualsiasi spessore, retta o centinata, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale di cava, la scalpellatura, la formazione di spigoli, riseghe, nicchie, lo sfrido e il tiro in alto compresa la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³			518,36
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	306,0000	0,01088	3,32928
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,0000	29,99500	89,98500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	6,0000	24,89500	149,37000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,0000	31,62750	31,62750
SAR24_SL.0003.0001.0007.	CIOTTOLAME-PIETrame	m³	1,2500	22,88372	28,60465
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,2575	195,57217	50,35983
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0165	244,21145	4,02949
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0063	448,07959	2,82290
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0063	610,40648	3,84556
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,92198		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	409,77092 (A) 61,46564 (B) 47,12366 (C)
	Manodopera sul totale articolo	317,95719	61,34%	Totale	518,36022 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0003.0105.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi Muratura portante o di tamponamento di spessore 25 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 25x25x30 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 0,685 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK), in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 311/2006 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo della formazione di mazzette, stipiti, sginci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.	m²		140,41	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	306,0000	0,01088	3,32928
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,5000	31,62750	15,81375
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0165	244,21145	4,02949
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0063	448,07959	2,82290
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0063	610,40648	3,84556
SAR24_SL.0032.0004.0001.	BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 25x25x30 per murature portanti spessore 25 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco	cad.	13,0000	3,78922	49,25986
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24975	Importo senza S.G. e Utili		110,99880 (A)
			Spese generali (15% di A)		16,64982 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		12,76486 (C)
Manodopera sul totale articolo		39,5492	28,17%	Totale	140,41348 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0106.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi Muratura portante o di tamponamento di spessore 30 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 30x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 0,601 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK), in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 311/2006 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo della formazione di mazzette, stipiti, sginci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.	m²		159,05	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	306,0000	0,01088	3,32928
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,5000	31,62750	15,81375
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0165	244,21145	4,02949
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0063	448,07959	2,82290
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0063	610,40648	3,84556
SAR24_SL.0032.0004.0002.	BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30x25x25 per murature portanti spessore 30 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco	cad.	15,6000	4,10212	63,99307
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,2829	Importo senza S.G. e Utili		125,73201 (A)
			Spese generali (15% di A)		18,85980 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		14,45918 (C)
Manodopera sul totale articolo		39,73692	24,98%	Totale	159,05099 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0107.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi Muratura portante o di tamponamento di spessore 30 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 30x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 700 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 55%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 0,620 W/mqK (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK), in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 311/2006 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo della formazione di mazzette, stipiti, sginci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.	m²		131,74	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	306,0000	0,01088	3,32928
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,5000	31,62750	15,81375
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0165	244,21145	4,02949
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0063	448,07959	2,82290
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0063	610,40648	3,84556
SAR24_SL.0032.0004.0003.	BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 25x25x30 per murature di tamponamento spessore 25 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco	cad.	13,0000	3,26154	42,40002
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,23431	Importo senza S.G. e Utili		104,13896 (A)
			Spese generali (15% di A)		15,62084 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,97598 (C)
Manodopera sul totale articolo		39,45209	29,95%	Totale	131,73578 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0108.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi Muratura portante o di tamponamento di spessore 30 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 30x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 700 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 55%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 0,620 W/mqK (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK), in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 311/2006 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo per la formazione di mazzette, stipiti, sginci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.	m²		155,87	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	306,0000	0,01088	3,32928
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,5000	31,62750	15,81375
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0165	244,21145	4,02949
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0063	448,07959	2,82290
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0063	610,40648	3,84556
SAR24_SL.0032.0004.0004.	BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30x25x25 per murature di tamponamento spessore 30 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco	cad.	15,6000	3,94111	61,48132
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,27725	Importo senza S.G. e Utili		123,22026 (A)
			Spese generali (15% di A)		18,48304 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		14,17033 (C)
Manodopera sul totale articolo		39,58154	25,39%	Totale	155,87363 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0109.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi Muratura portante o di tamponamento di spessore 20 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 20x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 0,775 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK), in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 311/2006 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo la formazione di mazzette, stipiti, sginci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	306,0000	0,01088	3,32928
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,5000	31,62750	15,81375
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0165	244,21145	4,02949
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0063	448,07959	2,82290
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0063	610,40648	3,84556
SAR24_SL.0032.0004.0005.	BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 20X25X25 alleggerito in pasta, per murature portanti o di tamponamento spessore 20 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 90 - EI 240	cad.	13,0000	3,30615	42,97995
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,23562	Importo senza S.G. e Utili		104,71889 (A)
			Spese generali (15% di A)		15,70783 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		12,04267 (C)
Manodopera sul totale articolo		39,48446	29,81%	Totale	132,46939 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0110.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi Muratura portante o di tamponamento di spessore 30 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 30x25x23 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 700 kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 55%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia tipo M10, trasmittanza della parete pari a 0,390 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK) o pari a 0,346 W/mqK (intonaco esterno termoisolante spessore 2 cm e λ= 0,058 W/mK), in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 311/2006 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo la formazione di mazzette, stipiti, sginci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	306,0000	0,01088	3,32928
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,5000	31,62750	15,81375
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0165	244,21145	4,02949
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0063	448,07959	2,82290
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0063	610,40648	3,84556
SAR24_SL.0032.0004.0006.	BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30X25X23 alleggerito in pasta, per murature portanti o di tamponamento spessore 30 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 180 - EI 240	cad.	16,9000	3,47853	58,78716
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,27118	Importo senza S.G. e Utili		120,52610 (A)
			Spese generali (15% di A)		18,07892 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,86050 (C)
Manodopera sul totale articolo		39,63009	25,99%	Totale	152,46552 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0111.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi Muratura portante o di tamponamento di spessore 35 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 35x25x23 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 700 kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 55%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia tipo M10, trasmittanza della parete pari a 0,379 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK) o pari a 0,331 W/mqK (intonaco esterno termoisolante spessore 2 cm e λ= 0,058 W/mK), in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 311/2006 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo la formazione di mazzette, stipiti, sginci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	306,0000	0,01088	3,32928
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,5000	31,62750	15,81375
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0165	244,21145	4,02949
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0063	448,07959	2,82290
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0063	610,40648	3,84556
SAR24_SL.0032.0004.0007.	BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 35X25X23 alleggerito in pasta, per murature portanti o di tamponamento spessore 35 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 240	cad.	16,9000	4,10130	69,31197
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,29486	Importo senza S.G. e Utili		131,05091 (A)
			Spese generali (15% di A)		19,65764 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		15,07086 (C)
Manodopera sul totale articolo		39,63009	23,91%	Totale	165,77941 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0003.0112.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi Muratura portante o di tamponamento di spessore 38,5 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 38,5x25x23 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 700 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 55%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia tipo M10, trasmittanza della parete pari a 0,348 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK) o pari a 0,313 W/m²K (intonaco esterno termoisolante spessore 2 cm e λ = 0,058 W/mK), in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 311/2006 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo la formazione di mazzette, stipti, sginci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.	m²	167,78		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	306,0000	0,01088	3,32928
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,5000	31,62750	15,81375
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0165	244,21145	4,02949
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0063	448,07959	2,82290
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0063	610,40648	3,84556
SAR24_SL.0032.0004.0008.	BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 38,5x25x23 alleggerito in pasta, per murature portanti o di tamponamento spessore 38,5 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 240	cad.	16,9000	4,19482	70,89246
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,29842	Importo senza S.G. e Utili		132,63140 (A)
			Spese generali (15% di A)		19,89471 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		15,25261 (C)
Manodopera sul totale articolo		39,63009	23,62%	Totale	167,77872 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0113.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi Muratura di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 8 cm in laterizio alleggerito, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 8x25x33 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 1,671 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK) e resistenza al fuoco EI 120. Il tutto comprensivo la formazione di mazzette, stipti, sginci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.	m²	61,45		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	47,46228	0,94925
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	6,0000	0,01088	0,06528
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0165	244,21145	4,02949
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0063	448,07959	2,82290
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0063	610,40648	3,84556
SAR24_SL.0032.0004.0009.	BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 8 cm in laterizio alleggerito, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 8x25x33 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³	cad.	11,8000	1,93523	22,83571
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,1093	Importo senza S.G. e Utili		48,57707 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,28656 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,58636 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,24928	24,82%	Totale	61,44999 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0114.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi Muratura di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 12 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi di dimensioni nominali 12x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale e verticale di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 1,291 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK) e resistenza al fuoco EI 240. Il tutto comprensivo della formazione di mazzette, stipti, sginci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.	m²	72,77		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	47,46228	0,94925
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	6,0000	0,01088	0,06528
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0165	244,21145	4,02949
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0063	448,07959	2,82290
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0063	610,40648	3,84556
SAR24_SL.0032.0004.0010.	BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 12 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 12x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³	cad.	15,1000	2,10508	31,78671
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12944	Importo senza S.G. e Utili		57,52807 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,62921 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,61573 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,3725	21,12%	Totale	72,77301 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0115.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi Muratura di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 15 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi di dimensioni nominali 15x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale e verticale di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 1,154 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK) e resistenza al fuoco EI 240. Il tutto comprensivo della formazione di mazzette, stipti, sginci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.	m²	79,13		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	47,46228	0,94925

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	6,0000	0,01088	0,06528
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0165	244,21145	4,02949
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0063	448,07959	2,82290
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0063	610,40648	3,84556
SAR24_SL.0032.0004.0011.	BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 15 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 15x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³	cad.	15,1000	2,43770	36,80927
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,14074	Importo senza S.G. e Utili	62,55063 (A)
				Spese generali (15% di A)	9,38259 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,19332 (C)
Manodopera sul totale articolo			15,3725	Totale	79,12654 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0116.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi Fornitura e posa di sistema completo per la realizzazione di pareti interne in blocchi in terra cruda, costituito da: blocco in terra cruda per muratura di tamponamento 215x120x230h mm, spessore 120 mm, composto da una miscela di terra cruda comprendente argilla e fibre vegetali naturali (paglia, canapa, pula di riso), peso specifico apparente di 1450 kg/m³, conducibilità termica 0,248 W/mK, percentuale di foratura 22%, posto in opera con relativa colla in argilla. Escluso intonaco da valutarsi a parte.	m2			78,81
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0037.0006.0002.	Blocco semipieno in terra cruda, 215x120x230h mm, per muratura di tamponamento. Composto da una miscela di terra cruda comprendente argilla italiana e fibre vegetali naturali (paglia, canapa, pula di riso), peso specifico apparente di 1450 kg/m³, conducibilità termica 0,248 W / m K, percentuale di foratura 22%, schermante contro i campi elettromagnetici, ecosostenibile e riciclabile, regolatore termoisolante, rientrante nella classe di reazione al fuoco Euroclasse A1, assorbimento massimo umidità del 4,69% in peso. Idoneo per la posa in opera in opera a giunti verticali e orizzontali con boiacca d'argilla (blocchi rettificati) o con letto di malta in argilla (blocchi non rettificati). I blocchi possono essere tagliati e lavorati con le attrezzature per legno, quali seghe manuali e a nastro, punte e frese. Spessore del blocco 12 cm.	cad.	20,0000	2,26464	45,29280
SAR24_PR.0039.0016.0005.	Colla in argilla per posa blocchi in terra cruda - resa 10 mq/10 kg (spessore applicazione 1 mm ca)	Kg	1,0000	2,02700	2,02700
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1800	24,89500	4,48110
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,14017	Importo senza S.G. e Utili	62,29915 (A)
				Spese generali (15% di A)	9,34487 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,16440 (C)
Manodopera sul totale articolo			14,97935	Totale	78,80842 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0003.0117.	EDILIZIA Murature, tamponamenti e tramezzi Fornitura e posa di sistema completo per la realizzazione di pareti di tamponamento in blocchi in terra cruda coibentante con isolante in fibre di canapa e juta, costituito da: blocco esterno in terra cruda per muratura di tamponamento 215x120x230h mm, spessore 120 mm, composto da una miscela di terra cruda comprendente argilla e fibre vegetali naturali (paglia, canapa, pula di riso), peso specifico apparente di 1450 kg/m³, conducibilità termica 0,248 W/mK, percentuale di foratura 22%, posto in opera con relativa colla in argilla - doppio strato 80 mm + 80 mm con pannelli isolanti termo acustici 1200x600 mm certificati CAM, composti da fibre di juta da sacchi di caffè e cacao riciclati (52%), fibre di canapa (30%), fibre di supporto vegetali biodegradabili PLA (13%), conducibilità termica λ D, 23,50 : 0,0398 W/mK, peso specifico: 32 kg/m³ ±10% - blocco interno in terra cruda per muratura di tamponamento 215x120x230h mm, spessore 120 mm, composto da una miscela di terra cruda, posto in opera con relativa colla in argilla. Escluso intonaco da valutarsi a parte.	m2			214,67
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0037.0006.0002.	Blocco semipieno in terra cruda, 215x120x230h mm, per muratura di tamponamento. Composto da una miscela di terra cruda comprendente argilla italiana e fibre vegetali naturali (paglia, canapa, pula di riso), peso specifico apparente di 1450 kg/m³, conducibilità termica 0,248 W / m K, percentuale di foratura 22%, schermante contro i campi elettromagnetici, ecosostenibile e riciclabile, regolatore termoisolante, rientrante nella classe di reazione al fuoco Euroclasse A1, assorbimento massimo umidità del 4,69% in peso. Idoneo per la posa in opera in opera a giunti verticali e orizzontali con boiacca d'argilla (blocchi rettificati) o con letto di malta in argilla (blocchi non rettificati). I blocchi possono essere tagliati e lavorati con le attrezzature per legno, quali seghe manuali e a nastro, punte e frese. Spessore del blocco 12 cm.	cad.	40,0000	2,26464	90,58560
SAR24_PR.0039.0015.0003.	Pannello isolante termo acustico (1200x600 mm) atto alla coibentazione di pareti, coperture, solai, controsoffitti e contropareti tridimensionalmente composto da fibre di juta da sacchi di caffè e cacao riciclati (52%), fibre di canapa (30%), fibre di supporto vegetali biodegradabili PLA (13%), soda come protezione antiincendio (5%). Prodotto ecologico, privo di additivi nocivi e inquinanti. Materiale altamente trasparente e resistente all'umidità, in caso d'imbibizione accidentale conserva inalterate le proprie caratteristiche una volta asciutto. Il taglio può essere facilmente eseguito mediante sega circolare, manuale o da banco, o seghe multifunzione. Resistente alle muffe e completamente riciclabile. Conducibilità termica λ D, 23,50 : 0,0398 [W/mK] Peso specifico: 32 kg/m³ ±10% . Profotto certificato CAM . Spessore 80 mm	m²	2,0000	20,55363	41,10726
SAR24_PR.0039.0016.0005.	Colla in argilla per posa blocchi in terra cruda - resa 10 mq/10 kg (spessore applicazione 1 mm ca)	Kg	2,0000	2,02700	4,05400
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,38183	Importo senza S.G. e Utili	169,70086 (A)
				Spese generali (15% di A)	25,45513 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	19,51560 (C)
Manodopera sul totale articolo			33,954	Totale	214,67159 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0001.	EDILIZIA Intonaci SBRUFFATURA eseguita con malta fluida cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m² 1.00 di sabbia, dato in opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali od orizzontali	m²			2,77
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0002	47,46228	0,00949
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0178	27,79750	0,49480
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0089	24,89500	0,22157
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0003	24,89500	0,00747
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0042	195,57217	0,82140
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00493		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,18899 (A) 0,32835 (B) 0,25173 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,94842	34,25%	Totale	2,76907 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0002.	EDILIZIA Intonaci INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia	m²			16,65
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0014	47,46228	0,06645
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2286	29,99500	6,85686
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1143	24,89500	2,84550
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0029	24,89500	0,07220
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0005.0002.0002.	MALTA DI CALCE IDRAULICA composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica	m³	0,0158	198,86971	3,14214
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02961		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	13,16061 (A) 1,97409 (B) 1,51347 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,4447	62,74%	Totale	16,64817 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0003.	EDILIZIA Intonaci SBRUFFATURA eseguita con malta fluida cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, dato in opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali	m²			2,83
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0002	47,46228	0,00949
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,0000	0,01088	0,03264
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0360	27,79750	1,00071
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0003	24,89500	0,00747
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0042	195,57217	0,82140
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00504		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,24102 (A) 0,33615 (B) 0,25772 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,48171	52,27%	Totale	2,83489 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0004.	EDILIZIA Intonaci RINZAFFO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessioni e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m² 1.00 di sabbia	m²			9,53
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0006	47,46228	0,02848
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,0000	0,01088	0,03264
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0005.0004.0001.	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m² 1.00 di sabbia, resa a piè d'opera	m²	0,0158	194,78520	3,07761
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01696		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,53570 (A) 1,13036 (B) 0,86661 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,94675	51,89%	Totale	9,53267 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0005.	EDILIZIA Intonaci RINZAFFO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessioni e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia	m²			9,54
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0006	47,46228	0,02848
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,0000	0,01088	0,03264
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0158	195,12729	3,08301
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01697		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,54110 (A) 1,13117 (B) 0,86723 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,94675	51,86%	Totale	9,53950 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0006.	EDILIZIA Intonaci RINZAFFO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessioni e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia	m²			9,61

Codice analisi		Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi		Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.		GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0006	47,46228	0,02848
SAR24_PR.0001.0010.0001.		MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,0000	0,01088	0,03264
SAR24_PR.0001.0014.0001.		IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.		OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.		OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.		OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
SAR24_RU.0001.0001.0004.		CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0005.0002.0002.		MALTA DI CALCE IDRAULICA composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica	m³	0,0158	198,86971	3,14214
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0171	Importo senza S.G. e Utili		7,60023 (A)
				Spese generali (15% di A)		1,14003 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)		0,87403 (C)
		Manodopera sul totale articolo	4,94675	51,45%	Totale	9,61429 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0007.		EDILIZIA Intonaci RINZAFFO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessioni e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m²			9,55
Codice elementi		Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.		GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0006	47,46228	0,02848
SAR24_PR.0001.0010.0001.		MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,0000	0,01088	0,03264
SAR24_PR.0001.0014.0001.		IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.		OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.		OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.		OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
SAR24_RU.0001.0001.0004.		CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0005.0003.0001.		MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0158	195,57217	3,09004
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01698	Importo senza S.G. e Utili		7,54813 (A)
				Spese generali (15% di A)		1,13222 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)		0,86804 (C)
		Manodopera sul totale articolo	4,94675	51,81%	Totale	9,54839 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0008.		EDILIZIA Intonaci RINZAFFO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessioni e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia	m²			10,31
Codice elementi		Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.		GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0007	47,46228	0,03322
SAR24_PR.0001.0010.0001.		MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,0000	0,01088	0,03264
SAR24_PR.0001.0014.0001.		IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.		OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1143	29,99500	3,42843
SAR24_RU.0001.0001.0003.		OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0571	24,89500	1,42150
SAR24_RU.0001.0001.0003.		OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0014	24,89500	0,03485
SAR24_RU.0001.0001.0004.		CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0005.0004.0001.		MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera	m³	0,0158	194,78520	3,07761
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01833	Importo senza S.G. e Utili		8,14861 (A)
				Spese generali (15% di A)		1,22229 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)		0,93709 (C)
		Manodopera sul totale articolo	5,55492	53,89%	Totale	10,30799 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0009.		EDILIZIA Intonaci RINZAFFO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessioni e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia	m²			10,31
Codice elementi		Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.		GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0007	47,46228	0,03322
SAR24_PR.0001.0010.0001.		MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,0000	0,01088	0,03264
SAR24_PR.0001.0014.0001.		IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.		OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1143	29,99500	3,42843
SAR24_RU.0001.0001.0003.		OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0571	24,89500	1,42150
SAR24_RU.0001.0001.0003.		OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0014	24,89500	0,03485
SAR24_RU.0001.0001.0004.		CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0005.0001.0001.		MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0158	195,12729	3,08301
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01835	Importo senza S.G. e Utili		8,15401 (A)
				Spese generali (15% di A)		1,22310 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)		0,93771 (C)
		Manodopera sul totale articolo	5,55492	53,85%	Totale	10,31482 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0010.		EDILIZIA Intonaci RINZAFFO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessioni e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso il tiro in alto con malta idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia	m²			10,39
Codice elementi		Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.		GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0007	47,46228	0,03322
SAR24_PR.0001.0010.0001.		MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,0000	0,01088	0,03264
SAR24_PR.0001.0014.0001.		IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.		OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1143	29,99500	3,42843
SAR24_RU.0001.0001.0003.		OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0571	24,89500	1,42150
SAR24_RU.0001.0001.0003.		OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0014	24,89500	0,03485
SAR24_RU.0001.0001.0004.		CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0005.0002.0002.		MALTA DI CALCE IDRAULICA composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica	m³	0,0158	198,86971	3,14214
		Importo senza S.G. e Utili				8,21314 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01848		Spese generali (15% di A)	1,23197 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,94451 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,55492	53,47%	Totale	10,38962 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0011.	EDILIZIA Intonaci RINZAFFO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessioni e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m²			10,32
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0007	47,46228	0,03322
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,0000	0,01088	0,03264
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1143	29,99500	3,42843
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0571	24,89500	1,42150
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0014	24,89500	0,03485
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0158	195,57217	3,09004
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01836		Importo senza S.G. e Utili	8,16104 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,22416 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,93852 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,55492	53,81%	Totale	10,32372 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0012.	EDILIZIA Intonaci RINCOCCIATURA DI PARETI VERTICALI INTERNE ED ETERNE, eseguita con scaglie di laterizio, di pietre e malta, per uno spessore medio di 3 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia	m²			15,23
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0008	47,46228	0,03797
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,0000	0,01088	0,03264
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	0,7700	0,01088	0,00838
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1333	29,99500	3,99833
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0005.0004.0001.	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a piè d'opera	m³	0,0315	194,78520	6,13573
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02708		Importo senza S.G. e Utili	12,03623 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,80543 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,38417 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,97433	45,81%	Totale	15,22583 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0013.	EDILIZIA Intonaci RINCOCCIATURA DI PARETI VERTICALI INTERNE ED ETERNE, eseguita con scaglie di laterizio, di pietre e malta, per uno spessore medio di 3 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia	m²			24,98
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0008	47,46228	0,03797
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,0000	0,01088	0,03264
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	0,7700	0,01088	0,00838
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3900	29,99500	11,69805
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0315	195,12729	6,14651
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04443		Importo senza S.G. e Utili	19,74673 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,96201 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,27087 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,67405	58,74%	Totale	24,97961 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0014.	EDILIZIA Intonaci RINCOCCIATURA DI PARETI VERTICALI INTERNE ED ETERNE, eseguita con scaglie di laterizio, di pietre e malta, per uno spessore medio di 3 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia	m²			24,75
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0008	47,46228	0,03797
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,0000	0,01088	0,03264
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	0,7700	0,01088	0,00838
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3800	29,99500	11,39810
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0005.0002.0002.	MALTA DI CALCE IDRAULICA composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica	m³	0,0315	198,86971	6,26440
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04402		Importo senza S.G. e Utili	19,56467 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,93470 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,24994 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,3741	58,08%	Totale	24,74931 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0004.0015.	EDILIZIA Intonaci RINCOCCIATURA DI PARETI VERTICALI INTERNE ED ETERNE, eseguita con scaglie di laterizio, di pietre e malta, per uno spessore medio di 3 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m²		25,38		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0008	47,46228	0,03797	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,0000	0,01088	0,03264	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	0,7700	0,01088	0,00838	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326	
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0315	195,57217	6,16052	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04514	Importo senza S.G. e Utili		20,06069 (A)	
			Spese generali (15% di A)		3,00910 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,30698 (C)	
Manodopera sul totale articolo		14,974	59,01%	Totale	25,37677 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0004.0016.	EDILIZIA Intonaci INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia	m²		19,38		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0011	47,46228	0,05221	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3250	29,99500	9,74838	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0022	24,89500	0,05477	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326	
SAR24_SL.0005.0004.0001.	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a piè d'opera	m³	0,0158	194,78520	3,07761	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03447	Importo senza S.G. e Utili		15,32090 (A)	
			Spese generali (15% di A)		2,29814 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,76190 (C)	
Manodopera sul totale articolo		12,68646	65,46%	Totale	19,38094 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0004.0017.	EDILIZIA Intonaci INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia	m²		19,58		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0011	47,46228	0,05221	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3300	29,99500	9,89835	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0022	24,89500	0,05477	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326	
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0158	195,12729	3,08301	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03482	Importo senza S.G. e Utili		15,47627 (A)	
			Spese generali (15% di A)		2,32144 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,77977 (C)	
Manodopera sul totale articolo		12,83643	65,57%	Totale	19,57748 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0004.0018.	EDILIZIA Intonaci INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia	m²		20,41		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0011	47,46228	0,05221	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0022	24,89500	0,05477	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326	
SAR24_SL.0005.0002.0002.	MALTA DI CALCE IDRAULICA composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica	m³	0,0158	198,86971	3,14214	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03631	Importo senza S.G. e Utili		16,13800 (A)	
			Spese generali (15% di A)		2,42070 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,85587 (C)	
Manodopera sul totale articolo		13,43633	65,82%	Totale	20,41457 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0004.0019.	EDILIZIA Intonaci INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m²		20,35		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0011	47,46228	0,05221
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0022	24,89500	0,05477
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0158	195,57217	3,09004
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03619	Importo senza S.G. e Utili		16,08320 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,41248 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,84957 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,43633	66,04%	Totale	20,34525 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0020.	EDILIZIA Intonaci INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia	m²			20,70
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0013	47,46228	0,06170
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0005.0004.0001.	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a piè d'opera	m³	0,0158	194,78520	3,07761
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03682	Importo senza S.G. e Utili		16,36406 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,45461 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,88187 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,72013	66,28%	Totale	20,70054 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0021.	EDILIZIA Intonaci INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia	m²			20,71
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0013	47,46228	0,06170
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0158	195,12729	3,08301
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03683	Importo senza S.G. e Utili		16,36946 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,45542 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,88249 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,72013	66,26%	Totale	20,70737 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0022.	EDILIZIA Intonaci INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fratazzo, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia	m²			20,78
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0013	47,46228	0,06170
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0005.0002.0002.	MALTA DI CALCE IDRAULICA composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica	m³	0,0158	198,86971	3,14214
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03696	Importo senza S.G. e Utili		16,42859 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,46429 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,88929 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,72013	66,02%	Totale	20,78217 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0023.	EDILIZIA Intonaci INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m²			21,48
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0013	47,46228	0,06170
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3700	29,99500	11,09815
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0158	195,57217	3,09004
			Importo senza S.G. e Utili		16,97639 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0382		Spese generali (15% di A)		2,54646 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)		1,95229 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,32003	66,68%	Totale		21,47514 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0024.	EDILIZIA Intonaci INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia	m²		22,12		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0014	47,46228	0,06645	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3750	29,99500	11,24813	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1143	24,89500	2,84550	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0029	24,89500	0,07220	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326	
SAR24_SL.0005.0004.0001.	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a piè d'opera	m³	0,0158	194,78520	3,07761	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03934		Importo senza S.G. e Utili		17,48465 (A)
				Spese generali (15% di A)		2,62270 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)		2,01074 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,83597	67,08%	Totale		22,11809 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0025.	EDILIZIA Intonaci INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia	m²		22,12		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0014	47,46228	0,06645	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3750	29,99500	11,24813	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1143	24,89500	2,84550	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0029	24,89500	0,07220	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326	
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0158	195,12729	3,08301	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03935		Importo senza S.G. e Utili		17,49005 (A)
				Spese generali (15% di A)		2,62351 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)		2,01136 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,83597	67,06%	Totale		22,12492 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0026.	EDILIZIA Intonaci INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m²		22,70		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0014	47,46228	0,06645	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3900	29,99500	11,69805	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1143	24,89500	2,84550	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0029	24,89500	0,07220	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326	
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0158	195,57217	3,09004	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04038		Importo senza S.G. e Utili		17,94700 (A)
				Spese generali (15% di A)		2,69205 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)		2,06391 (C)
	Manodopera sul totale articolo	15,28589	67,33%	Totale		22,70296 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0027.	EDILIZIA Intonaci INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta	m²		26,22		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0013	47,46228	0,06170	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3600	29,99500	10,79820	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651	
SAR24_SL.0005.0004.0001.	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a piè d'opera	m³	0,0158	194,78520	3,07761	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04663		Importo senza S.G. e Utili		20,72598 (A)
				Spese generali (15% di A)		3,10890 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)		2,38349 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,02495	68,75%	Totale		26,21837 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0004.0028.	EDILIZIA Intonaci INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafto, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta	m²		26,41	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0013	47,46228	0,06170
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3650	29,99500	10,94818
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0158	195,12729	3,08301
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04698	Importo senza S.G. e Utili		20,88136 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,13220 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,40136 (C)
Manodopera sul totale articolo		18,17493	68,81%	Totale	26,41492 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0029.	EDILIZIA Intonaci INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafto, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta	m²		26,49	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0013	47,46228	0,06170
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3650	29,99500	10,94818
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_SL.0005.0002.0002.	MALTA DI CALCE IDRAULICA composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica	m³	0,0158	198,86971	3,14214
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04712	Importo senza S.G. e Utili		20,94049 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,14107 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,40816 (C)
Manodopera sul totale articolo		18,17493	68,61%	Totale	26,48972 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0030.	EDILIZIA Intonaci INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafto, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta	m²		26,42	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0013	47,46228	0,06170
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3650	29,99500	10,94818
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0158	195,57217	3,09004
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,047	Importo senza S.G. e Utili		20,88839 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,13326 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,40217 (C)
Manodopera sul totale articolo		18,17493	68,78%	Totale	26,42382 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0031.	EDILIZIA Intonaci INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafto, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia	m²		26,30	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0013	47,46228	0,06170
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3650	29,99500	10,94818
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0126	195,12729	2,45860
SAR24_SL.0005.0008.0001.	MALTA DI CALCE IN PASTA (GRASSELLO), resa a piè d'opera composta da un volume di calce e tre di sabbia	m³	0,0032	167,43513	0,53579
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04678	Importo senza S.G. e Utili		20,79274 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,11891 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Manodopera sul totale articolo		18,17444	69,10%	Utili d'impresa (10% di A + B) Totale	2,39117 (C) 26,30282 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0032.	EDILIZIA Intonaci INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia	m²			26,41
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0013	47,46228	0,06170
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3650	29,99500	10,94818
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0126	195,12729	2,45860
SAR24_SL.0005.0004.0001.	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a piè d'opera	m³	0,0032	194,78520	0,62331
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04698		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	20,88026 (A) 3,13204 (B) 2,40123 (C)
Manodopera sul totale articolo		18,17493	68,81%	Totale	26,41353 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0033.	EDILIZIA Intonaci INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia	m²			26,36
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0013	47,46228	0,06170
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3650	29,99500	10,94818
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_SL.0005.0002.0002.	MALTA DI CALCE IDRAULICA composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica	m³	0,0126	198,86971	2,50576
SAR24_SL.0005.0008.0001.	MALTA DI CALCE IN PASTA (GRASSELLO), resa a piè d'opera composta da un volume di calce e tre di sabbia	m³	0,0032	167,43513	0,53579
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04689		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	20,83990 (A) 3,12599 (B) 2,39659 (C)
Manodopera sul totale articolo		18,17444	68,94%	Totale	26,36248 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0034.	EDILIZIA Intonaci INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400 kg di calce per m³ di sabbia	m²			26,47
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0013	47,46228	0,06170
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3650	29,99500	10,94818
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_SL.0005.0002.0002.	MALTA DI CALCE IDRAULICA composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica	m³	0,0126	198,86971	2,50576
SAR24_SL.0005.0004.0001.	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a piè d'opera	m³	0,0032	194,78520	0,62331
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04709		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	20,92742 (A) 3,13911 (B) 2,40665 (C)
Manodopera sul totale articolo		18,17493	68,65%	Totale	26,47318 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0035.	EDILIZIA Intonaci INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta bastarda composta da kg 200 di cemento R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia	m²			26,42
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0013	47,46228	0,06170
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3650	29,99500	10,94818
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0032	195,12729	0,62441
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0126	195,57217	2,46421
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,047	Importo senza S.G. e Utili		20,88697 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,13305 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,40200 (C)
Manodopera sul totale articolo		18,17493	68,79%	Totale	26,42202 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0036.	EDILIZIA Intonaci INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0013	47,46228	0,06170
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3650	29,99500	10,94818
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_SL.0005.0002.0002.	MALTA DI CALCE IDRAULICA composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica	m³	0,0032	198,86971	0,63638
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0126	195,57217	2,46421
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04702	Importo senza S.G. e Utili		20,89894 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,13484 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,40338 (C)
Manodopera sul totale articolo		18,17493	68,75%	Totale	26,43716 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0037.	EDILIZIA Intonaci INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0014	47,46228	0,06645
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3750	29,99500	11,24813
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0571	27,79750	1,58724
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_SL.0005.0004.0001.	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a piè d'opera	m³	0,0158	194,78520	3,07761
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04922	Importo senza S.G. e Utili		21,87592 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,28139 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,51573 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,17014	69,27%	Totale	27,67304 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0038.	EDILIZIA Intonaci INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0014	47,46228	0,06645
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3750	29,99500	11,24813
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0571	27,79750	1,58724
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0158	195,12729	3,08301
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04923	Importo senza S.G. e Utili		21,88132 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,28220 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,51635 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,17014	69,26%	Totale	27,67987 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0039.	EDILIZIA Intonaci INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0014	47,46228	0,06645
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3750	29,99500	11,24813
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0571	27,79750	1,58724
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_SL.0005.0002.0002.	MALTA DI CALCE IDRAULICAcomposta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica	m³	0,0158	198,86971	3,14214
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04937	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		21,94045 (A) 3,29107 (B) 2,52315 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,17014	69,07%	Totale 27,75467 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0004.0040.	EDILIZIA Intonaci INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0014	47,46228	0,06645
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3800	29,99500	11,39810
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0571	27,79750	1,58724
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0158	195,57217	3,09004
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04959	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		22,03832 (A) 3,30575 (B) 2,53441 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,32011	69,30%	Totale 27,87848 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0004.0041.	EDILIZIA Intonaci INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0014	47,46228	0,06645
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3900	29,99500	11,69805
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0571	27,79750	1,58724
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0126	195,12729	2,45860
SAR24_SL.0005.0008.0001.	MALTA DI CALCE IN PASTA (GRASSELLO), resa a piè d'opera composta da un volume di calce e tre di sabbia	m³	0,0032	167,43513	0,53579
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05005	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		22,24262 (A) 3,33639 (B) 2,55790 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,61957	69,73%	Totale 28,13691 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0004.0042.	EDILIZIA Intonaci INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0014	47,46228	0,06645
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3900	29,99500	11,69805
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0571	27,79750	1,58724
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0126	195,12729	2,45860
SAR24_SL.0005.0004.0001.	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a piè d'opera	m³	0,0032	194,78520	0,62331
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05024	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		22,33014 (A) 3,34952 (B) 2,56797 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,62006	69,46%	Totale 28,24763 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0004.0043.	EDILIZIA Intonaci INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia	m²		28,20	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0014	47,46228	0,06645
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3900	29,99500	11,69805
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0571	27,79750	1,58724
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_SL.0005.0002.0002.	MALTA DI CALCE IDRAULICA composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica	m³	0,0126	198,86971	2,50576
SAR24_SL.0005.0008.0001.	MALTA DI CALCE IN PASTA (GRASSELLO), resa a piè d'opera composta da un volume di calce e tre di sabbia	m³	0,0032	167,43513	0,53579
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05015	Importo senza S.G. e Utili		22,28978 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,34347 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,56333 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,61957	69,58%	Totale	28,19658 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0044.	EDILIZIA Intonaci INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400kg di calce per m³ di sabbia	m²		28,31	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0014	47,46228	0,06645
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3900	29,99500	11,69805
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0571	27,79750	1,58724
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_SL.0005.0002.0002.	MALTA DI CALCE IDRAULICA composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica	m³	0,0126	198,86971	2,50576
SAR24_SL.0005.0004.0001.	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a piè d'opera	m³	0,0032	194,78520	0,62331
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05035	Importo senza S.G. e Utili		22,37730 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,35660 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,57339 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,62006	69,31%	Totale	28,30729 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0045.	EDILIZIA Intonaci INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta bastarda composta da kg 200 di cemento R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia	m²		28,26	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0014	47,46228	0,06645
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3900	29,99500	11,69805
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0571	27,79750	1,58724
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0032	195,12729	0,62441
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0126	195,57217	2,46421
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05026	Importo senza S.G. e Utili		22,33685 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,35053 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,56874 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,62006	69,44%	Totale	28,25612 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0046.	EDILIZIA Intonaci INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia	m²		28,27	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0014	47,46228	0,06645
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3900	29,99500	11,69805
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0571	27,79750	1,58724
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_SL.0005.0002.0002.	MALTA DI CALCE IDRAULICA composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica	m³	0,0032	198,86971	0,63638
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0126	195,57217	2,46421
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05028	Importo senza S.G. e Utili		22,34882 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,35232 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,57011 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,62006	69,40%	Totale	28,27125 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0047.	EDILIZIA Intonaci INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta	m²			29,54
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0017	47,46228	0,08069
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3900	29,99500	11,69805
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0667	27,79750	1,85409
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_SL.0005.0004.0001.	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a piè d'opera	m³	0,0158	194,78520	3,07761
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05255	Importo senza S.G. e Utili		23,35378 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,50307 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,68569 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,63376	69,84%	Totale	29,54254 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0048.	EDILIZIA Intonaci INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta	m²			29,55
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0017	47,46228	0,08069
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3900	29,99500	11,69805
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0667	27,79750	1,85409
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0158	195,12729	3,08301
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05256	Importo senza S.G. e Utili		23,35918 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,50388 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,68631 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,63376	69,83%	Totale	29,54937 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0049.	EDILIZIA Intonaci INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta idraulica (tipo plasto- cem), composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta	m²			29,62
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0017	47,46228	0,08069
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3900	29,99500	11,69805
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0667	27,79750	1,85409
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_SL.0005.0002.0002.	MALTA DI CALCE IDRAULICA composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica	m³	0,0158	198,86971	3,14214
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05269	Importo senza S.G. e Utili		23,41831 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,51275 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,69311 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,63376	69,65%	Totale	29,62417 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0050.	EDILIZIA Intonaci INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta	m²			29,56
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0017	47,46228	0,08069
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3900	29,99500	11,69805
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0667	27,79750	1,85409
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0158	195,57217	3,09004
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05257	Importo senza S.G. e Utili		23,36621 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,50493 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,68711 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,63376	69,81%	Totale	29,55825 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0051.	EDILIZIA Intonaci INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia	m²			29,43
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0017	47,46228	0,08069
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3900	29,99500	11,69805
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0667	27,79750	1,85409
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0126	195,12729	2,45860
SAR24_SL.0005.0008.0001.	MALTA DI CALCE IN PASTA (GRASSELLO), resa a piè d'opera composta da un volume di calce e tre di sabbia	m³	0,0032	167,43513	0,53579
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05235	Importo senza S.G. e Utili		23,26516 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,48977 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,67549 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,63327	70,11%	Totale	29,43042 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0052.	EDILIZIA Intonaci INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia	m²			29,55
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0017	47,46228	0,08069
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3900	29,99500	11,69805
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0667	27,79750	1,85409
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0126	195,12729	2,45860
SAR24_SL.0005.0004.0001.	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a piè d'opera	m³	0,0032	194,78520	0,62331
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05256	Importo senza S.G. e Utili		23,35808 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,50371 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,68618 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,63376	69,83%	Totale	29,54797 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0053.	EDILIZIA Intonaci INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia	m²			29,50
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0017	47,46228	0,08069
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3900	29,99500	11,69805
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0667	27,79750	1,85409
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_SL.0005.0002.0002.	MALTA DI CALCE IDRAULICA composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica	m³	0,0126	198,86971	2,50576
SAR24_SL.0005.0008.0001.	MALTA DI CALCE IN PASTA (GRASSELLO), resa a piè d'opera composta da un volume di calce e tre di sabbia	m³	0,0032	167,43513	0,53579
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05246	Importo senza S.G. e Utili		23,31772 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,49766 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,68154 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,63327	69,95%	Totale	29,49692 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0054.	EDILIZIA Intonaci INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400kg di calce per m³ di sabbia	m²			29,61
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0017	47,46228	0,08069

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3900	29,99500	11,69805
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0667	27,79750	1,85409
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_SL.0005.0002.0002.	MALTA DI CALCE IDRAULICA composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica	m³	0,0126	198,86971	2,50576
SAR24_SL.0005.0004.0001.	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera	m³	0,0032	194,78520	0,62331
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05266	Importo senza S.G. e Utili		23,40524 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,51079 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,69160 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,63376	69,69%	Totale	29,60763 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0055.	EDILIZIA Intonaci INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta bastarda composta da kg 200 di cemento R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia	m²			29,56
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0017	47,46228	0,08069
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3900	29,99500	11,69805
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0667	27,79750	1,85409
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0032	195,12729	0,62441
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0126	195,57217	2,46421
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05257	Importo senza S.G. e Utili		23,36479 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,50472 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,68695 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,63376	69,81%	Totale	29,55646 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0056.	EDILIZIA Intonaci INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce (tipo Plastocem) composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia	m²			29,57
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0017	47,46228	0,08069
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3900	29,99500	11,69805
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0667	27,79750	1,85409
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_SL.0005.0002.0002.	MALTA DI CALCE IDRAULICA composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica	m³	0,0032	198,86971	0,63638
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0126	195,57217	2,46421
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0526	Importo senza S.G. e Utili		23,37676 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,50651 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,68833 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,63376	69,78%	Totale	29,57160 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0057.	EDILIZIA Intonaci INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI PREMISCLATA, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali	m²			21,33
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0005.	BETONIERA A BICCHIERE con motore elettrico da 1,5 HP, capacità litri 300, resa litri 220, compresi i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore	ora	0,0105	26,66286	0,27996
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0011	47,46228	0,05221
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m³	0,0090	1,15251	0,01037
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3300	29,99500	9,89835
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0105	27,79750	0,29187
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0022	24,89500	0,05477
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0105	24,89500	0,26140
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0005.0005.0004.	MALTA PREMISCLATA SECCA PER MURATURA CLASSE M10 (UNI EN 998-2:2016): Prodotto in polvere premiscelato, composto da inerti selezionati per granulometria e purezza, e cemento, con l'aggiunta di piccole quantità di regolatori di presa e lavorabilità tipo MX 130	t	0,0210	163,97251	3,44342
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03793	Importo senza S.G. e Utili		16,85774 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,52866 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,93864 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,97678	60,85%	Totale	21,32504 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0004.0058.	EDILIZIA Intonaci INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI PREMISCLATA, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e liscio con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali	m²		22,45		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0004.0001.0005.	BETONIERA A BICCHIERE con motore elettrico da 1,5 HP, capacità litri 300, resa litri 220, compresi i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore	ora	0,0105	26,66286	0,27996	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0013	47,46228	0,06170	
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvigionata da acquedotto	m³	0,0090	1,15251	0,01037	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0105	27,79750	0,29187	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0105	24,89500	0,26140	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326	
SAR24_SL.0005.0005.0004.	MALTA PREMISCLATA SECCA PER MURATURA CLASSE M10 (UNI EN 998-2:2016): Prodotto in polvere premiscelato, composto da inerti selezionati per granulometria e purezza, e cemento, con l'aggiunta di piccole quantità di regolatori di presa e lavorabilità tipo MX 130	t	0,0210	163,97251	3,44342	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03994	Importo senza S.G. e Utili		17,75093 (A)	
			Spese generali (15% di A)		2,66264 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,04136 (C)	
Manodopera sul totale articolo		13,86048	61,73%	Totale		22,45493 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0059.	EDILIZIA Intonaci INTONACO LISCIO IN MALTA PREMISCLATA, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e liscio con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali	m²		24,33		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0004.0001.0005.	BETONIERA A BICCHIERE con motore elettrico da 1,5 HP, capacità litri 300, resa litri 220, compresi i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore	ora	0,0105	26,66286	0,27996	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0014	47,46228	0,06645	
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvigionata da acquedotto	m³	0,1500	1,15251	0,17288	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440	
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0105	27,79750	0,29187	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0029	24,89500	0,07220	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0105	24,89500	0,26140	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326	
SAR24_SL.0005.0005.0004.	MALTA PREMISCLATA SECCA PER MURATURA CLASSE M10 (UNI EN 998-2:2016): Prodotto in polvere premiscelato, composto da inerti selezionati per granulometria e purezza, e cemento, con l'aggiunta di piccole quantità di regolatori di presa e lavorabilità tipo MX 130	t	0,0210	163,97251	3,44342	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04327	Importo senza S.G. e Utili		19,23000 (A)	
			Spese generali (15% di A)		2,88450 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,21145 (C)	
Manodopera sul totale articolo		15,11519	62,14%	Totale		24,32595 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0060.	EDILIZIA Intonaci INTONACO PREMISCLATO TERMOISOLANTE PER ETERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, eseguito con malta premiscelata a base di leganti idraulici e aerei, inerti leggeri e additivi specifici, applicato su superfici di laterizio, termolaterizio, cemento, murature di pietra e calcestruzzo, preventivamente trattati con una strolatura di sabbia e cemento, spianato a cazzuola e liscio con frattazzo, spessore finito 3 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso la sbruffatura e il tiro in alto	m²		40,62		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0004.0001.0005.	BETONIERA A BICCHIERE con motore elettrico da 1,5 HP, capacità litri 300, resa litri 220, compresi i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore	ora	0,0105	26,66286	0,27996	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0017	47,46228	0,08069	
SAR24_PF.0013.0004.0003.	SBRUFFATURA eseguita con malta fluida cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m² 1.00 di sabbia, dato in opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali	m²	1,0000	2,24102	2,24102	
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvigionata da acquedotto	m³	0,0090	1,15251	0,01037	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0105	27,79750	0,29187	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0033	24,89500	0,08215	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0105	24,89500	0,26140	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326	
SAR24_SL.0005.0005.0007.	MALTA PREMISCLATA SECCA per isolamento termico, a base di leganti idraulici e aerei, inerti leggeri e additivi specifici, da applicare su supporti di blocchi in laterizio, termolaterizio, cemento, murature di pietra e calcestruzzo, preventivamente trattati con una strolatura di sabbia e cemento	kg	12,6000	1,36432	17,19043	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07224	Importo senza S.G. e Utili		32,10828 (A)	
			Spese generali (15% di A)		4,81624 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,69245 (C)	
Manodopera sul totale articolo		13,65594	33,62%	Totale		40,61697 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0004.0061.	EDILIZIA Intonaci RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI ITERNE, con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte, spessore finito 2 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali	m²		17,98	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46228	0,01424
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m³	0,0053	1,15251	0,00611
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0031	27,79750	0,08617
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0006	24,89500	0,01494
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0031	24,89500	0,07717
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163
SAR24_SL.0005.0005.0001.	MALTA PREMISCELATA SECCA rasante bianca, a base di gesso modificato con leganti idraulici, inerti calcarei micronizzati e additivi chimici, per finiture speculari di intonaci per interni	kg	1,7850	6,48410	11,57412
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03198	Importo senza S.G. e Utili		14,21547 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,13232 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,63478 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,40863	13,39%	Totale	17,98257 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0062.	EDILIZIA Intonaci RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI ITERNE, con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte, spessore finito 2 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali	m²		18,41	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0004	47,46228	0,01898
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m³	0,0053	1,15251	0,00611
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0571	29,99500	1,71271
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0036	27,79750	0,10007
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0007	24,89500	0,01743
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0036	24,89500	0,08962
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163
SAR24_SL.0005.0005.0001.	MALTA PREMISCELATA SECCA rasante bianca, a base di gesso modificato con leganti idraulici, inerti calcarei micronizzati e additivi chimici, per finiture speculari di intonaci per interni	kg	1,7850	6,48410	11,57412
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03274	Importo senza S.G. e Utili		14,55163 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,18274 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,67344 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,74005	14,89%	Totale	18,40781 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0063.	EDILIZIA Intonaci INTONACHINO COLORATO DI FINITURA IN MALTA PREMISCELATA, a base di fiore di calce, cemento bianco, inerti calcarei selezionati di diversa granulometria e di ossidi sintetici colorati, applicato su superfici intonacate, già predisposte, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con frattazzo, spessore finito 3 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali	m²		10,10	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46228	0,01424
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m³	0,0053	1,15251	0,00611
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1450	29,99500	4,34928
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0125	27,79750	0,34747
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0031	27,79750	0,08617
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0006	24,89500	0,01494
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0031	24,89500	0,07717
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163
SAR24_SL.0005.0004.0002.	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA PER FINITURE COLORATE: Prodotto premiscelato per realizzare finiture colorate a base di fiore di calce, ottenuto dalla cottura a 900 C dei migliori calcari sardi, cemento bianco, con inerti calcarei selezionati di varie granulometria (a seconda del grado di finitura desiderato: 0.6-1.2-1.3 mm.). I diversi colori e le diverse tonalità si ottengono con il dosaggio, in fase di miscelazione, di ossidi sintetici delle migliori marche. La malta è caratterizzata da unottima capacità di adesione al corpo di intonaco e da un'elevata traspirabilità tipo MCX 60/120/130. Malta classificata per intonaci secondo la UNI EN 998-1:2016.	t	0,0042	511,26314	2,14731
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01797	Importo senza S.G. e Utili		7,98566 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,19785 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,91835 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,61844	55,62%	Totale	10,10186 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0064.	EDILIZIA Intonaci INTONACHINO COLORATO DI FINITURA IN MALTA PREMISCELATA, a base di fiore di calce, cemento bianco, inerti calcarei selezionati di diversa granulometria e di ossidi sintetici colorati, applicato su superfici intonacate, già predisposte, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con frattazzo, spessore finito 3 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali	m²		10,51	

Codice analisi		Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0004	47,46228	0,01898	
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvisionata da acquedotto	m³	0,0053	1,15251	0,00611	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0143	27,79750	0,39750	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0036	27,79750	0,10007	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0007	24,89500	0,01743	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0036	24,89500	0,08962	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163	
SAR24_SL.0005.0004.0002.	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA PER FINITURE COLORATE: Prodotto premiscelato per realizzare finiture colorate a base di fiore di calce, ottenuto dalla cottura a 900 C dei migliori calcari sardi, cemento bianco, con inerti calcarei selezionati di varie granulometria (a seconda del grado di finitura desiderato: 0.6-1.2-1.3 mm.). I diversi colori e le diverse tonalità si ottengono con il dosaggio, in fase di miscelazione, di ossidi sintetici delle migliori marche. La malta è caratterizzata da unottima capacità di adesione al corpo di intonaco e da un'elevata traspirabilità tipo MCX 60/120/130. Malta classificata per intonaci secondo la UNI EN 998-1:2016.	t	0,0042	511,26314	2,14731	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,01869	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			5,9369	56,48%	8,30886 (A) 1,24633 (B) 0,95552 (C) Totale 10,51071 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0004.0065.	EDILIZIA Intonaci INTONACHINO COLORATO DI FINITURA IN MALTA PREMISCELATA, a base di fiore di calce, cemento bianco, inerti calcarei selezionati di diversa granulometria e di ossidi sintetici colorati, applicato su superfici intonacate, già predisposte, spianato a mano con cazzuola americana e liscio con frattazzo, spessore finito 3 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali	m²	10,71			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0004	47,46228	0,01898	
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvisionata da acquedotto	m³	0,0053	1,15251	0,00611	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0160	27,79750	0,44476	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0040	27,79750	0,11119	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0320	24,89500	0,79664	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0008	24,89500	0,01992	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163	
SAR24_SL.0005.0004.0002.	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA PER FINITURE COLORATE: Prodotto premiscelato per realizzare finiture colorate a base di fiore di calce, ottenuto dalla cottura a 900 C dei migliori calcari sardi, cemento bianco, con inerti calcarei selezionati di varie granulometria (a seconda del grado di finitura desiderato: 0.6-1.2-1.3 mm.). I diversi colori e le diverse tonalità si ottengono con il dosaggio, in fase di miscelazione, di ossidi sintetici delle migliori marche. La malta è caratterizzata da unottima capacità di adesione al corpo di intonaco e da un'elevata traspirabilità tipo MCX 60/120/130. Malta classificata per intonaci secondo la UNI EN 998-1:2016.	t	0,0042	511,26314	2,14731	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,01904	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			6,09237	56,90%	8,46433 (A) 1,26965 (B) 0,97340 (C) Totale 10,70738 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0004.0066.	EDILIZIA Intonaci RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme metalliche, su intonaci cementizi, spianato e liscio a mano con cazzuola americana, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali	m²	14,37			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0004	47,46228	0,01898	
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvisionata da acquedotto	m³	0,0053	1,15251	0,00611	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0039	27,79750	0,10841	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0308	24,89500	0,76677	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0008	24,89500	0,01992	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0039	24,89500	0,09709	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163	
SAR24_SL.0005.0005.0005.	MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati e additivi specifici, per la finitura liscia di pareti e soffitti in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche, da applicare a mano con spatola metallica	kg	7,8750	0,83719	6,59287	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,02556	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			4,74531	33,02%	11,36154 (A) 1,70423 (B) 1,30658 (C) Totale 14,37235 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0004.0067.	EDILIZIA Intonaci RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme metalliche, su intonaci cementizi, su solai e predalles, spianato e liscio a mano con cazzuola americana, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali	m²	14,75			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0004	47,46228	0,01898
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvisionata da acquedotto	m³	0,0053	1,15251	0,00611
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0044	27,79750	0,12231
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0348	24,89500	0,86635
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0009	24,89500	0,02241
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0044	24,89500	0,10954
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163
SAR24_SL.0005.0005.0005.	MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati e additivi specifici, per la finitura liscia di pareti e soffitti in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche, da applicare a mano con spatola metallica	kg	7,8750	0,83719	6,59287
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02623	Importo senza S.G. e Utili		11,65856 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,74878 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,34073 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,87373	33,05%	Totale	14,74807 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0068.	EDILIZIA Intonaci RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme metalliche, su intonaci cementizi, su solai e predalles, spianato e lisciato a mano con cazzuola americana, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali	m²			14,89
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0005	47,46228	0,02373
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvisionata da acquedotto	m³	0,0053	1,15251	0,00611
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0048	27,79750	0,13343
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0381	24,89500	0,94850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0010	24,89500	0,02490
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0048	24,89500	0,11950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163
SAR24_SL.0005.0005.0005.	MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati e additivi specifici, per la finitura liscia di pareti e soffitti in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche, da applicare a mano con spatola metallica	kg	7,8750	0,83719	6,59287
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02648	Importo senza S.G. e Utili		11,76903 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,76535 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,35344 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,97945	33,45%	Totale	14,88782 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0069.	EDILIZIA Intonaci RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme in legno e/o metalliche, su calcestruzzo precompresso, su vani ascensore, su rampe e scale, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con fratazzo di spugna a civile fino, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali	m²			15,10
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0004	47,46228	0,01898
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvisionata da acquedotto	m³	0,0053	1,15251	0,00611
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0039	27,79750	0,10841
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0308	24,89500	0,76677
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0008	24,89500	0,01992
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0039	24,89500	0,09709
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163
SAR24_SL.0005.0005.0002.	MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati e additivi specifici, per la finitura a civile fine in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche o in legno e per livellare irregolarità da 2 a 10 mm su pareti e soffitti con supporto in calcestruzzo, da applicare a mano con spatola metallica	kg	7,8750	0,65995	5,19711
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02685	Importo senza S.G. e Utili		11,93408 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,79011 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,37242 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,54501	43,35%	Totale	15,09661 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0070.	EDILIZIA Intonaci RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme in legno e/o metalliche, su calcestruzzo precompresso e su lastre predalles come riempitivo dei giunti, già predisposti, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con fratazzo di spugna a civile fino, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali	m²			15,26
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0004	47,46228	0,01898
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvisionata da acquedotto	m³	0,0053	1,15251	0,00611
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0044	27,79750	0,12231
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0348	24,89500	0,86635
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0009	24,89500	0,02241
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0044	24,89500	0,10954
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163
SAR24_SL.0005.0005.0002.	MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati e additivi specifici, per la finitura a civile fine in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche o in legno e per livellare irregolarità da 2 a 10 mm su pareti e soffitti con supporto in calcestruzzo, da applicare a mano con spatola metallica	kg	7,8750	0,65995	5,19711
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02714	Importo senza S.G. e Utili		12,06250 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,80938 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,38719 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,67343	43,73%	Totale	15,25907 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0071.	EDILIZIA Intonaci RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme in legno e/o metalliche, su calcestruzzo precompresso, su vani ascensore, su rampe scale e su lastre predalles come riempitivo dei giunti, già predisposti, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con fratazzo di spugna a civile fino, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piano e curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0005	47,46228	0,02373
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvisionata da acquedotto	m³	0,0053	1,15251	0,00611
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0048	27,79750	0,13343
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0381	24,89500	0,94850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0010	24,89500	0,02490
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0048	24,89500	0,11950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163
SAR24_SL.0005.0005.0002.	MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati e additivi specifici, per la finitura a civile fine in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche o in legno e per livellare irregolarità da 2 a 10 mm su pareti e soffitti con supporto in calcestruzzo, da applicare a mano con spatola metallica	kg	7,8750	0,65995	5,19711
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02739	Importo senza S.G. e Utili		12,17297 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,82595 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,39989 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,77915	44,02%	Totale	15,39881 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0072.	EDILIZIA Intonaci INTONACO PREMISCELATO RESISTENTE ALLA FIAMMA PER SUPERFICI INTERNE, eseguito con malta premiscelata a base di anidrene, perlite ed additivi dosati in rapporto costante, reazione al fuoco Classe 0, applicato a macchina, spianato con apposita riga e lisciato con fratazzo, spessore finito 15 mm, dato in opera su superfici piano e curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto per superfici interne verticali	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0005.	BETONIERA A BICCHIERE con motore elettrico da 1,5 HP, capacità litri 300, resa litri 220, compresi i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore	ora	0,0105	26,66286	0,27996
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0011	47,46228	0,05221
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvisionata da acquedotto	m³	0,0105	1,15251	0,01210
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0105	27,79750	0,29187
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0022	24,89500	0,05477
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0105	24,89500	0,26140
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_SL.0005.0005.0006.	MALTA PREMISCELATA SECCA per intonacatura di interni, a base di anidrene, perlite espansa ed additivi dosati in rapporto costante, reazione al fuoco classe 0	kg	12,6000	0,74053	9,33068
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04578	Importo senza S.G. e Utili		20,34713 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,05207 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,33992 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,5406	40,95%	Totale	25,73912 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0004.0073.	EDILIZIA Intonaci INTONACO PREMISCELATO RESISTENTE ALLA FIAMMA PER SUPERFICI INTERNE, eseguito con malta premiscelata a base di anidrene, perlite ed additivi dosati in rapporto costante, reazione al fuoco Classe 0, applicato a macchina, spianato con apposita riga e lisciato con fratazzo, spessore finito 15 mm, dato in opera su superfici piano e curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto per superfici interne orizzontali	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0005.	BETONIERA A BICCHIERE con motore elettrico da 1,5 HP, capacità litri 300, resa litri 220, compresi i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore	ora	0,0105	26,66286	0,27996
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0013	47,46228	0,06170
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvisionata da acquedotto	m³	0,0105	1,15251	0,01210
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2750	29,99500	8,24863
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0105	27,79750	0,29187
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0105	24,89500	0,26140
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0020	31,62750	0,06326

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0005.0005.0006.	MALTA PREMISCELATA SECCA per intonacatura di interni, a base di anidrene, perlite espansa ed additivi dosati in rapporto costante, reazione al fuoco classe 0	kg	12,6000	0,74053	9,33068
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04813		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	21,39030 (A) 3,20855 (B) 2,45989 (C)
	Manodopera sul totale articolo	11,57428	42,77%	Totale	27,05874 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0001.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso	m²			7,03
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0002	47,46228	0,00949
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0533	29,99500	1,59873
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0003	24,89500	0,00747
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0017	31,62750	0,05377
SAR24_SL.0015.0003.0002.	ANTIRUGGINE sintetica	l	0,1515	20,54307	3,11228
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01251		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,56064 (A) 0,83410 (B) 0,63947 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,34353	33,32%	Totale	7,03421 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0002.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale	m²			24,97
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0005	47,46228	0,02373
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	0,0500	0,01142	0,00057
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0010	24,89500	0,02490
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_SL.0015.0003.0001.	ANTIRUGGINE AL MINIO DI PIOMBO	l	0,1515	18,41850	2,79040
SAR24_SL.0036.0001.0002.	SMALTO ALCHIDICO URETANICO, brillante ALLUMINIO	l	0,2525	39,39276	9,94667
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0444		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	19,73521 (A) 2,96028 (B) 2,26955 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,02413	28,14%	Totale	24,96504 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0003.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature TINTEGGIATURA DI SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI TEMPERA TRASPIRANTE in tinte chiare correnti di cartella a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto	m²			8,49
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0050	47,46228	0,23731
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0750	24,89500	1,86713
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0036.0002.0001.	TEMPERA PER INTERNI traspirante al titanio	l	0,5050	1,36290	0,68826
SAR24_SL.0036.0005.0001.	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni	l	0,0505	6,04990	0,30552
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0151		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6,70978 (A) 1,00647 (B) 0,77163 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,32536	62,74%	Totale	8,48788 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0004.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto	m²			11,47
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0050	47,46228	0,23731
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0750	24,89500	1,86713
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0036.0003.0001.	IDROPITTURA SEMILAVABILE per soffitti e pareti interne, altamente traspirante e antibatterica, a base di resine sintetiche	l	0,5050	6,03372	3,04703
SAR24_SL.0036.0005.0001.	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni	l	0,0505	6,04990	0,30552
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0204		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	9,06855 (A) 1,36028 (B) 1,04288 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,32536	46,42%	Totale	11,47171 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0005.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisciate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto	m²			12,20
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0050	47,46228	0,23731
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0750	24,89500	1,86713
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0036.0003.0002.	IDROPITTURA LAVABILE per soffitti e pareti interne a base di resine sintetiche	l	0,5050	7,17456	3,62315
SAR24_SL.0036.0005.0001.	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni	l	0,0505	6,04990	0,30552
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0217	Importo senza S.G. e Utili		9,64467 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,44670 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,10914 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,32536	43,65%	Totale	12,20051 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0006.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne	m²	11,52		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0050	47,46228	0,23731
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0750	29,99500	2,24963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0036.0003.0003.	IDROPITTURA LAVABILE per esterni a base di resine sintetiche, resistente agli agenti atmosferici e alle muffe	l	0,6060	7,35378	4,45639
SAR24_SL.0036.0005.0001.	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni	l	0,0505	6,04990	0,30552
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02049	Importo senza S.G. e Utili		9,10566 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,36585 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,04715 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,95638	34,35%	Totale	11,51866 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0007.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne	m²	14,04		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0050	47,46228	0,23731
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0036.0003.0003.	IDROPITTURA LAVABILE per esterni a base di resine sintetiche, resistente agli agenti atmosferici e alle muffe	l	0,6060	7,35378	4,45639
SAR24_SL.0036.0005.0001.	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni	l	0,0505	6,04990	0,30552
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02498	Importo senza S.G. e Utili		11,10028 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,66504 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,27653 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,951	42,38%	Totale	14,04185 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0008.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARETI E SOFFITTI, ALTAMENTE RESISTENTE E DECORATIVO, A BASE DI RESINE SINTETICHE E QUARZI, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano ancorante di pittura plastico murale diluita con acqua, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto con finitura rustico per interni, massima granulometria 1.2 mm, nella quantità di 2 kg/ m² di rivestimento	m²	25,47		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0050	47,46228	0,23731
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0036.0004.0001.	RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, per interni ed esterni, a base di resine sintetiche e quarzo	l	2,0200	5,17304	10,44954
SAR24_SL.0036.0004.0003.	RIVESTIMENTO PLASTICO A BASE DI QUARZO e resine acriliche, per superfici interne ed esterne ad effetto buccia SOTTILE	l	0,2020	2,99707	0,60541
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04531	Importo senza S.G. e Utili		20,13782 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,02067 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,31585 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,74617	34,33%	Totale	25,47434 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0009.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARETI E SOFFITTI, ALTAMENTE RESISTENTE E DECORATIVO, A BASE DI RESINE SINTETICHE E QUARZI, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano ancorante di pittura plastico murale diluita con acqua, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto con finitura graffiato per interni, massima granulometria 1.2 mm, nella quantità di 2.2 kg/mq di rivestimento	m²	30,27		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0050	47,46228	0,23731

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0036.0004.0002.	RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE continuo protettivo ad effetto graffiato, a base di resine sintetiche e quarzo	kg	2,2220	5,17304	11,49449
SAR24_SL.0036.0004.0003.	RIVESTIMENTO PLASTICO A BASE DI QUARZO e resine acriliche, per superfici interne ed esterne ad effetto buccia SOTTILE	l	0,2020	2,99707	0,60541
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05384	Importo senza S.G. e Utili		23,92727 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,58909 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,75164 (C)
Manodopera sul totale articolo		11,4972	37,98%	Totale	30,26800 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0010.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARETI E SOFFITTI, ALTAMENTE RESISTENTE E DECORATIVO, A BASE DI RESINE SINTETICHE E QUARZI, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano ancorante di pittura plastico murale diluita con acqua, compreso lo sfrido e il tiro in alto con finitura rustico per esterni, massima granulometria 1.2 mm, nella quantità di 2 kg/mq di rivestimento	m²	28,87		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0050	47,46228	0,23731
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0036.0004.0001.	RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, per interni ed esterni, a base di resine sintetiche e quarzo	l	2,0200	5,17304	10,44954
SAR24_SL.0036.0004.0003.	RIVESTIMENTO PLASTICO A BASE DI QUARZO e resine acriliche, per superfici interne ed esterne ad effetto buccia SOTTILE	l	0,2020	2,99707	0,60541
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05136	Importo senza S.G. e Utili		22,82522 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,42378 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,62490 (C)
Manodopera sul totale articolo		11,49067	39,80%	Totale	28,87390 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0011.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARETI E SOFFITTI, ALTAMENTE RESISTENTE E DECORATIVO, A BASE DI RESINE SINTETICHE E QUARZI, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano ancorante di pittura plastico murale diluita con acqua, compreso lo sfrido e il tiro in alto con finitura graffiato per esterni, massima granulometria 1.2 mm, nella quantità di 2.2 kg/mq di rivestimento	m²	33,67		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0050	47,46228	0,23731
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0036.0004.0002.	RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE continuo protettivo ad effetto graffiato, a base di resine sintetiche e quarzo	kg	2,2220	5,17304	11,49449
SAR24_SL.0036.0004.0003.	RIVESTIMENTO PLASTICO A BASE DI QUARZO e resine acriliche, per superfici interne ed esterne ad effetto buccia SOTTILE	l	0,2020	2,99707	0,60541
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05988	Importo senza S.G. e Utili		26,61467 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,99220 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,06069 (C)
Manodopera sul totale articolo		14,2417	42,30%	Totale	33,66756 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0012.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature RIVESTIMENTO PROTETTIVO PIGMENTATO, DI MANUFATTI CEMENTIZI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI PITTURA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO E AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI EMULSIONI SINTETICHE E POLIMERI ACRILICI, in tinte chiare correnti, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne	m²	9,99		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46228	0,01424
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0005	24,89500	0,01245
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0013	31,62750	0,04112
SAR24_SL.0036.0004.0005.	RIVESTIMENTO PROTETTIVO PER MANUFATTI CEMENTIZI, pigmentato, a base di emulsioni sintetiche e polimeri acrilici	l	0,6060	6,36401	3,85659
SAR24_SL.0036.0005.0001.	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni	l	0,0505	6,04990	0,30552
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01777	Importo senza S.G. e Utili		7,89862 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,18479 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,90834 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,57221	35,75%	Totale	9,99175 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0013.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature RIVESTIMENTO PROTETTIVO PIGMENTATO, DI MANUFATTI CEMENTIZI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI PITTURA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO E AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI EMULSIONI SINTETICHE E POLIMERI ACRILICI, in tinte chiare correnti, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne	m²	10,42		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46228	0,01424
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1100	29,99500	3,29945
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0235	24,89500	0,58503
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0006	24,89500	0,01494
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0015	31,62750	0,04744

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0036.0004.0005.	RIVESTIMENTO PROTETTIVO PER MANUFATTI CEMENTIZI, pigmentato, a base di emulsioni sintetiche e polimeri acrilici	I	0,6060	6,36401	3,85659
SAR24_SL.0036.0005.0001.	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni	I	0,0505	6,04990	0,30552
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01853	Importo senza S.G. e Utili		8,23741 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,23561 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,94730 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,9681	38,08%	Totale	10,42032 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0014.	EDILIZIA	m²			24,38
Tinteggiature interne ed esterne, verniciature					
RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia grossa con rilievo superiore a 2 mm per interni					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0050	47,46228	0,23731
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0036.0004.0006.	RIVESTIMENTO PLASTICO BUCCIATO a base di polveri di quarzo e di resine acriliche per interni ed esterni, per effetto di struttura a buccia grossa	I	1,5655	6,50889	10,18967
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04336	Importo senza S.G. e Utili		19,27254 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,89088 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,21634 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,72492	35,79%	Totale	24,37976 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0015.	EDILIZIA	m²			10,95
Tinteggiature interne ed esterne, verniciature					
RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, per interni					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0050	47,46228	0,23731
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0036.0004.0003.	RIVESTIMENTO PLASTICO A BASE DI QUARZO e resine acriliche, per superfici interne ed esterne ad effetto buccia SOTTILE	I	0,6060	2,99707	1,81622
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01947	Importo senza S.G. e Utili		8,65249 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,29787 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,99504 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,44727	58,90%	Totale	10,94540 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0016.	EDILIZIA	m²			26,99
Tinteggiature interne ed esterne, verniciature					
RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia grossa con rilievo superiore a 2 mm per esterni					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0050	47,46228	0,23731
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1750	24,89500	4,35663
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0036.0004.0006.	RIVESTIMENTO PLASTICO BUCCIATO a base di polveri di quarzo e di resine acriliche per interni ed esterni, per effetto di struttura a buccia grossa	I	1,5655	6,50889	10,18967
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04801	Importo senza S.G. e Utili		21,33757 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,20064 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,45382 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,84705	40,19%	Totale	26,99203 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0017.	EDILIZIA	m²			11,35
Tinteggiature interne ed esterne, verniciature					
RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, per esterni					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0050	47,46228	0,23731
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0750	24,89500	1,86713
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0036.0004.0003.	RIVESTIMENTO PLASTICO A BASE DI QUARZO e resine acriliche, per superfici interne ed esterne ad effetto buccia SOTTILE	I	0,6060	2,99707	1,81622
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02019	Importo senza S.G. e Utili		8,97487 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,34623 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,03211 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,82675	60,13%	Totale	11,35321 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0018.	EDILIZIA	m²			1,23
Tinteggiature interne ed esterne, verniciature					
PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A BASE DI RESINE VINILICHE, dato in opera diluito con acqua, su supporti già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0120	29,99500	0,35994
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_SL.0036.0005.0001.	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni	l	0,0505	6,04990	0,30552
				Importo senza S.G. e Utili	0,97151 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,14573 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,11172 (C)
				Totale	1,22896 (A+B+C)
Manodopera sul totale articolo		0,61052	49,68%		
SAR24_PF.0013.0005.0019.	EDILIZIA	m²			1,29
				Tinteggiature interne ed esterne, verniciature	
				PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A BASE DI RESINE VINILICHE, dato in opera diluito con acqua, su supporti già predisposti, compreso lo sfido e il tiro in alto su superfici esterne	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0135	29,99500	0,40493
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_SL.0036.0005.0001.	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni	l	0,0505	6,04990	0,30552
				Importo senza S.G. e Utili	1,01650 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,15248 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,11690 (C)
				Totale	1,28588 (A+B+C)
Manodopera sul totale articolo		0,65551	50,98%		
SAR24_PF.0013.0005.0020.	EDILIZIA	m²			1,48
				Tinteggiature interne ed esterne, verniciature	
				PREPARAZIONE DELLE MURATURE E DEGLI INTONACI, PULVERULENTI, DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A SOLVENTE, AD ELEVATA PENETRAZIONE, A BASE DI POLIMERI ACRILICI GRANULARI, dato in opera su supporti già predisposti, compreso, lo sfido e il tiro in alto su superfici interne	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0150	29,99500	0,44993
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_SL.0036.0005.0002.	FISSATIVO A SOLVENTE ad alta penetrazione, non pigmento, consolidante di murature ed intonaci pulverulenti	l	0,0505	8,12856	0,41049
				Importo senza S.G. e Utili	1,16647 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,17497 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,13414 (C)
				Totale	1,47558 (A+B+C)
Manodopera sul totale articolo		0,70051	47,47%		
SAR24_PF.0013.0005.0021.	EDILIZIA	m²			1,54
				Tinteggiature interne ed esterne, verniciature	
				PREPARAZIONE DELLE MURATURE E DEGLI INTONACI, PULVERULENTI, DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A SOLVENTE, AD ELEVATA PENETRAZIONE, A BASE DI POLIMERI ACRILICI GRANULARI, dato in opera su supporti già predisposti, compreso, lo sfido e il tiro in alto su superfici esterne	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0150	29,99500	0,44993
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0120	24,89500	0,29874
SAR24_SL.0036.0005.0002.	FISSATIVO A SOLVENTE ad alta penetrazione, non pigmento, consolidante di murature ed intonaci pulverulenti	l	0,0505	8,12856	0,41049
				Importo senza S.G. e Utili	1,21626 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,18244 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,13987 (C)
				Totale	1,53857 (A+B+C)
Manodopera sul totale articolo		0,7503	48,77%		
SAR24_PF.0013.0005.0022.	EDILIZIA	m²			8,89
				Tinteggiature interne ed esterne, verniciature	
				PROTEZIONE DI PARETI E PAVIMENTAZIONI IN COTTO, MATERIALI LAPIDEI E CEMENTIZI, CON L'APPLICAZIONE DI UN INDURENTE TRASPARENTE IMPERMEABILIZZANTE A BASE DI POLIMERI ACRILICI GRANULARI, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, già predisposti, compreso lo sfido e il tiro in alto	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0002	47,46228	0,00949
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1550	29,99500	4,64923
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0160	24,89500	0,39832
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0004	24,89500	0,00996
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163
SAR24_SL.0036.0007.0001.	INDURENTE - IMPERMEABILIZZANTE incolore a base di polimero acrilico granulare, per protezione di materiali in cotto, lapidei etc..	l	0,2020	9,24960	1,86842
				Importo senza S.G. e Utili	7,02415 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,05362 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,80778 (C)
				Totale	8,88555 (A+B+C)
Manodopera sul totale articolo		5,09568	57,35%		
SAR24_PF.0013.0005.0023.	EDILIZIA	m²			8,97
				Tinteggiature interne ed esterne, verniciature	
				RISANAMENTO DI SUPERFICI DEGRADATE DA MUFFE, BATTERI E FUNGHI, CON DUE MANI DI IMPREGNANTE TRASPARENTE, A BASE DI UNA MISCELA DI FUNGICIDI, previa spazzolatura delle parti da trattare al fine di rimuovere le muffe superficiali, dato in opera, compreso il ponteggio, l'onere della accurata pulizia delle superfici trattate dopo l'applicazione del prodotto di risanamento, lo sfido e il tiro in alto	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46228	0,01424
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1300	29,99500	3,89935
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0005	24,89500	0,01245
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0013	31,62750	0,04112
SAR24_SL.0036.0008.0001.	LIQUIDO ANTIMUFFA FUNGICIDA, antibatterico, trasparente, per il risanamento di superfici degradate	l	0,3030	8,29836	2,51440
				Importo senza S.G. e Utili	7,09366 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,06405 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,81577 (C)
				Totale	8,97348 (A+B+C)
Manodopera sul totale articolo		4,46063	49,71%		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0005.0024.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature SOVRAPPREZZO ALLE TINTEGGIATURE CON IDROPITTURE, PER L'IMPIEGO DI ADDITIVI ANTIMUFFA da aggiungere insieme all'acqua di diluizione della tinta, dato in opera, compreso lo sfido	m²		1,56	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_SL.0036.0008.0002.	ADDITIVO ANTIMUFFA per idropitture	l	0,0505	7,16253	0,36171
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00277	Importo senza S.G. e Utili		1,23304 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,18496 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,14180 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,87296	55,97%	Totale	1,55980 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0025.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature PROTEZIONE PARETI POROSE DI FACCIATE, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI PRODOTTO IDROREPELLENTE INCOLORE SILICONICO ALL'ACQUA, dato in opera su supporti anche con presenza di umidità, compreso lo sfido e il tiro in alto	m²		8,72	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0020	47,46228	0,09492
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0036.0001.0003.	IDROREPELLENTE SILICONICO ALL'ACQUA incolore, per protezione di materiali porosi	kg	0,2020	3,97306	0,80256
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0155	Importo senza S.G. e Utili		6,89057 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,03359 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,79242 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,93111	68,04%	Totale	8,71658 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0026.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature PROTEZIONE DI MATERIALI COMPATTI, INTONACI PLASTICI E MINERALI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI IMPREGNANTE IDROREPELLENTE INCOLORE A BASE SOLVENTE, dato in opera su supporti privi di umidità, compreso lo sfido e il tiro in alto	m²		10,10	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0015	47,46228	0,07119
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0280	24,89500	0,69706
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0010	24,89500	0,02490
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0024	31,62750	0,07591
SAR24_SL.0036.0001.0004.	IMPREGNANTE IDROREPELLENTE a base solvente, incolore, per protezione di materiali compatti	kg	0,1818	19,04138	3,46172
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01797	Importo senza S.G. e Utili		7,98728 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,19809 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,91854 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,40315	43,58%	Totale	10,10391 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0027.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature PROTEZIONE INTONACI E MATERIALI LAPIDEI, PER ELIMINARE L'EFFLUORESCENZE SALINE E FAVORIRE L'ANCORAGGIO DI PITTURE E RIVESTIMENTI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI UNA MISCELA DI RESINE IDROREPELLENTI TRASPARENTE DISCIOLTE IN OPPORTUNI SOLVENTI, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, già predisposti, compreso lo sfido e il tiro in alto	m²		23,19	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46228	0,01424
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0235	24,89500	0,58503
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0006	24,89500	0,01494
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0015	31,62750	0,04744
SAR24_SL.0036.0001.0001.	IDROREPELLENTE ANTISALE a base solvente, incolore, per la protezione di intonaci e materiali lapidei ad efflorescenze saline	l	0,6060	21,14943	12,81655
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04125	Importo senza S.G. e Utili		18,33450 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,75018 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,10847 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,46622	23,57%	Totale	23,19315 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0028.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature VERNICIATURA PROTETTIVA DI PAVIMENTI IN CALCETRUZZO DESTINATI ALLO STOCCAGGIO E ALLA MANIPOLAZIONE DI SOSTANZE ALIMENTARI, ESEGUITA CON UN RIVESTIMENTO EPOSSIDICO COLORATO BICOMPONENTE DA MISCELARE INSIEME AL MOMENTO DELL'USO, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, già predisposti, compreso lo sfido e il tiro in alto	m²		21,77	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0002	47,46228	0,00949
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0133	24,89500	0,33110
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0003	24,89500	0,00747
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0008	31,62750	0,02530
SAR24_SL.0036.0002.0002.	VERNICE EPOSSIDICA colorata per pavimenti in calcestruzzo, colori rosso o verde, impiegabile anche in ambienti destinati alla produzione e stoccaggio di prodotti alimentari e enologici	kg	0,5050	23,85879	12,04869
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03872	Importo senza S.G. e Utili		17,20680 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,58102 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,97878 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,87946	22,42%	Totale	21,76660 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0029.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature VERNICIATURA PROTETTIVA ED IMPERMEABILIZZANTE DI VASCHE E CANALI PER ACQUE NON POTABILI, MANUFATTI LAPIDEI, CEMENTIZI E METALLICI, ESEGUITA CON DUE MANI DI RIVESTIMENTO EPOSSIDICO BICOMPONENTE DA MISCELARE INSIEME AL MOMENTO DELL'USO, da applicare a pennello o a rullo, previo preparazione del fondo con una mano di primer epossidico bicomponente trasparente, dato in opera su supporto già predisposto, compreso lo sfido e il tiro in alto	m²		21,01	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46228	0,01424
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0216	24,89500	0,53773
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0005	24,89500	0,01245
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0014	31,62750	0,04428
SAR24_SL.0036.0004.0007.	RIVESTIMENTO EPOSSIDICO COLORATO, bicomponente, per manufatti cementizi e metallici, per vasche per acqua non potabile	kg	0,4040	19,52666	7,88877
SAR24_SL.0036.0006.0001.	DILUENTE SPECIFICO per vernici epossidiche	kg	0,2020	14,96999	3,02394
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03736	Importo senza S.G. e Utili		16,60611 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,49092 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,90970 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,41327	25,77%	Totale	21,00673 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0030.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature VERNICIATURA IMPERMEABILIZZANTE ANTIACIDA DI MANUFATTI METALLICI E CEMENTIZI DESTINATI A CONTENERE LIQUIDI ALIMENTARI, ESEGUITA CON DUE MANI DI RIVESTIMENTO EPOSSIDICO BICOMPONENTE DA MISCELARE INSIEME AL MOMENTO DELL'USO, da applicare a pennello o a rullo, previo preparazione del fondo con una mano di primer epossidico bicomponente trasparente, dato in opera su supporto liscio già predisposto, compreso lo sfido e il tiro in alto	m²	29,19		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46228	0,01424
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2300	29,99500	6,89885
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0235	24,89500	0,58503
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0006	24,89500	0,01494
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0015	31,62750	0,04744
SAR24_SL.0036.0004.0008.	RIVESTIMENTO EPOSSIDICO COLORATO, bicomponente per manufatti cementizi e metallici destinati a contenere liquidi alimentari	kg	0,6060	20,13511	12,20188
SAR24_SL.0036.0006.0001.	DILUENTE SPECIFICO per vernici epossidiche	kg	0,2020	14,96999	3,02394
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05191	Importo senza S.G. e Utili		23,07182 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,46077 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,65326 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,57241	25,95%	Totale	29,18585 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0031.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature VERNICIATURA DI PAVIMENTI PER CAMPI DA TENNIS E PALESTRE, ESEGUITO CON DUE MANI DI RIVESTIMENTO PLASTICO PROTETTIVO a base di emulsioni sintetiche e polimeri acrilici modificati, dato in opera, su supporti già predisposti, compreso lo sfido colore rosso o verde	m²	17,73		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0008	31,62750	0,02530
SAR24_SL.0036.0004.0004.	RIVESTIMENTO PLASTICO PROTETTIVO, a base di emulsioni sintetiche e polimeri acrilici modificati, impiegabile per campi da tennis e palestre colore rosso	l	0,6060	6,50889	3,94439
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03153	Importo senza S.G. e Utili		14,01504 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,10226 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,61173 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,03316	56,59%	Totale	17,72903 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0032.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE PER ESTERNI, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro o colorato, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale	m²	38,35		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46228	0,01424
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0006	24,89500	0,01494
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0031	31,62750	0,09805
SAR24_SL.0015.0002.0001.	SMALTO ALCHIDICO URETANICO brillante COLORATO	l	0,3030	39,38460	11,93353
SAR24_SL.0015.0006.0004.	IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato	l	0,4040	19,62482	7,92843
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06822	Importo senza S.G. e Utili		30,32004 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,54801 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,48681 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,18925	26,57%	Totale	38,35486 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0033.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO BRILLANTE, a rapida essiccazione, per esterni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro o colorato, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale	m²	27,46		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46228	0,01424
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0006	24,89500	0,01494
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0031	31,62750	0,09805
SAR24_SL.0015.0002.0002.	SMALTO SINTETICO brillante, colorato, a rapida essiccazione, per esterni	l	0,3030	12,60272	3,81862
SAR24_SL.0015.0006.0004.	IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato	l	0,4040	19,62482	7,92843
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04884	Importo senza S.G. e Utili		21,70723 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,25608 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,49633 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,69135	35,29%	Totale	27,45964 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0005.0034.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO SATINATO, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro o colorato, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale	m²		31,51	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46228	0,01424
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0006	24,89500	0,01494
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0031	31,62750	0,09805
SAR24_SL.0015.0002.0003.	SMALTO SINTETICO satinato	l	0,3030	21,51974	6,52048
SAR24_SL.0015.0006.0004.	IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato	l	0,4040	19,62482	7,92843
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05604	Importo senza S.G. e Utili		24,90699 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,73605 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,86430 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,18925	32,34%	Totale	31,50734 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0035.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALL'ACQUA BRILLANTE O SATINATO, in colori chiari correnti di cartella, per esterni, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro o colorato, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale	m²		32,96	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46228	0,01424
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0006	24,89500	0,01494
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0031	31,62750	0,09805
SAR24_SL.0015.0002.0004.	SMALTO ALL'ACQUA brillante o satinato, colorato per esterni	l	0,3030	25,32110	7,67229
SAR24_SL.0015.0006.0004.	IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato	l	0,4040	19,62482	7,92843
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05863	Importo senza S.G. e Utili		26,05880 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,90882 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,99676 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,18925	30,91%	Totale	32,96438 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0036.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO BRILLANTE ALL'OLIO DI LINO, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di fondo protettivo all'olio di lino cotto o crudo incolore, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale	m²		28,16	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46228	0,01424
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0006	24,89500	0,01494
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0031	31,62750	0,09805
SAR24_SL.0015.0002.0005.	SMALTO ALL'OLIO DI LINO brillante, colorato	l	0,3030	26,52484	8,03703
SAR24_SL.0015.0005.0004.	OLIO DI LINO, cotto e crudo	l	0,4040	9,31697	3,76406
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05008	Importo senza S.G. e Utili		22,25917 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,33888 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,55981 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,18925	36,19%	Totale	28,15786 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0037.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI VERNICE SINTETICA TRASPARENTE, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale con finitura brillante	m²		31,36	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46228	0,01424
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0006	24,89500	0,01494
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0031	31,62750	0,09805
SAR24_SL.0015.0006.0001.	VERNICE SINTETICA TRASPARENTE, brillante o satinata, per legno in esterni	l	0,3030	21,13839	6,40493
SAR24_SL.0015.0006.0004.	IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato	l	0,4040	19,62482	7,92843
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05578	Importo senza S.G. e Utili		24,79144 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,71872 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,85102 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,18925	32,49%	Totale	31,36118 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0038.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI VERNICE SINTETICA TRASPARENTE, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro, compreso lo sfido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale con finitura satinata	m²		32,75	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46228	0,01424
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0006	24,89500	0,01494
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0031	31,62750	0,09805
SAR24_SL.0015.0006.0002.	FINITURA TRASPARENTE, satinata, per legno in interni, colori neutro e pastello	l	0,3030	24,76505	7,50381

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0015.0006.0004.	IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato	l	0,4040	19,62482	7,92843
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05825		Importo senza S.G. e Utili	25,89032 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,88355 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,97739 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,18925	31,11%	Totale	32,75126 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0039.	EDILIZIA	m²	8,58		
	Tinteggiature interne ed esterne, verniciature				
	PROTEZIONE DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON UNA MANO DI FONDO ALL'OLIO DI LINO INCOLORE, cotto o crudo, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0002	47,46228	0,00949
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0160	24,89500	0,39832
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0004	24,89500	0,00996
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163
SAR24_SL.0015.0005.0004.	OLIO DI LINO, cotto e crudo	l	0,4040	9,31697	3,76406
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01526		Importo senza S.G. e Utili	6,78436 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,01765 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,78020 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,8898	33,67%	Totale	8,58221 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0040.	EDILIZIA	m²	14,61		
	Tinteggiature interne ed esterne, verniciature				
	PROTEZIONE DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON UNA MANO DI IMPREGNANTE NEUTRO, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0002	47,46228	0,00949
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0160	24,89500	0,39832
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0004	24,89500	0,00996
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0010	31,62750	0,03163
SAR24_SL.0015.0006.0004.	IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato	l	0,4040	19,62482	7,92843
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02598		Importo senza S.G. e Utili	11,54863 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,73229 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,32809 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,4897	23,89%	Totale	14,60901 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0041.	EDILIZIA	m²	6,70		
	Tinteggiature interne ed esterne, verniciature				
	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale al minio di piombo colore arancione				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0002	47,46228	0,00949
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0533	29,99500	1,59873
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0003	24,89500	0,00747
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0017	31,62750	0,05377
SAR24_SL.0015.0003.0001.	ANTIRUGGINE AL MINIO DI PIOMBO	l	0,1515	18,41850	2,79040
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01192		Importo senza S.G. e Utili	5,29586 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,79438 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,60902 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,34353	34,98%	Totale	6,69926 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0042.	EDILIZIA	m²	10,97		
	Tinteggiature interne ed esterne, verniciature				
	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO BIANCA, PER SMALTI, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0002	47,46228	0,00949
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0003	24,89500	0,00747
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0017	31,62750	0,05377
SAR24_SL.0015.0001.0002.	PITTURA OPACA, di fondo per smalti	l	0,1515	35,41846	5,36590
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01951		Importo senza S.G. e Utili	8,67223 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,30083 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,99731 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,1444	28,66%	Totale	10,97037 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0043.	EDILIZIA	m²	11,16		
	Tinteggiature interne ed esterne, verniciature				
	PROTEZIONE DI OPERE IN LEGHE LEGGERE O IN FERRO ZINCATO, ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO colore grigio o giallo, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0002	47,46228	0,00949
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0850	29,99500	2,54958
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0003	24,89500	0,00747
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0017	31,62750	0,05377
SAR24_SL.0015.0001.0003.	PITTURA DI FONDO per leghe leggere e ferro zincato	l	0,1515	35,41846	5,36590
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01985		Importo senza S.G. e Utili	8,82221 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,32333 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,01455 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	3,29438 29,52%	Totale	11,16009 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0044.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature PREPARAZIONE DI SUPERFICI IN ALLUMINIO, LEGHE LEGGERE O IN FERRO ZINCATO DA PITTURARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN PRIMER BICOMPONENTE ANCORANTE, colore giallo, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale	m ²			10,24
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0002	47,46228	0,00949
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1900	29,99500	5,69905
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0003	24,89500	0,00747
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0017	31,62750	0,05377
SAR24_SL.0015.0005.0005.	PRIMER BICOMPONENTE di ancoraggio per alluminio, leghe varie e ferro zincato	l	0,1515	9,84528	1,49156
				Importo senza S.G. e Utili	8,09734 (A)
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01822	Spese generali (15% di A)	1,21460 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,93119 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,44385	62,91%	Totale	10,24313 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0045.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO BRILLANTE, a rapida essicazione, per esterni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale	m ²			23,70
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0005	47,46228	0,02373
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3300	29,99500	9,89835
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0010	24,89500	0,02490
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_SL.0015.0002.0002.	SMALTO SINTETICO brillante, colorato, a rapida essicazione, per esterni	l	0,2525	12,60272	3,18219
SAR24_SL.0015.0003.0001.	ANTIRUGGINE AL MINIO DI PIOMBO	l	0,1515	18,41850	2,79040
				Importo senza S.G. e Utili	18,73851 (A)
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04216	Spese generali (15% di A)	2,81078 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,15493 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,62118	53,24%	Totale	23,70422 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0046.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO SATINATO, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale	m ²			26,39
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0005	47,46228	0,02373
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3300	29,99500	9,89835
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0950	24,89500	2,36503
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0010	24,89500	0,02490
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_SL.0015.0002.0003.	SMALTO SINTETICO satinato	l	0,2525	21,51974	5,43373
SAR24_SL.0015.0003.0001.	ANTIRUGGINE AL MINIO DI PIOMBO	l	0,1515	18,41850	2,79040
				Importo senza S.G. e Utili	20,86558 (A)
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04695	Spese generali (15% di A)	3,12984 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,39954 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,49671	47,35%	Totale	26,39496 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0047.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO BRILLANTE O SATINATO ALL'ACQUA, per esterni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale	m ²			27,61
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0005	47,46228	0,02373
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3300	29,99500	9,89835
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0950	24,89500	2,36503
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0010	24,89500	0,02490
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_SL.0015.0002.0004.	SMALTO ALL'ACQUA brillante o satinato, colorato per esterni	l	0,2525	25,32110	6,39358
SAR24_SL.0015.0003.0001.	ANTIRUGGINE AL MINIO DI PIOMBO	l	0,1515	18,41850	2,79040
				Importo senza S.G. e Utili	21,82543 (A)
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04911	Spese generali (15% di A)	3,27381 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,50992 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,49671	45,26%	Totale	27,60916 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0048.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI FINITURA ANTIRUGGINE APPLICABILE DIRETTAMENTE SU FERRO, per esterni ed interni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale	m ²			21,84
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0004	47,46228	0,01898
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	15,0000	0,01142	0,17130
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2200	29,99500	6,59890
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0008	24,89500	0,01992
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0042	31,62750	0,13284

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0015.0006.0003.	FINITURA COLORATA ANTIRUGGINE, applicabile direttamente su ferro, anche in esterni	l	0,3535	24,35196	8,60842
				Importo senza S.G. e Utili	17,26796 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,59019 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,98582 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,45616	38,71%	Totale	21,84397 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0049.	EDILIZIA	m²		25,23	
Tinteggiature interne ed esterne, verniciature					
PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO RESISTENTE AL CALORE, colore alluminio, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0005	47,46228	0,02373
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	15,0000	0,01142	0,17130
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3300	29,99500	9,89835
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0010	24,89500	0,02490
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_SL.0015.0002.0006.	SMALTO SINTETICO RESISTENTE AL CALORE, color alluminio	l	0,2525	19,13338	4,83118
SAR24_SL.0015.0003.0001.	ANTIRUGGINE AL MINIO DI PIOMBO	l	0,1515	18,41850	2,79040
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04488		Importo senza S.G. e Utili	19,94670 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,99201 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,29387 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,12328	48,05%	Totale	25,23258 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0050.	EDILIZIA	kg		0,88	
Tinteggiature interne ed esterne, verniciature					
PITTURA DI RINGHIERE, INFERRIATE O CANCELLATE IN PROFILATI NORMALI DI FERRO A DISEGNO SEMPLICE, peso 35 kg/mq, CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO SATINATO, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46228	0,01424
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	15,0000	0,01142	0,17130
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0046	29,99500	0,13798
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0023	24,89500	0,05726
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0006	24,89500	0,01494
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0003	31,62750	0,00949
SAR24_SL.0015.0002.0003.	SMALTO SINTETICO satinato	l	0,0072	21,51974	0,15494
SAR24_SL.0015.0003.0001.	ANTIRUGGINE AL MINIO DI PIOMBO	l	0,0043	18,41850	0,07920
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00157		Importo senza S.G. e Utili	0,69645 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,10447 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,08009 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,22111	25,10%	Totale	0,88101 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0051.	EDILIZIA	kg		34,53	
Tinteggiature interne ed esterne, verniciature					
Fondo antiruggine a solvente, a rapida essiccazione, monocomponente, a base di resine alchidiche corto olio e fosfato di zinco, da impiegare come primer per superfici di ferro o acciaio sabbiato, per applicazioni interne o esterne a debole aggressione chimica; specifico per i cicli di verniciatura a base di rivestimento intumescente impiegati nella protezione dal fuoco di strutture metalliche. Avente massa volumica 1500 g/l, residuo secco in peso circa 65%, viscosità 100 - 120" (FORD/4, 20C). Fornito e dato in opera incluso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito e asciutto; inclusa eliminazione completa di ogni traccia di ruggine, calamina, polvere ed eventuali residui dunto o grasso. Inclusa spazzolatura meccanica del fondo e successiva pulizia con solventi specifici; per protezioni più incisive eseguire una sabbiatura fino al grado di pulitura SA 2½ (solo questa da compensare a parte). Nel caso di superfici trattate con vecchi strati di pittura ancora coerenti al supporto, inclusa la carteggiatura con carta abrasiva, seguita da accurata pulizia del fondo con idonei solventi di lavaggio. Quantità di applicazione minima di 120 g/m² (75 micron film umido, 35 micron film secco). Applicazione a spruzzo airless, rullo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0060.0001.0001.	Fondo antiruggine a solvente, a rapida essiccazione, monocomponente, a base di resine alchidiche corto olio e fosfato di zinco, da impiegare come primer per superfici di ferro o acciaio sabbiato, per applicazioni interne o esterne a debole aggressione chimica; specifico per i cicli di verniciatura a base di rivestimento intumescente impiegati nella protezione dal fuoco di strutture metalliche.	kg	1,2000	13,44705	16,13646
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06143		Importo senza S.G. e Utili	27,30039 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,09506 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,13955 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,61884	27,85%	Totale	34,53500 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0052.	EDILIZIA	kg		30,74	
Tinteggiature interne ed esterne, verniciature					
Fondo antiruggine a due componenti, ad alto spessore, a base di resine epossidiche in solvente e fosfato di zinco, da impiegare come intermedio di adesione su lamiera zincata a caldo o su superfici trattate con zincanti inorganici; intermedio di verniciatura, specifico per cicli a base di rivestimento intumescente impiegati per la protezione dal fuoco di supporti zincati. Avente massa volumica 1350 g/l, residuo secco in peso circa 60%, viscosità 20 - 300" (FORD/4, 20C). Fornito e dato in opera su incluso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito e asciutto, mediante rimozione con raschietto, o altri attrezzi adeguati, di sporcizia e tutte le particelle solide affioranti dalla superficie di zinco. Compreso lavaggio della superficie con idoneo solvente (ragia minerale o essenza di trementina) per eliminare completamente ogni residuo solido rimosso. Per superfici trattate con vecchi strati di pittura ancora coerenti al supporto, inclusa carteggiatura con carta abrasiva, seguita da accurata pulizia del fondo con idonei solventi di lavaggio. Per protezioni più incisive eseguire una sabbiatura fino al grado di pulitura SA 2½ (solo questa da compensare a parte). Quantità di applicazione minima di circa 200 g/m² (150 micron film umido, 100 micron film secco). Applicazione spruzzo airless, rullo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.					

Codice analisi		Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi		Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262		
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320		
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	25,0000	0,01142	0,28550		
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251		
SAR24_SL.0060.0001.0002.	Fondo antiruggine a due componenti, a base di resine epossidiche in solvente e fosfato di zinco, da impiegare come intermedio di adesione su lamiera zincata a caldo o su superfici trattate con zincanti inorganici; intermedio di verniciatura, specifico per cicli a base di rivestimento intumescente impiegati per la protezione dal fuoco di supporti zincati.	kg	1,2000	10,94502	13,13402		
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05467	Importo senza S.G. e Utili		24,29795	(A)	
			Spese generali (15% di A)		3,64469	(B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,79426	(C)	
Manodopera sul totale articolo		9,61884	31,29%	Totale	30,73690	(A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0005.0053.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature Prodotto verniciante a base solvente, costituito da polimeri acrilici e specifiche sostanze reattive in grado di generare, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio, una schiuma avente proprietà termoisolanti. Da impiegare come sistema protettivo antincendio di tipo intumescente, specifico per incrementare la resistenza al fuoco di elementi strutturali di acciaio di fabbricati ad uso civile o industriale. Avente massa volumica 1350 g/l e residuo secco in peso circa 77%, viscosità tissotropica. Fornito e dato in opera su incluso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito e asciutto, eliminazione di ogni traccia di ruggine o calamina, sporcizia ed eventuali tracce di unto o grasso. Su superfici vecchie, o già trattate, inclusa spazzolatura meccanica, seguita da una pulizia profonda del supporto, per eliminare completamente gli strati di verniciatura preesistenti e qualsiasi traccia di altro materiale incoerente. Per superfici nuove o per protezioni più incisive eseguire una sabbatura fino al grado di pulitura SA 2½ (solo questa da compensare a parte). Quantità di applicazione in funzione del grado di resistenza al fuoco richiesto e del rapporto di massa (S/V) dell'elemento strutturale da proteggere. Applicazione spruzzo airless, rullo o pennello. Escluso solo eventuale trattamento anticorrosivo delle superfici e il primer di adesione, da compensare separatamente. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.	kg			26,66		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262		
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320		
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	25,0000	0,01142	0,28550		
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0042	31,62750	0,13284		
SAR24_SL.0060.0003.0001.	Prodotto verniciante a base solvente, costituito da polimeri acrilici e specifiche sostanze reattive in grado di generare, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio, una schiuma avente proprietà termoisolanti. Da impiegare come sistema protettivo antincendio di tipo intumescente, specifico per incrementare la resistenza al fuoco di elementi strutturali di acciaio di fabbricati ad uso civile o industriale. Avente massa volumica 1350 g/l e residuo secco in peso circa 77%.	kg	1,2000	11,90422	14,28506		
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04742	Importo senza S.G. e Utili		21,07507	(A)	
			Spese generali (15% di A)		3,16126	(B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,42363	(C)	
Manodopera sul totale articolo		5,24492	19,67%	Totale	26,65996	(A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0005.0054.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature Prodotto verniciante a base di polimeri vinilici in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio, una schiuma avente proprietà isolanti. Da impiegare come protettivo antincendio, specifico per incrementare la resistenza al fuoco di elementi strutturali in acciaio. Avente massa volumica 1350 g/l e residuo secco in peso circa 70%, viscosità tissotropica. Fornito e dato in opera su incluso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito e asciutto, eliminazione di ogni traccia di ruggine o calamina, sporcizia ed eventuali tracce di unto o grasso. Su superfici vecchie, o già trattate, inclusa spazzolatura meccanica, seguita da una pulizia profonda del supporto, per eliminare completamente gli strati di verniciatura preesistenti e qualsiasi traccia di altro materiale incoerente. Applicativi. Per superfici nuove o per protezioni più incisive eseguire una sabbatura fino al grado di pulitura SA 2½ (solo questa da compensare a parte). Quantità di applicazione in funzione del grado di resistenza al fuoco richiesto e del rapporto di massa (S/V) dell'elemento strutturale da proteggere. Applicazione spruzzo airless, rullo o pennello. Escluso solo eventuale trattamento anticorrosivo delle superfici e il primer di adesione, da compensare separatamente. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.	kg			26,84		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262		
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320		
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	25,0000	0,01142	0,28550		
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0042	31,62750	0,13284		
SAR24_SL.0060.0003.0002.	Prodotto verniciante a base di polimeri vinilici in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio, una schiuma avente proprietà isolanti. Da impiegare come protettivo antincendio, specifico per incrementare la resistenza al fuoco di elementi strutturali in acciaio. Avente massa volumica 1350 g/l e residuo secco in peso circa 70%.	kg	1,2000	12,02344	14,42813		
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04774	Importo senza S.G. e Utili		21,21814	(A)	
			Spese generali (15% di A)		3,18272	(B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,44009	(C)	
Manodopera sul totale articolo		5,24492	19,54%	Totale	26,84095	(A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0005.0055.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature Dispersione di resine acriliche in soluzione acquosa, contenente speciali additivi che promuovono l'adesione su supporti di conglomerato cementizio e prevengono la formazione di muffe e batteri. Da impiegare come fondo isolante per edilizia; particolarmente idoneo per il trattamento preliminare di superfici in laterizio, calcestruzzo, calcestruzzo armato e precompresso; specifico come fondo di adesione nei cicli di verniciatura a base di rivestimenti intumescenti impiegati per la protezione dal fuoco di strutture in conglomerato cementizio. Avente massa volumica 1025 g/l e residuo secco in peso circa 25%. Fornito e dato in opera incluso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito e asciutto, eliminazione di ogni traccia di polvere, chiazze di muffa ed umidità ed eventuali efflorescenze mediante spazzolatura o idropulitura. Nel caso di superfici già verniciate, previa totale eliminazione delle parti incoerenti. Quantità di applicazione minima di circa 120g/mq. Applicazione spruzzo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.	kg		22,42	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0067	31,62750	0,21190
SAR24_SL.0060.0007.0001.	Dispersione di resine acriliche in soluzione acquosa, contenente speciali additivi che promuovono l'adesione su supporti di conglomerato cementizio e prevengono la formazione di muffe e batteri. Da impiegare come fondo isolante per edilizia; particolarmente idoneo per il trattamento preliminare di superfici in laterizio, calcestruzzo, calcestruzzo armato e precompresso; specifico come fondo di adesione nei cicli di verniciatura a base di rivestimenti intumescenti impiegati per la protezione dal fuoco di strutture in conglomerato cementizio. Avente massa volumica 1025 g/l e residuo secco in peso circa 25%.	kg	1,2000	6,92003	8,30404
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03987	Importo senza S.G. e Utili		17,71966 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,65795 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,03776 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,87053	35,11%	Totale	22,41537 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0056.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature Prodotto verniciante a base di polimeri vinilici in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare una schiuma avente proprietà termoisolanti, se sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio. Da impiegare come protettivo antincendio, specifico per la protezione dal fuoco di elementi di compartimentazione in muratura e cartongesso e per incrementare la resistenza al fuoco di strutture in calcestruzzo, calcestruzzo armato, precompresso e latero/cemento. Avente massa volumica 1300 g/l e residuo secco in peso circa 68%. Fornito e dato in opera incluso preparazione del supporto da proteggere che deve essere stagionato e ben asciutto, esente da unto o polvere, macchie di umidità, muffa o fuliggine. Nel caso di applicazione del prodotto su vecchie superfici già verniciate in precedenza, inclusa accurata spazzolatura o idropulitura del fondo, in modo da rigenerare completamente il supporto da trattare. La quantità di rivestimento intumescente da applicare è definita in base alle certificazioni ottenute e in funzione della resistenza al fuoco richiesta all'elemento strutturale da proteggere. Applicazione a spruzzo airless, rullo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.	kg		29,64	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0067	31,62750	0,21190
SAR24_SL.0060.0003.0003.	Prodotto verniciante a base di polimeri vinilici in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare una schiuma avente proprietà termoisolanti, se sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio. Da impiegare come protettivo antincendio, specifico per la protezione dal fuoco di elementi di compartimentazione in muratura e cartongesso e per incrementare la resistenza al fuoco di strutture in calcestruzzo, calcestruzzo armato, precompresso e latero/cemento. Avente massa volumica 1300 g/l e residuo secco in peso circa 68%.	kg	1,2000	11,67662	14,01194
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05271	Importo senza S.G. e Utili		23,42756 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,51413 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,69417 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,87053	26,56%	Totale	29,63586 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0057.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature Rivestimento bicomponente poliuretanico a solvente, incolore, con buone caratteristiche di resistenza all'acqua e all'azione meccanica. Da impiegare come sistema protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno e derivati, posti all'interno di fabbricati civili e industriali, ove sia richiesto di mantenere a vista l'effetto estetico del legno. Prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. La quantità di prodotto da applicare è di 500 g/m² (corrispondente a 475 m film umido, 200 m film secco), in relazione all'omologazione ottenuta. Avente massa volumica 1000 g/l, residuo secco in peso circa 42%, viscosità 15 - 21 (DIN /4, 20C). Fornito e dato in opera applicato direttamente su legno grezzo; incluso preparazione delle superfici da trattare che devono essere pulite e asciutte; inclusa rimozione di polvere e ogni eventuale traccia di unto o di grasso ed eventuali strati di verniciatura preesistente attraverso sabbiatura, larmatura o carteggiatura profonda del supporto. Applicazione a spruzzo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.	kg		41,49	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0133	31,62750	0,42065

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0060.0002.0001.	Rivestimento bicomponente poliuretano a solvente, incolore, con buone caratteristiche di resistenza all'acqua e all'azione meccanica. Da impiegare come sistema protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno e derivati, posti all'interno di fabbricati civili ed industriali. Prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. La quantità di prodotto da applicare è di 500 g/m² (corrispondente a 475 m film umido, 200 m film secco), in relazione all'omologazione ottenuta. Avente massa volumica 1000 g/l, residuo secco in peso circa 42%, viscosità 15 - 21 (DIN/4, 20C).	kg	1,2000	13,65373	16,38448
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0738		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	32,79965 (A) 4,91995 (B) 3,77196 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,87008	35,84%	Totale	41,49156 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0058.	EDILIZIA	kg			44,03
	Tinteggiature interne ed esterne, verniciature				
	Rivestimento intumescente trasparente, incolore, monocomponente, a base di speciali resine in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare una schiuma avente proprietà termoisolanti, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio. Da impiegare come sistema protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno o derivati e per incrementare la resistenza al fuoco di elementi da costruzione di legno (travi, pilastri) posti all'interno di fabbricati civili e industriali. Omologato e certificato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. La quantità di prodotto da applicare è di 400 g/m² (corrispondente a 350 m film umido, 220 m film secco), in relazione all'omologazione ottenuta. Deve essere protetto con finitura successiva, che costituisce parte integrante del prodotto verniciante ignifugo, solo questa da compensare a parte. Avente massa volumica 1350 g/l, residuo secco in peso circa 65%, viscosità tissotropica. Fornito e dato in opera applicato direttamente su legno grezzo; inclusa preparazione delle superfici da trattare che devono essere asciutte e pulite; inclusa rimozione di polvere e ogni eventuale traccia di unto o di grasso ed eventuali strati di verniciatura preesistente attraverso sabbatura, larmatura o profonda carteggiatura. Applicazione a spruzzo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0133	31,62750	0,42065
SAR24_SL.0060.0002.0002.	Rivestimento intumescente trasparente, incolore, monocomponente, a base di speciali resine in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare una schiuma avente proprietà termoisolanti, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio. Da impiegare come sistema protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno o derivati e per incrementare la resistenza al fuoco di elementi da costruzione di legno (travi, pilastri) posti all'interno di fabbricati civili e industriali. Omologato e certificato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. La quantità di prodotto da applicare è di 400 g/m² (corrispondente a 350 m film umido, 220 m film secco), in relazione all'omologazione ottenuta. Deve essere protetto con la finitura successiva, che costituisce parte integrante del prodotto verniciante ignifugo. Avente massa volumica 1350 g/l, residuo secco in peso circa 65%, viscosità tissotropica.	kg	1,2000	15,32900	18,39480
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07832		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	34,80997 (A) 5,22150 (B) 4,00315 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,87008	33,77%	Totale	44,03462 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0059.	EDILIZIA	kg			40,91
	Tinteggiature interne ed esterne, verniciature				
	Finitura protettiva per rivestimenti intumescenti, monocomponente, trasparente, incolore, a base solvente e copolimeri acrilici. Da impiegare come strato di finitura per sistemi intumescenti; finitura protettiva specifica per il prodotto verniciante ignifugo, impiegato per la protezione passiva dal fuoco dei materiali da costruzione di legno. Certificato ed omologato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. Avente massa volumica 900 g/l, residuo secco in peso circa 22%, viscosità 40 - 80 (ISO/6, 20C). La quantità di prodotto da applicare è di 120 g/m² (corrispondente a 130 m film umido, 30 m film secco), in relazione all'omologazione ottenuta. Fornito e dato in opera applicato sul rivestimento intumescente sottostante asciutto e completamente essiccato; inclusa preparazione delle superfici da trattare che devono essere asciutte e pulite; inclusa rimozione di polvere e ogni eventuale traccia di unto o di grasso ed eventuali strati di verniciatura preesistente attraverso sabbatura, larmatura o profonda carteggiatura. Applicazione a spruzzo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0133	31,62750	0,42065
SAR24_SL.0060.0005.0002.	Finitura protettiva per rivestimenti intumescenti, monocomponente, trasparente, incolore, a base solvente e copolimeri acrilici. Da impiegare come strato di finitura per sistemi intumescenti; finitura protettiva specifica per il prodotto verniciante ignifugo, impiegato per la protezione passiva dal fuoco dei materiali da costruzione di legno. Certificato ed omologato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. Avente massa volumica 900 g/l, residuo secco in peso circa 22%, viscosità 40 - 80 (ISO/6, 20C).	kg	1,2000	13,26980	15,92376
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07276		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	32,33893 (A) 4,85084 (B) 3,71898 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,87008	36,35%	Totale	40,90875 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0005.0060.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature Prodotto verniciante ignifugo trasparente o opaco, avente spiccate caratteristiche di resistenza all'acqua e all'azione meccanica. Il prodotto è costituito da due componenti: prodotto di base, in dispersione acquosa di polimeri uretano-acrilici ed indurente da miscelare alla base al momento dell'applicazione. Campi d'impiego: protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno o derivati; idoneo anche per la protezione dal fuoco di manufatti di legno soggetti a calpestio o abrasione o per limitare la reazione al fuoco di pavimentazioni di legno. Certificato ed omologato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. Avente massa volumica 1100 g/l, residuo secco in peso circa 33%, viscosità tissotropica. Da applicare direttamente su legno grezzo; inclusa preparazione delle superfici da trattare che devono essere pulite e asciutte; inclusa rimozione di polvere e ogni eventuale traccia di unto o di grasso ed eventuali strati di verniciatura preesistente attraverso sabbiatura, larmatura o carteggiatura profonda del supporto. Quantità di prodotto verniciante ignifugo da applicare è definita in base alle prove di reazione al fuoco eseguite, il consumo teorico di prodotto da applicare è di 360 g/ mq. Applicazione a spruzzo, rullo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.	kg	53,58		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_SL.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0133	31,62750	0,42065
SAR24_SL.0060.0003.0004.	Prodotto verniciante ignifugo trasparente, avente caratteristiche di resistenza all'acqua e all'azione meccanica. Il prodotto è fornito in due componenti: il prodotto di base, costituito da una dispersione acquosa di polimeri uretano-acrilici, e un indurente da miscelare alla base al momento dell'applicazione. Campi d'impiego: protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno o derivati; idoneo anche per la protezione dal fuoco di manufatti di legno soggetti a calpestio o abrasione, e per limitare la reazione al fuoco di pavimentazioni di legno. Certificato ed omologato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. Avente massa volumica 1100 g/l, residuo secco in peso circa 33%, viscosità tissotropica.	kg	1,2000	21,61500	25,93800
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09529	Importo senza S.G. e Utili		42,35317 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,35298 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,87062 (C)
Manodopera sul totale articolo		14,87008	27,75%	Totale	53,57677 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0061.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature Rivestimento protettivo leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio, a base di leganti idraulici, vermiculite ed additivi speciali, colore bianco-avorio, esente da amianto e da silice libera; densità del prodotto applicato non inferiore a kg. 400/mc; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile. Fornito e dato in opera per protezione dal fuoco di strutture in acciaio (nuove o vecchie, zincate e non zincate); da applicare a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione, a spruzzo con specifica attrezzatura per protettivi leggeri sulle superfici da proteggere. Da applicare senza soluzione di continuità e con aspetto finale strolotto. Compreso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito al fine di eliminare infiorescenze, tracce di unto o grasso; compresa effettuazione di un test di ancoraggio per verificare la compatibilità con il sottofondo presente. Inclusa applicazione preventiva di un promotore di adesione monococomponente in emulsione acquosa a base di resine sintetiche (copolimeri stirolo-butadiene ed additivi speciali), per supporti su acciaio, acciaio zincato, preverniciato; consumo medio: non inferiore a 0,200 kg/ m2. La determinazione dello spessore del protettivo deve essere effettuata a fronte di un accurato progetto antincendio in cui siano specificati gli elementi da trattare ed il grado di protezione richiesto. Lo spessore del protettivo per l'acciaio potrà essere determinato in via sperimentale o analitica sulla base della UNI VVF 9503 o 1993 parte 1 O 2 o da altra normativa equivalente vigente. Per i rivestimenti passivi non reattivi dovrà essere garantita attraverso idonea documentazione sperimentale, la capacità del rivestimento a mantenere la proprietà isolante e l'aderenza al supporto anche in caso d'incendio. Nel caso di calcolo analitico dello spessore la certificazione di resistenza al fuoco (Rel.rei; Cert. Rei) sarà rilasciata da professionista abilitato sulla base del progetto antincendio, certificazione sperimentale, corretta applicazione, corrispondenza in opera. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3.50 di altezza. Sono esclusi i ponteggi, la sabbiatura, il trattamento anticorrosivo. Valutato al m² per cm di spessore	m²	40,02		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2880	29,99500	8,63856
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0133	31,62750	0,42065
SAR24_SL.0060.0002.0003.	Rivestimento protettivo premiscelato leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio o calcestruzzo. Costituito da leganti idraulici, vermiculite ed additivi speciali, esente da amianto e silice libera; peso specifico circa 320 kg/mc, classe di reazione al fuoco M0 incombustibile.	kg	4,2000	3,43452	14,42498
SAR24_SL.0060.0004.0003.	Primer monocomponente in emulsione acquosa, a base di resine sintetiche, per supporti metallici in genere. Peso specifico 1,15 +/-0,05 g/cc.	kg	0,2000	8,78967	1,75793
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07119	Importo senza S.G. e Utili		31,63824 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,74574 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,63840 (C)
Manodopera sul totale articolo		14,01379	35,01%	Totale	40,02238 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0005.0062.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature Rivestimento protettivo leggero per la protezione dal fuoco di strutture in calcestruzzo armato normale e precompresso (travi, pilastri, solai e simili), a base di leganti idraulici, vermiculite ed additivi speciali, colore bianco-avorio, esente da amianto e da silice libera; densità del prodotto applicato non inferiore a kg. 400/mc; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile. Fornito e dato in opera per protezione dal fuoco di strutture in calcestruzzo; da applicare a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione, a spruzzo con specifica attrezzatura per protettivi leggeri sulle superfici da proteggere. Da applicare senza soluzione di continuità e con aspetto finale strollato. Compreso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito al fine di eliminare infiorescenze, tracce di unto o grasso; compresa effettuazione di un test di ancoraggio per verificare la compatibilità con il sottofondo presente. Inclusa applicazione preventiva di un promotore di adesione monococomponente in emulsione acquosa di derivati vinilici ad alto peso molecolare ed elevato grado di polimerizzazione, per supporti cementizi in genere; consumo medio a seconda della porosità del supporto: non inferiore a 0,200 kg/m². La determinazione dello spessore del protettivo deve essere effettuata a fronte di un accurato progetto antincendio in cui siano specificati gli elementi da trattare ed il grado di protezione richiesto. Lo spessore del protettivo potrà essere determinato in via sperimentale o analitica sulla base della UNI EN 1992-1-2:2019 o da altra normativa equivalente vigente. Per i rivestimenti passivi non reattivi dovrà essere garantita attraverso idonea documentazione sperimentale, la capacità del rivestimento a mantenere la proprietà isolante e l'aderenza al supporto anche in caso d'incendio. Nel caso di calcolo analitico dello spessore la certificazione di resistenza al fuoco (Rel.rei; Cert. Rei) sarà rilasciata da professionista abilitato sulla base del progetto antincendio, certificazione sperimentale, corretta applicazione, corrispondenza in opera. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza. Valutato al m² per cm di spessore	m²	36,47		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2180	29,99500	6,53891
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0133	31,62750	0,42065
SAR24_SL.0060.0002.0003.	Rivestimento protettivo premiscelato leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio o calcestruzzo. Costituito da leganti idraulici, vermiculite ed additivi speciali, esente da amianto e silice libera; peso specifico circa 320 kg/mc, classe di reazione al fuoco M0 incombustibile.	kg	4,2000	3,43452	14,42498
SAR24_SL.0060.0004.0002.	Primer monococomponente in emulsione acquosa, per supporti cementizi in genere. Peso specifico 1,00 +/- 0,05 g/cc.	kg	0,2000	5,23483	1,04697
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06486	Importo senza S.G. e Utili		28,82763 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,32414 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,31518 (C)
Manodopera sul totale articolo		11,91414	32,67%	Totale	36,46695 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0063.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature Rivestimento protettivo leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio, a base di lana di roccia, colore bianco-grigio, esente da amianto e da silice libera; densità del prodotto applicato da 180 a 300 kg/m³ 10% secondo le modalità di applicazione; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile. Fornito e dato in opera per protezione dal fuoco di strutture in acciaio; da applicare a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione, a spruzzo con specifica attrezzatura cardatrice sulle superfici da proteggere. Da applicare senza soluzione di continuità e con aspetto finale strollato. Compreso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito al fine di eliminare infiorescenze, tracce di unto o grasso; compresa effettuazione di un test di ancoraggio per verificare la compatibilità con il sottofondo presente. Inclusa applicazione preventiva di un promotore di adesione monococomponente in emulsione acquosa a base di resine sintetiche (copolimeri stirolo-butadiene ed additivi speciali), per supporti su acciaio, acciaio zincato, preverniciato; consumo medio: 0,200 kg/m². La determinazione dello spessore del protettivo deve essere effettuata a fronte di un accurato progetto antincendio in cui siano specificati gli elementi da trattare ed il grado di protezione richiesto. Lo spessore del protettivo per l'acciaio potrà essere determinato in via sperimentale o analitica sulla base della UNI VVF 9503 o 1993 parte 1 0 2 o da altra normativa equivalente vigente. Per i rivestimenti passivi non reattivi dovrà essere garantita attraverso idonea documentazione sperimentale, la capacità del rivestimento a mantenere la proprietà isolante e l'aderenza al supporto anche in caso d'incendio. Nel caso di calcolo analitico dello spessore la certificazione di resistenza al fuoco (Rel.rei; Cert. Rei) sarà rilasciata da professionista abilitato sulla base del progetto antincendio, certificazione sperimentale, corretta applicazione, corrispondenza in opera. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza. Sono esclusi i ponteggi, la sabbiatura, il trattamento anticorrosivo e la finitura con antipolvero o indurente per fibra minerale. Valutato al m² per cm di spessore	m²	29,50		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2880	29,99500	8,63856
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0133	31,62750	0,42065
SAR24_SL.0060.0002.0004.	Rivestimento protettivo premiscelato leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio o calcestruzzo. Costituito da leganti idraulici, lana di roccia e additivi, esente da amianto e silice libera; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile	kg	2,4000	2,54470	6,10728
SAR24_SL.0060.0004.0003.	Primer monococomponente in emulsione acquosa, a base di resine sintetiche, per supporti metallici in genere. Peso specifico 1,15 +/-0,05 g/cc.	kg	0,2000	8,78967	1,75793
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05247	Importo senza S.G. e Utili		23,32054 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,49808 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,68186 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,95554	47,31%	Totale	29,50048 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0005.0064.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature Rivestimento protettivo leggero per la protezione dal fuoco di strutture in calcestruzzo armato normale o precompresso (travi, pilastri, solai e simili), a base di lana di roccia, colore bianco-grigio, esente da amianto e da silice libera; densità del prodotto applicato da 180 a 300 kg/m ³ 10% secondo le modalità di applicazione; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile. Fornito e dato in opera per protezione dal fuoco di strutture in calcestruzzo armato; da applicare a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione, a spruzzo con specifica attrezzatura cardatrice sulle superfici da proteggere. Da applicare senza soluzione di continuità e con aspetto finale strollato. Compreso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito al fine di eliminare infiorescenze, tracce di unto o grasso; compresa effettuazione di un test di ancoraggio per verificare la compatibilità con il sottofondo presente. Inclusa applicazione preventiva di un promotore di adesione monococomponente in emulsione acquosa di derivati vinilici ad alto peso molecolare ed elevato grado di polimerizzazione, per supporti cementizi in genere; consumo medio a secondo della porosità del supporto: +/- 0,200 kg/m ² . La determinazione dello spessore del protettivo deve essere effettuata a fronte di un accurato progetto antincendio in cui siano specificati gli elementi da trattare ed il grado di protezione richiesto. Lo spessore del protettivo per l'acciaio potrà essere determinato in via sperimentale o analitica sulla base della UNI EN 1992-1-2:2019 o da altra normativa equivalente vigente. Per i rivestimenti passivi non reattivi dovrà essere garantita attraverso idonea documentazione sperimentale, la capacità del rivestimento a mantenere la proprietà isolante e l'aderenza al supporto anche in caso d'incendio. Nel caso di calcolo analitico dello spessore la certificazione di resistenza al fuoco (Rel.rei; Cert. Rei) sarà rilasciata da professionista abilitato sulla base del progetto antincendio, certificazione sperimentale, corretta applicazione, corrispondenza in opera. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza. Sono esclusi i ponteggi, la sabbiatura, il trattamento anticorrosivo e la finitura con antispolvero o indurente per fibra minerale. Valutato al m ² per cm di spessore	m ²	27,59		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2180	29,99500	6,53891
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0133	31,62750	0,42065
SAR24_SL.0060.0002.0004.	Rivestimento protettivo premiscelato leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio o calcestruzzo. Costituito da leganti idraulici, lana di roccia e additivi, esente da amianto e silice libera; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile	kg	2,4000	2,54470	6,10728
SAR24_SL.0060.0004.0001.	Primer monococomponente in emulsione acquosa, a base di polimeri sintetici ed additivi speciali, per supporti metallici o cementizi.	kg	0,2000	11,72674	2,34535
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04907	Importo senza S.G. e Utili		21,80831 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,27125 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,50796 (C)
Manodopera sul totale articolo		11,85589	42,98%	Totale	27,58752 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0065.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature Rivestimento protettivo leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio, a base di sfere di polistirene trattate, leganti idraulici e speciali additivi, colore bianco-grigio, esente da amianto e da silice libera, da miscelare con acqua al momento dell'applicazione; densità del prodotto applicato 270 + 20 kg/mc. Fornito e dato in opera per protezione dal fuoco di strutture in calcestruzzo armato; da applicare a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione, a spruzzo con specifica attrezzatura per protettivi leggeri sulle superfici da proteggere. Da applicare senza soluzione di continuità e con aspetto finale strollato. Compreso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito al fine di eliminare infiorescenze, tracce di unto o grasso; compresa effettuazione di un test di ancoraggio per verificare la compatibilità con il sottofondo presente. La determinazione dello spessore del protettivo deve essere effettuata a fronte di un accurato progetto antincendio in cui siano specificati gli elementi da trattare ed il grado di protezione richiesto. Lo spessore del protettivo per l'acciaio potrà essere determinato in via sperimentale o analitica sulla base della UNI EN 1992-1-2:2019 o da altra normativa equivalente vigente. Per i rivestimenti passivi non reattivi dovrà essere garantita attraverso idonea documentazione sperimentale, la capacità del rivestimento a mantenere la proprietà isolante e l'aderenza al supporto anche in caso d'incendio. Nel caso di calcolo analitico dello spessore la certificazione di resistenza al fuoco (Rel.rei; Cert. Rei) sarà rilasciata da professionista abilitato sulla base del progetto antincendio, certificazione sperimentale, corretta applicazione, corrispondenza in opera. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza. Sono esclusi i ponteggi, la sabbiatura, il trattamento anticorrosivo e la finitura con antispolvero o indurente per fibra minerale. Escluso inoltre il promotore di adesione eventualmente da applicare in fase preliminare al trattamento e da compensare a parte. Valutato al m ² per cm di spessore	m ²	34,54		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2880	29,99500	8,63856
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0133	31,62750	0,42065
SAR24_SL.0060.0002.0005.	Rivestimento protettivo premiscelato leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio o calcestruzzo. Costituito da leganti idraulici, sfere di polistirene e additivi, esente da amianto e silice libera; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile	kg	3,4500	3,43452	11,84909
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06143	Importo senza S.G. e Utili		27,30442 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,09566 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,14001 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,98305	40,48%	Totale	34,54009 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0005.0066.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature Rivestimento protettivo leggero per la protezione dal fuoco di strutture in calcestruzzo armato normale e precompresso, a base di sfere di polistirene trattate, leganti idraulici e speciali additivi, colore grigio o bianco avorio, esente da amianto e da silice libera, da miscelare con acqua al momento dell'applicazione; densità del prodotto applicato 270 + 20 kg/mc. Fornito e dato in opera per protezione dal fuoco di strutture in calcestruzzo armato; da applicare a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione, a spruzzo con specifica attrezzatura per protettivi leggeri sulle superfici da proteggere. Da applicare senza soluzione di continuità e con aspetto finale stroltrato. Compreso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito al fine di eliminare infiorescenze, tracce di unto o grasso; compresa effettuazione di un test di ancoraggio per verificare la compatibilità con il sottofondo presente. La determinazione dello spessore del protettivo deve essere effettuata a fronte di un accurato progetto antincendio in cui siano specificati gli elementi da trattare ed il grado di protezione richiesto. Lo spessore del protettivo per l'acciaio potrà essere determinato in via sperimentale o analitica sulla base della UNI EN 1992-1-2:2019 o da altra normativa equivalente vigente. Per i rivestimenti passivi non reattivi dovrà essere garantita attraverso idonea documentazione sperimentale, la capacità del rivestimento a mantenere la proprietà isolante e l'aderenza al supporto anche in caso di incendio. Nel caso di calcolo analitico dello spessore la certificazione di resistenza al fuoco (Rel.rei; Cert. Rei) sarà rilasciata da professionista abilitato sulla base del progetto antincendio, certificazione sperimentale, corretta applicazione, corrispondenza in opera. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza. Sono esclusi i ponteggi, la sabbatura, il trattamento anticorrosivo e la finitura con antipolvero o indurente per fibra minerale. Escluso inoltre il promotore di adesione eventualmente da applicare in fase preliminare al trattamento e da compensare a parte. Valutato al m² per cm di spessore	m²	31,88		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2180	29,99500	6,53891
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0133	31,62750	0,42065
SAR24_SL.0060.0002.0005.	Rivestimento protettivo premiscelato leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio o calcestruzzo. Costituito da leganti idraulici, sfere di polistirene e additivi, esente da amianto e silice libera; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile	kg	3,4500	3,43452	11,84909
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05671	Importo senza S.G. e Utili		25,20477 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,78072 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,89855 (C)
Manodopera sul totale articolo		11,8834	37,27%	Totale	31,88404 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0067.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature Protezione scatolare di elementi strutturali, travi e pilastri in acciaio realizzata con lastre a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10. Da applicare con montaggio costituito dalle seguenti fasi: a) inserimento a pressione, fra le ali del profilo, di spezzoni di larghezza mm 120 posti ad interasse di mm 1250 o 1200; b) posizionamento delle lastre laterali mediante graffatura sugli spezzoni di cui sopra con l'impiego di graffe metalliche di lunghezza due volte lo spessore di rivestimento e poste ad interasse di mm 100; c) posizionamento della lastra inferiore su quelle del punto b) mediante graffatura di testa con graffe di caratteristica come quelle sopra descritte. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50.	m²	96,41		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4400	24,89500	10,95380
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0333	31,62750	1,05320
SAR24_SL.0060.0006.0001.	Lastre a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +/- 900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10	m²	0,0500	25,42816	1,27141
SAR24_SL.0060.0006.0001.	Lastre a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +/- 900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10	m²	1,1000	25,42816	27,97098
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17148	Importo senza S.G. e Utili		76,21411 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,43212 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,76462 (C)
Manodopera sul totale articolo		43,1173	44,72%	Totale	96,41085 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0068.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature Protezione scatolare di elementi strutturali, travi e pilastri in acciaio realizzata con lastre a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 20. Da applicare con montaggio costituito dalle seguenti fasi: a) inserimento a pressione, fra le ali del profilo, di spezzoni di larghezza mm 120 posti ad interasse di mm 1250 o 1200; b) posizionamento delle lastre laterali mediante graffatura sugli spezzoni di cui sopra con l'impiego di graffe metalliche di lunghezza due volte lo spessore di rivestimento e poste ad interasse di mm 100; c) posizionamento della lastra inferiore su quelle del punto b) mediante graffatura di testa con graffe di caratteristica come quelle sopra descritte. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50.	m²	130,17		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4400	24,89500	10,95380
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0333	31,62750	1,05320
SAR24_SL.0060.0006.0001.	Lastre a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +/- 900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10	m²	0,1000	25,42816	2,54282

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0060.0006.0001.	Lastra a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +/- 900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10	m ²	2,2000	25,42816	55,94195
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,23152	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	102,89969 (A) 15,43495 (B) 11,83346 (C)
Manodopera sul totale articolo		43,40359	33,34%	Totale	130,16810 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0069.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature Protezione scatolare di pilastri metallici, realizzata con lastre a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +/- 900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10. Da applicare con montaggio costituito dalle seguenti fasi: a) inserimento, in corrispondenza delle linee di giunzione fra le ali del profilo, di spezzoni di lastra aventi larghezza di mm 100; b) posizionamento delle lastre di protezione mediante graffatura, di testa, delle stesse sulle corrispondenti lastre di protezione laterale, in particolare dovranno essere verificate le seguenti condizioni: la graffatura dovrà essere eseguita mediante l'utilizzo di graffe da mm 50 poste ad un interasse di mm 100 e la giunzione delle lastre dovrà risultare sfalsata rispetto alla giunzione delle lastre corrispondenti laterali. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50.	m ²			95,18
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4400	24,89500	10,95380
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
SAR24_SL.0060.0006.0001.	Lastra a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +/- 900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10	m ²	0,0500	25,42816	1,27141
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16929	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	75,23868 (A) 11,28580 (B) 8,65245 (C)
Manodopera sul totale articolo		44,69867	46,96%	Totale	95,17693 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0070.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature Protezione resistente al fuoco di tramezzo in laterizio forato da 80 mm con lato esterno intonacato con spessore minimo intonaco mm 10; eseguita con rivestimento realizzato con lastre in silicato di calcio di peso specifico: +/- 900 kg/mc, esenti da amianto, omologate in classe 0, aventi spessore minimo mm 8. Fornite e date in opera applicate direttamente sul tramezzo con l'impiego di tasselli metallici ad espansione. Compresa rifinitura delle giunzioni delle lastre, ove richiesto, mediante stuccatura con apposito composto e banda di supporto. Certificabile per resistenze al fuoco sino a REI 120 se eseguito in conformità alle prescrizioni del costruttore. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50.	m ²			59,14
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
SAR24_SL.0060.0006.0001.	Lastra a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +/- 900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10	m ²	1,1000	25,42816	27,97098
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10519	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	46,75005 (A) 7,01251 (B) 5,37626 (C)
Manodopera sul totale articolo		17,469	29,54%	Totale	59,13882 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0071.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature Protezione resistente al fuoco di tiranterie metalliche mediante coppelle in silicato di calcio, esente da amianto, omologate classe 0, certificate sino a REI 120 in relazione al certificato di prova, rilasciato da laboratori autorizzati per prove su tiranti in trazione. Le coppelle certificate saranno tenute in posizione da un guscio di lamiera zincata chiusa a seconda delle esigenze tecniche mediante graffa metallica, viti autofilettanti, o con filo in acciaio, in conformità alle condizioni seguite in fase di certificazione. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50. Incluso fornitura di: dichiarazione conformità del materiale, dichiarazione di fornitura riportante quantità e destinazione del materiale fornito, certificato del rapporto di prova ed incluse tutte le certificazioni previste dalla vigente normativa.	m			68,79
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
SAR24_SL.0060.0006.0002.	Coppella in silicato di calcio, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10	m	1,1000	26,19141	28,81055
SAR24_SL.0060.0006.0003.	Accessori per fissaggio coppella in silicato di calcio	m	1,0000	5,92978	5,92978
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12235	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	54,37590 (A) 8,15639 (B) 6,25323 (C)
Manodopera sul totale articolo		17,71795	25,76%	Totale	68,78552 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0005.0072.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature Protezione resistente al fuoco di elementi strutturali in calcestruzzo armato, eseguita con rivestimento realizzato con lastre in silicato di calcio di peso specifico: +/- 900 kg/mc, esenti da amianto, omologate in classe 0, aventi spessore minimo mm 10. Lastre fornite e date in opera applicate direttamente sull'elemento strutturale con le seguenti modalità: posizionamento delle lastre di protezione mediante graffatura, di testa, delle stesse sulle corrispondenti lastre di protezione laterale; in particolare dovranno essere verificate le seguenti condizioni: la graffatura dovrà essere eseguita mediante l'impiego di grappe di lunghezza due volte lo spessore delle lastre di protezione con interasse di mm 100 e la giunzione delle lastre dovrà risultare sfalsata rispetto alla giunzione delle lastre corrispondenti laterali. Compresa rifinitura delle giunzioni delle lastre, ove richiesto, mediante stuccatura con apposito composto e banda di supporto. Certificabile per resistenze al fuoco sino a REI 120 se eseguito in conformità alle prescrizioni del costruttore. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50.	m²	95,18		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4400	24,89500	10,95380
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
SAR24_SL.0060.0006.0001.	Lastre a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +/- 900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10	m²	0,0500	25,42816	1,27141
SAR24_SL.0060.0006.0001.	Lastre a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +/- 900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10	m²	1,1000	25,42816	27,97098
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,16929	Importo senza S.G. e Utili		75,23868 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,28580 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,65245 (C)
Manodopera sul totale articolo		44,69867	46,96%	Totale	95,17693 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0073.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature Protezione resistente al fuoco di elementi strutturali in calcestruzzo armato, eseguita con rivestimento realizzato con lastre in silicato di calcio di peso specifico: +/- 900 kg/mc, esenti da amianto, omologate in classe 0, aventi spessore minimo mm 20. Lastre fornite e date in opera applicate direttamente sull'elemento strutturale con le seguenti modalità: posizionamento delle lastre di protezione mediante graffatura, di testa, delle stesse sulle corrispondenti lastre di protezione laterale; in particolare dovranno essere verificate le seguenti condizioni: la graffatura dovrà essere eseguita mediante l'impiego di grappe di lunghezza due volte lo spessore delle lastre di protezione con interasse di mm 100 e la giunzione delle lastre dovrà risultare sfalsata rispetto alla giunzione delle lastre corrispondenti laterali. Compresa rifinitura delle giunzioni delle lastre, ove richiesto, mediante stuccatura con apposito composto e banda di supporto. Certificabile per resistenze al fuoco sino a REI 120 se eseguito in conformità alle prescrizioni del costruttore. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50.	m²	132,17		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4400	24,89500	10,95380
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
SAR24_SL.0060.0006.0001.	Lastre a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +/- 900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10	m²	0,1000	25,42816	2,54282
SAR24_SL.0060.0006.0001.	Lastre a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +/- 900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10	m²	2,2000	25,42816	55,94195
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,23508	Importo senza S.G. e Utili		104,48106 (A)
			Spese generali (15% di A)		15,67216 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		12,01532 (C)
Manodopera sul totale articolo		44,98496	34,04%	Totale	132,16854 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0005.0074.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature Finitura protettiva per rivestimenti intumescenti. La quantità di prodotto da applicare è di 500 g/m², in relazione all'omologazione ottenuta. Fornito e dato in opera applicato sul rivestimento intumescente sottostante asciutto e completamente essiccato; inclusa preparazione delle superfici da trattare che devono essere asciutte e pulite; inclusa rimozione di polvere e ogni eventuale traccia di unto o di grasso ed eventuali strati di verniciatura preesistente attraverso sabbiatura, larmatura o profonda carteggiatura. Applicazione a spruzzo o pennello. Valutato per m² di vernice effettivamente spruzzata.	m²	26,33		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2880	29,99500	8,63856
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0333	31,62750	1,05320
SAR24_SL.0060.0005.0001.	Protettivo monocomponente per trattamenti intumescenti. Peso specifico 1,15 +/-0,05 g/cc.	kg	0,5000	9,45078	4,72539
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04683	Importo senza S.G. e Utili		20,81327 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,12199 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,39353 (C)
Manodopera sul totale articolo		14,52014	55,15%	Totale	26,32879 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0005.0075.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature Fornitura e posa in opera di pittura a base di resine acrilossilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondenti alle norme DIN 18558, da applicare in due mani in ragione di 0.250 litri per metroquadrato, su fondo di intonaco precedentemente preparato con una mano di fissativo idrofobizzante (questa compresa) a base di resine acrilossilossaniche in emulsione acquosa. Ad esclusione del ponteggio, PITTURA IDROPELLENTE E TRASPIRANTE AI SILOSSANI, valutata a metroquadrato finito.	m²		15,27	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0150	47,46228	0,71193
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_PR.0048.0002.0002.	PITTURA idrorepellente e traspirante ai SILOSSANI	kg	0,2500	12,00131	3,00033
SAR24_PR.0048.0005.0003.	FISSATIVO IDROFOBIZZANTE ACRILSILOSSANICO	l	0,2000	4,56832	0,91366
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02716	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		12,06938 (A) 1,81041 (B) 1,38798 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,93766	45,44%	Totale 15,26777 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0005.0076.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature Fornitura e posa in opera di rivestimento traspirante e idrorepellente a base di resine acrilossilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari a bassa penetrazione di acque meteoriche e sporsico, applicata a mano singola dello spessore di circa 1.2-1.5 mm in ragione di circa 1.8-2.2 kg di prodotto a metroquadrato, su fondo di intonaco precedentemente preparato con una mano di fissativo idrofobizzante (questa compresa) a base di resine acrilossilossaniche in emulsione acquosa. AD ASPETTO RASATO, con esclusione del ponteggio, valutato a metroquadrato finito.	m²		36,47	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0150	47,46228	0,71193
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_PR.0048.0002.0003.	RIVESTIMENTO RASATO, idrorepellente e traspirante ai Silossani	kg	2,0000	10,24156	20,48312
SAR24_PR.0048.0005.0003.	FISSATIVO IDROFOBIZZANTE ACRILSILOSSANICO	l	0,2000	4,56832	0,91366
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06486	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		28,82779 (A) 4,32417 (B) 3,31520 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,21328	17,04%	Totale 36,46716 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0005.0077.	EDILIZIA Tinteggiature interne ed esterne, verniciature Fornitura e posa in opera di rivestimento traspirante e idrorepellente a base di resine acrilossilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari a bassa penetrazione di acque meteoriche e sporsico, applicata a mano singola dello spessore di circa 1.2-1.5 mm in ragione di circa 1.8-2.2 kg di prodotto a metroquadrato, su fondo di intonaco precedentemente preparato con una mano di fissativo idrofobizzante (questa compresa) a base di resine acrilossilossaniche in emulsione acquosa. AD ASPETTO RUSTICO, con esclusione del ponteggio, valutato a metroquadrato finito.	m²		20,79	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0150	47,46228	0,71193
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_PR.0048.0002.0004.	RIVESTIMENTO RUSTICO, idrorepellente e traspirante ai Silossani	kg	2,0000	4,04400	8,08800
SAR24_PR.0048.0005.0003.	FISSATIVO IDROFOBIZZANTE ACRILSILOSSANICO	l	0,2000	4,56832	0,91366
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03697	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		16,43267 (A) 2,46490 (B) 1,88976 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,21328	29,89%	Totale 20,78733 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0006.0001.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1000	47,46228	4,74623
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6000	29,99500	47,99200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0179	195,57217	3,50074
SAR24_SL.0051.0002.0001.	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm	cad.	1,0000	686,10765	686,10765
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,77822	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		790,32037 (A) 118,54806 (B) 90,88684 (C)
Manodopera sul totale articolo		102,87704	10,29%	Totale 999,75527 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0006.0002.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1400x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.	1.036,13		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1000	47,46228	4,74623
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6000	29,99500	47,99200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0189	195,57217	3,69631
SAR24_SL.0051.0002.0002.	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1400x2150 mm	cad.	1,0000	714,66335	714,66335
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,84291	Importo senza S.G. e Utili		819,07164 (A)
			Spese generali (15% di A)		122,86075 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		94,19324 (C)
Manodopera sul totale articolo		102,91545	9,93%	Totale	1.036,12563 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0003.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1600x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.	1.068,19		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1000	47,46228	4,74623
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6000	29,99500	47,99200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0200	195,57217	3,91144
SAR24_SL.0051.0002.0003.	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1600x2150 mm	cad.	1,0000	739,79236	739,79236
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,89994	Importo senza S.G. e Utili		844,41578 (A)
			Spese generali (15% di A)		126,66237 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		97,10782 (C)
Manodopera sul totale articolo		102,95771	9,64%	Totale	1.068,18597 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0004.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.	1.085,52		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1000	47,46228	4,74623
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6000	29,99500	47,99200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0200	195,57217	3,91144
SAR24_SL.0051.0002.0004.	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm	cad.	1,0000	753,49910	753,49910
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,93078	Importo senza S.G. e Utili		858,12252 (A)
			Spese generali (15% di A)		128,71838 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		98,68409 (C)
Manodopera sul totale articolo		102,95771	9,48%	Totale	1.085,52499 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0006.0005.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.	1.142,80		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1000	47,46228	4,74623
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6000	29,99500	47,99200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0179	195,57217	3,50074
SAR24_SL.0051.0002.0005.	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm	cad.	1,0000	799,18821	799,18821
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,03265	Importo senza S.G. e Utili		903,40093 (A)
			Spese generali (15% di A)		135,51014 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		103,89111 (C)
Manodopera sul totale articolo		102,87704	9,00%	Totale	1.142,80218 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0006.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1400x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.	1.188,56		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1000	47,46228	4,74623
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6000	29,99500	47,99200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0189	195,57217	3,69631
SAR24_SL.0051.0002.0006.	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1400x2150 mm	cad.	1,0000	835,16294	835,16294
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,11404	Importo senza S.G. e Utili		939,57123 (A)
			Spese generali (15% di A)		140,93568 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		108,05069 (C)
Manodopera sul totale articolo		102,91545	8,66%	Totale	1.188,55760 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0007.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1600x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.	1.240,85		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1000	47,46228	4,74623
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6000	29,99500	47,99200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0200	195,57217	3,91144

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0051.0002.0007.	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1600x2150 mm	cad.	1,0000	876,28314	876,28314
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,20704		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	980,90656 (A) 147,13598 (B) 112,80425 (C)
	Manodopera sul totale articolo	102,95771	8,30%	Totale	1.240,84679 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0008.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.			1.296,48
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1000	47,46228	4,74623
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6000	29,99500	47,99200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0200	195,57217	3,91144
SAR24_SL.0051.0002.0008.	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm	cad.	1,0000	920,26435	920,26435
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,306		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.024,88777 (A) 153,73317 (B) 117,86209 (C)
	Manodopera sul totale articolo	102,95771	7,94%	Totale	1.296,48303 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0009.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 300x400 mm.	cad.			309,21
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0063.0004.0001.	MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 300x400 mm.	cad.	1,0000	244,43675	244,43675
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,54998		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	244,43675 (A) 36,66551 (B) 28,11023 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	309,21249 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0010.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 300x400 mm.	cad.			543,29
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0063.0004.0002.	MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 300x400 mm.	cad.	1,0000	429,47765	429,47765
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,96632		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	429,47765 (A) 64,42165 (B) 49,38993 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	543,28923 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0011.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 400x600 mm.	cad.			534,62
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0063.0004.0003.	MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 400x600 mm.	cad.	1,0000	422,62429	422,62429
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,9509		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	422,62429 (A) 63,39364 (B) 48,60179 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	534,61972 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0012.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 400x600 mm.	cad.			1.031,67
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0063.0004.0004.	MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 400x600 mm.	cad.	1,0000	815,55065	815,55065
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,83499		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	815,55065 (A) 122,33260 (B) 93,78833 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	1.031,67158 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0013.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 300x400 mm.	cad.			618,42
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0063.0004.0005.	MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 300x400 mm.	cad.	1,0000	488,87350	488,87350
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,09997		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A)	488,87350 (A) 73,33103 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Utili d'impresa (10% di A + B)	56,22045 (C)
				Totale	618,42498 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0014.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 300x400 mm.	cad.			1.086,58
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0063.0004.0006.	MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 300x400 mm.	cad.	1,0000	858,95531	858,95531
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,93265		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A)	858,95531 (A) 128,84330 (B)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Utili d'impresa (10% di A + B)	98,77986 (C)
				Totale	1.086,57847 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0015.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 400x600 mm.	cad.			1.069,24
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0063.0004.0007.	MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 400x600 mm.	cad.	1,0000	845,24857	845,24857
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,90181		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A)	845,24857 (A) 126,78729 (B)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Utili d'impresa (10% di A + B)	97,20359 (C)
				Totale	1.069,23945 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0016.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 400x600 mm	cad.			2.063,34
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0063.0004.0008.	MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 400x600 mm	cad.	1,0000	1.631,10130	1.631,10130
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,66998		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A)	1.631,10130 (A) 244,66520 (B)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Utili d'impresa (10% di A + B)	187,57665 (C)
				Totale	2.063,34315 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0017.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte a battente di qualsiasi natura e tipo, minimo anta L=300 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta.	cad.			216,94
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0063.0005.0001.	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte a battente di qualsiasi natura e tipo, minimo anta L=300 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio.	cad.	1,0000	149,63184	149,63184
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,38587		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A)	171,49609 (A) 25,72441 (B)
Manodopera sul totale articolo		21,86425	10,08%	Utili d'impresa (10% di A + B)	19,72205 (C)
				Totale	216,94255 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0018.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta, MISURE STANDARD (DA CATALOGO) sino a foro muro per l 100 cm e per H 215 cm, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x55 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 60 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro tipo europeo (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3AL1 registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. colore nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x55 o L 74x55 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.			2.050,73
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraaccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1000	47,46228	4,74623
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6000	29,99500	47,99200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32,5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0200	195,57217	3,91144
SAR24_SL.0051.0002.0009.	PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 60, ad unanta, HVM 1815/2610, LVM 620/1340, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x55 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 60 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro tipo europeo (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3AL1 registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. colore nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x55 o L 74x55 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.	m²	1,0000	1.516,50727	1.516,50727
Importo senza S.G. e Utili					1.621,13069 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,64754		Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	243,16960 (B) 186,43003 (C)
	Manodopera sul totale articolo	102,95771	5,02%	Totale	2.050,73032 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0019.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 90, ad un'anta, MISURE STANDARD (DA CATALOGO) sino a foro muro per 1 100 cm e per H 215 cm, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 90 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro tipo europeo (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglia antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.	cad.			3.417,62
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1000	47,46228	4,74623
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6000	29,99500	47,99200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32,5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0200	195,57217	3,91144
SAR24_SL.0051.0002.0010.	PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 90, ad un'anta, HVM 1815/2610, LVM 620/1200, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 90 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro tipo europeo (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglia antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.	m²	1,0000	2.597,05476	2.597,05476
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,07878		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.701,67818 (A) 405,25173 (B) 310,69299 (C)
	Manodopera sul totale articolo	102,95771	3,01%	Totale	3.417,62290 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0020.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta, MISURE STANDARD (DA CATALOGO) sino a foro muro per 1 100 cm e per H 215 cm, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 120 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro tipo europeo (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglia antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.	cad.			4.060,61
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1000	47,46228	4,74623
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6000	29,99500	47,99200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32,5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0200	195,57217	3,91144
SAR24_SL.0051.0002.0011.	PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta, HVM 1815/2610, LVM 620/1200, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 120 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro tipo europeo (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglia antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.	m²	1,0000	3.105,34614	3.105,34614
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	7,22243		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3.209,96956 (A) 481,49543 (B) 369,14650 (C)
	Manodopera sul totale articolo	102,95771	2,54%	Totale	4.060,61149 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0006.0021.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante, MISURE STANDARD (DA CATALOGO) sino a foro muro per L 200 cm e per H 215 cm, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x55 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 60 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro tipo europeo (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x55 o L 74x55 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.		2.063,73	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1000	47,46228	4,74623
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6000	29,99500	47,99200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32,5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0200	195,57217	3,91144
SAR24_SL.0051.0002.0012.	PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante, HVM 1815/2610, LVM 560+360/1140+1140, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x55 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 60 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro tipo europeo (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x55 o L 74x55 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.	m²	1,0000	1.526,78732	1.526,78732
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,67067	Importo senza S.G. e Utili		1.631,41074 (A)
			Spese generali (15% di A)		244,71161 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		187,61224 (C)
Manodopera sul totale articolo		102,95771	4,99%	Totale	2.063,73459 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0022.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 90, a due ante, MISURE STANDARD (DA CATALOGO) sino a foro muro per L 200 cm e per H 215 cm, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 90 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro tipo europeo (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.		3.455,19	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1000	47,46228	4,74623
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6000	29,99500	47,99200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32,5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0200	195,57217	3,91144
SAR24_SL.0051.0002.0013.	PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 90, a due ante, HVM 1815/2610, LVM 560+360/1140+1140, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 90 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro tipo europeo (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.	m²	1,0000	2.626,75269	2.626,75269
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		6,1456	Importo senza S.G. e Utili		2.731,37611 (A)
			Spese generali (15% di A)		409,70642 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		314,10825 (C)
Manodopera sul totale articolo		102,95771	2,98%	Totale	3.455,19078 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0006.0023.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante, MISURE STANDARD (DA CATALOGO) sino a foro muro per L 100 cm e per H 215 cm, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 120 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro tipo europeo (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.		4.098,18	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1000	47,46228	4,74623
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6000	29,99500	47,99200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0200	195,57217	3,91144
SAR24_SL.0051.0002.0014.	PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante, HVM 1815/2610, LVM 560+360/1140+ 1140, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 120 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro tipo europeo (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.	m²	1,0000	3.135,04406	3.135,04406
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		7,28925	Importo senza S.G. e Utili		3.239,66748 (A)
			Spese generali (15% di A)		485,95012 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		372,56176 (C)
Manodopera sul totale articolo		102,95771	2,51%	Totale	4.098,17936 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0024.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte vetrate tagliafuoco, minimo anta L=350 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta.	cad.		279,07	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0063.0005.0002.	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte vetrate tagliafuoco, minimo anta L=350 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio.	cad.	1,0000	198,74764	198,74764
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,49638	Importo senza S.G. e Utili		220,61189 (A)
			Spese generali (15% di A)		33,09178 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		25,37037 (C)
Manodopera sul totale articolo		21,86425	7,83%	Totale	279,07404 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0025.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/ 3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.		2.906,12	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1000	47,46228	4,74623
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6000	29,99500	47,99200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0200	195,57217	3,91144

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0051.0002.0015.	PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/ 3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.	cad.	1,0000	2.192,70612	2.192,70612
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,16899		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.297,32954 (A) 344,59943 (B) 264,19290 (C)
	Manodopera sul totale articolo	102,95771	3,54%	Totale	2.906,12187 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0026.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/ 3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con anche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.			3.926,23
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1000	47,46228	4,74623
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6000	29,99500	47,99200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0200	195,57217	3,91144
SAR24_SL.0051.0002.0016.	PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/ 3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.	cad.	1,0000	2.999,11895	2.999,11895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,98342		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3.103,74237 (A) 465,56136 (B) 356,93037 (C)
	Manodopera sul totale articolo	102,95771	2,62%	Totale	3.926,23410 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0027.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/ 3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con anche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.			4.768,62
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1000	47,46228	4,74623
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6000	29,99500	47,99200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0200	195,57217	3,91144
SAR24_SL.0051.0002.0017.	PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/ 3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.	cad.	1,0000	3.665,03776	3.665,03776
	Importo senza S.G. e Utili				3.769,66118 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	8,48174	565,44918 (B)		
			433,51104 (C)		
	Manodopera sul totale articolo	102,95771 2,16%	4.768,62140 (A+B+C)		
SAR24_PF.0013.0006.0028.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.	4.118,41		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1000	47,46228	4,74623
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6000	29,99500	47,99200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32,5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0200	195,57217	3,91144
SAR24_SL.0051.0002.0018.	PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.	cad.	1,0000	3.151,03525	3.151,03525
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	7,32523		Importo senza S.G. e Utili	3.255,65867 (A)
				Spese generali (15% di A)	488,34880 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	374,40075 (C)
	Manodopera sul totale articolo	102,95771 2,50%		Totale	4.118,40822 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0029.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.			4.882,77
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1000	47,46228	4,74623
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6000	29,99500	47,99200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32,5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0200	195,57217	3,91144
SAR24_SL.0051.0002.0019.	PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.	cad.	1,0000	3.755,27375	3.755,27375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	8,68477		Importo senza S.G. e Utili	3.859,89717 (A)
				Spese generali (15% di A)	578,98458 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	443,88818 (C)
	Manodopera sul totale articolo	102,95771 2,11%		Totale	4.882,76993 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0006.0030.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.	6.043,04		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1000	47,46228	4,74623
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6000	29,99500	47,99200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0200	195,57217	3,91144
SAR24_SL.0051.0002.0020.	PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.	cad.	1,0000	4.672,48268	4.672,48268
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		10,74849	Importo senza S.G. e Utili		4.777,10610 (A)
			Spese generali (15% di A)		716,56592 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		549,36720 (C)
Manodopera sul totale articolo		102,95771	1,70%	Totale	6.043,03922 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0031.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.	4.595,23		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1000	47,46228	4,74623
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6000	29,99500	47,99200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0200	195,57217	3,91144
SAR24_SL.0051.0002.0021.	PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.	cad.	1,0000	3.527,97042	3.527,97042
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		8,17334	Importo senza S.G. e Utili		3.632,59384 (A)
			Spese generali (15% di A)		544,88908 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		417,74829 (C)
Manodopera sul totale articolo		102,95771	2,24%	Totale	4.595,23121 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0006.0032.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con anche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.	5.326,36		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1000	47,46228	4,74623
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6000	29,99500	47,99200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0200	195,57217	3,91144
SAR24_SL.0051.0002.0022.	PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.	cad.	1,0000	4.105,93769	4.105,93769
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		9,47376	Importo senza S.G. e Utili		4.210,56111 (A)
			Spese generali (15% di A)		631,58417 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		484,21453 (C)
Manodopera sul totale articolo		102,95771	1,93%	Totale	5.326,35981 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0033.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con anche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.	6.807,40		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1000	47,46228	4,74623
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6000	29,99500	47,99200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0200	195,57217	3,91144
SAR24_SL.0051.0002.0023.	PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.	cad.	1,0000	5.276,72118	5.276,72118
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		12,10803	Importo senza S.G. e Utili		5.381,34460 (A)
			Spese generali (15% di A)		807,20169 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		618,85463 (C)
Manodopera sul totale articolo		102,95771	1,51%	Totale	6.807,40092 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0034.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI MOTORE 600 NW PER PORTONE TAGLIAFUOCO, max 7,5 m² o H=2440 mm. Kit motore 600 NW in autoapprendimento comprensivo di: 1 telecomando, scheda ricevente, 1 coppia di fotocellule, 1 guida unica di scorrimento in acciaio, trasmissione a cinghia.	cad.	811,84		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0051.0003.0001.	MOTORE 600 NW PER PORTONE TAGLIAFUOCO, max 7,5 m² o H=2440 mm. Kit motore 600 NW in autoapprendimento comprensivo di: 1 telecomando, scheda ricevente, 1 coppia di fotocellule, 1 guida unica di scorrimento in acciaio, trasmissione a cinghia.	cad.	1,0000	578,73824	578,73824
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,44398	Importo senza S.G. e Utili		641,76999 (A)
			Spese generali (15% di A)		96,26550 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Manodopera sul totale articolo		69,2555	8,53%	Utili d'impresa (10% di A + B) Totale	73,80355 (C) 811,83904 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0035.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA BASCULANTE IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO STAMPATO, spessore mm 8/10, completa di telaio monoblocco, contrappesi, maniglia fissa e serratura; data in opera compreso il fissaggio del telaio alle murature con zanche d'acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura larghezza da 2,00 a 3,60 per altezza da 2,00 a 2,70	m²			263,64
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0430	47,46228	2,04088
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4800	29,99500	14,39760
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4800	27,79750	13,34280
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4800	24,89500	11,94960
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1150	24,89500	2,86293
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2100	31,62750	6,64178
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351
SAR24_SL.0052.0001.0001.	SERRANDA BASCULANTE contrappesata, in acciaio zincato, su telaio monoblocco, completa di maniglie e serratura. Minimo di fatturazione mq,6,00 larghezza da 2,00 a 3,60 per altezza da 2,00 a 2,70	m²	1,0000	155,12257	155,12257
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,46893		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B) Totale	208,41167 (A) 31,26175 (B) 23,96734 (C) 263,64076 (A+B+C)
Manodopera sul totale articolo		52,91652	20,07%		263,64076 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0036.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA BASCULANTE IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO STAMPATO, spessore mm 8/10, completa di telaio monoblocco, contrappesi, maniglia fissa e serratura; data in opera compreso il fissaggio del telaio alle murature con zanche d'acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura larghezza da 3,60 a 4,50 per altezza da 2,10 a 2,70	m²			314,26
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0430	47,46228	2,04088
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4800	29,99500	14,39760
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4800	27,79750	13,34280
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4800	24,89500	11,94960
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1150	24,89500	2,86293
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2100	31,62750	6,64178
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351
SAR24_SL.0052.0001.0002.	SERRANDA BASCULANTE contrappesata, in acciaio zincato, su telaio monoblocco, completa di maniglie e serratura. Minimo di fatturazione mq,6,00 larghezza da 3,60 a 4,50 per altezza da 2,10 a 2,70	m²	1,0000	195,13770	195,13770
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,55896		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B) Totale	248,42680 (A) 37,26402 (B) 28,56908 (C) 314,25990 (A+B+C)
Manodopera sul totale articolo		52,91652	16,84%		314,25990 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0037.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA BASCULANTE IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO STAMPATO, spessore mm 8/10, completa di telaio monoblocco, contrappesi, maniglia fissa e serratura; data in opera compreso il fissaggio del telaio alle murature con zanche d'acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura larghezza da 4,50 a 5,00 per altezza da 2,10 a 2,70	m²			343,19
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0430	47,46228	2,04088
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4800	29,99500	14,39760
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4800	27,79750	13,34280
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4800	24,89500	11,94960
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1150	24,89500	2,86293
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2100	31,62750	6,64178
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351
SAR24_SL.0052.0001.0003.	SERRANDA BASCULANTE contrappesata, in acciaio zincato, su telaio monoblocco, completa di maniglie e serratura. Minimo di fatturazione mq,6,00 larghezza da 4,50 a 5,00 per altezza da 2,10 a 2,70	m²	1,0000	218,00348	218,00348
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,61041		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B) Totale	271,29258 (A) 40,69389 (B) 31,19865 (C) 343,18512 (A+B+C)
Manodopera sul totale articolo		52,91652	15,42%		343,18512 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0038.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI SERRANDA AD AVVOLGERE A GIORNO COSTITUITA DA MAGLIE DI FERRO IN ELEMENTI TUBOLARI ZINCATI, completa di rullo, guide verticali in acciaio, molle di compensazione, maniglia e serratura; data in opera compreso il fissaggio delle guide alle murature con zanche d'acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura	m²			291,60
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0430	47,46228	2,04088
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4800	29,99500	14,39760
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4800	27,79750	13,34280
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4800	24,89500	11,94960
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1150	24,89500	2,86293
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2100	31,62750	6,64178
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351
SAR24_SL.0052.0001.0004.	SERRANDA AD AVVOLGERE A GIORNO in elementi tubolari zincati; completa di serratura, rullo con due molle e guide in acciaio. Minimo di fatturazione m² 5,00 per h.+45 cm. e l.+6 cm	m²	1,0000	177,22851	177,22851
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,51866		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B) Totale	230,51761 (A) 34,57764 (B) 26,50953 (C) 291,60478 (A+B+C)
Manodopera sul totale articolo		52,91652	18,15%		291,60478 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0006.0039.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI MOTORIZZAZIONE ELETTROMECCANICA PER PORTA BASCULANTE, dimensioni massime 3.20x2.50 di altezza, ad uso non intensivo, completa di centralina di controllo, radio ricevente-trasmittente monocale con sblocco esterno a chiave, timer di chiusura automatica e lampada di illuminazione; data in opera compreso le opere murarie, la registrazione e il collaudo di apertura-chiusura	cad.		2.543,16	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0064.0002.0001.	MOTORIZZAZIONE elettromeccanica per BASCULANTE con incorporata centralina di controllo, radio ricevente monocale, timer di chiusura automatico e lampeggio; 1 radio trasmettitore monocale, sblocco a chiave	cad.	1,0000	1.918,94270	1.918,94270
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6000	29,99500	47,99200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,5234	Importo senza S.G. e Utili		2.010,40159 (A)
			Spese generali (15% di A)		301,56024 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		231,19618 (C)
Manodopera sul totale articolo		89,80869	3,53%	Totale	2.543,15801 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0040.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI MOTORIZZAZIONE ELETTROMECCANICA PER SERRADA AD AVVOLGERE, ad uso intensivo, completa di dispositivo anticaduta, centralina di controllo, radio ricevente- trasmittente, cellula fotoelettrica, antenna, lampeggiatore e pulsantiera; data in opera compreso le opere murarie, la registrazione e il collaudo di apertura- chiusura portata 350 kg	cad.		3.699,78	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0064.0002.0002.	MOTORIZZAZIONE elettromeccanica per SERRANDA AD AVVOLGERE con dispositivo anticaduta, centralina, freno elettromagnetico, radio ricevente, cellula fotoelettrica, antenna, lampeggiatore, pulsantiera etc.. portata kg.350	cad.	1,0000	2.809,88039	2.809,88039
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0625	31,62750	1,97672
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0158	195,57217	3,09004
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		6,58064	Importo senza S.G. e Utili		2.924,72715 (A)
			Spese generali (15% di A)		438,70907 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		336,34362 (C)
Manodopera sul totale articolo		112,3636	3,04%	Totale	3.699,77984 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0041.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI MOTORIZZAZIONE ELETTROMECCANICA PER SERRADA AD AVVOLGERE, ad uso intensivo, completa di dispositivo anticaduta, centralina di controllo, radio ricevente- trasmittente, cellula fotoelettrica, antenna, lampeggiatore e pulsantiera; data in opera compreso le opere murarie, la registrazione e il collaudo di apertura- chiusura portata 750 kg	cad.		4.003,21	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0064.0002.0003.	MOTORIZZAZIONE elettromeccanica per SERRANDA AD AVVOLGERE con dispositivo anticaduta, centralina, freno elettromagnetico, radio ricevente, cellula fotoelettrica, antenna, lampeggiatore, pulsantiera etc.. portata kg.750	cad.	1,0000	3.049,74823	3.049,74823
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0625	31,62750	1,97672
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0158	195,57217	3,09004
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		7,12034	Importo senza S.G. e Utili		3.164,59499 (A)
			Spese generali (15% di A)		474,68925 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		363,92842 (C)
Manodopera sul totale articolo		112,3636	2,81%	Totale	4.003,21266 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0042.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI MOTORIZZAZIONE ELETTRICA SU RULLO PER SERRADA AD AVVOLGERE, ad uso non intensivo, completa di freno, selettore, pulsantiera o chiave; data in opera compreso la registrazione e il collaudo di apertura-chiusura portata 350 kg	cad.		680,15	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0064.0002.0004.	MOTORIZZAZIONE ELETTRICA SU RULLO per serranda ad avvolgere, per USO NON INTENSIVO, completa di selettore e pulsantiera o chiave, con freno portata kg.350	cad.	1,0000	479,73568	479,73568
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0313	31,62750	0,98994
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,20976	Importo senza S.G. e Utili		537,66913 (A)
			Spese generali (15% di A)		80,65037 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		61,83195 (C)
Manodopera sul totale articolo		56,28325	8,28%	Totale	680,15145 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0043.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI MOTORIZZAZIONE ELETTRICA SU RULLO PER SERRADA AD AVVOLGERE, ad uso non intensivo, completa di freno, selettore, pulsantiera o chiave; data in opera compreso la registrazione e il collaudo di apertura-chiusura portata 700 kg, con due motori	cad.		1.185,87	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0064.0002.0005.	MOTORIZZAZIONE ELETTRICA SU RULLO per serranda ad avvolgere, per USO NON INTENSIVO, completa di selettore e pulsantiera o chiave, con freno portata kg.700, con due motori	cad.	1,0000	879,51541	879,51541
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0313	31,62750	0,98994
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,10926	Importo senza S.G. e Utili		937,44886 (A)
			Spese generali (15% di A)		140,61733 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		107,80662 (C)
Manodopera sul totale articolo		56,28325	4,75%	Totale	1.185,87281 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0044.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI SERRANDA SCORREVOLE AD ELEMENTI IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO, completa di guida superiore, ruote a cuscinetto, angolare inferiore con perno da murare, serratura e maniglia; data in opera compreso le opere murarie e la registrazione di apertura- chiusura spessore 8/10 mm	m²		261,75	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2667	27,79750	7,41359
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351
SAR24_SL.0052.0001.0005.	SERRANDA SCORREVOLE in lamiera d'acciaio zincato, completa di guide e di serratura. Minimo di fatturazione mq 5,00 per h.+10 cm.e l.+30 cm spessore 8/10 mm	m²	1,0000	180,65837	180,65837
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,46556		Importo senza S.G. e Utili	206,91444 (A)
				Spese generali (15% di A)	31,03717 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	23,79516 (C)
Manodopera sul totale articolo		27,13175	10,37%	Totale	261,74677 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0045.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI SERRANDA SCORREVOLE AD ELEMENTI IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO, completa di guida superiore, ruote a cuscinetto, angolare inferiore con perno da murare, serratura e maniglia; data in opera compreso le opere murarie e la registrazione di apertura- chiusura spessore 10/10 mm	m²			290,67
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2667	27,79750	7,41359
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351
SAR24_SL.0052.0001.0006.	SERRANDA SCORREVOLE in lamiera d'acciaio zincato, completa di guide e di serratura. Minimo di fatturazione mq 5,00 per h.+10 cm.e l.+30 cm spessore 10/10 mm	m²	1,0000	203,52416	203,52416
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,51701		Importo senza S.G. e Utili	229,78023 (A)
				Spese generali (15% di A)	34,46703 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	26,42473 (C)
Manodopera sul totale articolo		27,13175	9,33%	Totale	290,67199 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0046.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CANCELLETTO RIDUCIBILE REALIZZATO CON DOGHE IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO, spessore 12/10 mm, completo di guida di scorrimento fissa e serratura, dato in opera compreso le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura	m²			247,28
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2667	27,79750	7,41359
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351
SAR24_SL.0052.0002.0001.	CANCELLETTO RIDUCIBILE in lamiera d'acciaio zincato dello spessore di 12/10, completo di guide e di serratura. Minimo di fatturazione mq 5,00 per h.+10 cm e l.+ 30 cm.	m²	1,0000	169,22548	169,22548
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,43983		Importo senza S.G. e Utili	195,48155 (A)
				Spese generali (15% di A)	29,32223 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	22,48038 (C)
Manodopera sul totale articolo		27,13175	10,97%	Totale	247,28416 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0047.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad encoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in 3 secondi. Con asta telescopica fino a 3,00 m. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione	cad.			407,78
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,6000	31,62750	18,97650
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351
SAR24_SL.0052.0003.0001.	Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad encoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in 3 secondi. Con asta telescopica fino a 3,00 m.	cad.	1,0000	217,81240	217,81240
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,72531		Importo senza S.G. e Utili	322,35891 (A)
				Spese generali (15% di A)	48,35384 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	37,07128 (C)
Manodopera sul totale articolo		106,21481	26,05%	Totale	407,78403 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0048.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad encoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in 3 secondi. Con asta telescopica fino a 4,00 m. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione	cad.			497,37
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,6000	31,62750	18,97650
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351
SAR24_SL.0052.0003.0002.	Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad encoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in 3 secondi. Con asta telescopica fino a 4,00 m.	cad.	1,0000	288,63053	288,63053
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,88465	Importo senza S.G. e Utili		393,17704 (A)
			Spese generali (15% di A)		58,97656 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		45,21536 (C)
Manodopera sul totale articolo		106,21481	21,36%	Totale	497,36896 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0049.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad encoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoisolante, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 2 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 4,00 m. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione	cad.			552,28
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,6000	31,62750	18,97650
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351
SAR24_SL.0052.0003.0003.	Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad encoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoisolante, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 2 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 4,00 m.	cad.	1,0000	332,03518	332,03518
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,98231	Importo senza S.G. e Utili		436,58169 (A)
			Spese generali (15% di A)		65,48725 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		50,20689 (C)
Manodopera sul totale articolo		106,21481	19,23%	Totale	552,27583 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0050.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad encoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoisolante, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 3 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 5,00 m. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione	cad.			581,17
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,6000	31,62750	18,97650
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351
SAR24_SL.0052.0003.0004.	Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad encoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoisolante, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 3 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 5,00 m.	cad.	1,0000	354,87974	354,87974
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,03371	Importo senza S.G. e Utili		459,42625 (A)
			Spese generali (15% di A)		68,91394 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		52,83402 (C)
Manodopera sul totale articolo		106,21481	18,28%	Totale	581,17421 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0051.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad encoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoisolante, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 3 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 6,00 m. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione	cad.			610,07
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,6000	31,62750	18,97650

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351
SAR24_SL.0052.0003.0005.	Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad encoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoisolante, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 3 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 6,00 m.	cad.	1,0000	377,72430	377,72430
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,08511	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	482,27081 (A) 72,34062 (B) 55,46114 (C)
Manodopera sul totale articolo		106,21481	17,41%	Totale	610,07257 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0052.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in chiusura per cancello a battente con peso anta max 300 kg e lunghezza anta fino a 1,80 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione	cad.			415,01
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,6000	31,62750	18,97650
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351
SAR24_SL.0052.0004.0001.	Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in chiusura per cancello a battente con peso anta max 300 kg e lunghezza anta fino a 1,80 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica.	cad.	1,0000	223,52354	223,52354
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,73816	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	328,07005 (A) 49,21051 (B) 37,72806 (C)
Manodopera sul totale articolo		106,21481	25,59%	Totale	415,00862 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0053.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in chiusura per cancello a battente con peso anta max 300 kg e lunghezza anta fino a 2,50 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione	cad.			480,03
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,6000	31,62750	18,97650
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351
SAR24_SL.0052.0004.0002.	Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in chiusura per cancello a battente con peso anta max 300 kg e lunghezza anta fino a 2,50 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica.	cad.	1,0000	274,92379	274,92379
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,85381	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	379,47030 (A) 56,92055 (B) 43,63909 (C)
Manodopera sul totale articolo		106,21481	22,13%	Totale	480,02994 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0054.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in apertura e chiusura per cancello a battente con peso anta max 400 kg e lunghezza anta fino a 7,00 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione	cad.			801,45
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,6000	31,62750	18,97650
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351
SAR24_SL.0052.0004.0003.	Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in apertura e chiusura per cancello a battente con peso anta max 400 kg e lunghezza anta fino a 7,00 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica.	cad.	1,0000	529,00993	529,00993
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,4255	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	633,55644 (A) 95,03347 (B) 72,85899 (C)
Manodopera sul totale articolo		106,21481	13,25%	Totale	801,44890 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0006.0055.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo europeo fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2500 con minimo fatturazione 6,0 mq. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.	m²	315,02		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,6000	31,62750	18,97650
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351
SAR24_SL.0053.0001.0001.	PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo europeo fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2500 con minimo fatturazione 6,0 mq.	m²	1,0000	143,68968	143,68968
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,56031	Importo senza S.G. e Utili		249,02881 (A)
			Spese generali (15% di A)		37,35432 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		28,63831 (C)
Manodopera sul totale articolo		106,21481	33,72%	Totale	315,02144 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0056.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo europeo fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2800 con minimo fatturazione 6,0 mq. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.	m²	322,25		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,6000	31,62750	18,97650
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351
SAR24_SL.0053.0001.0002.	PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo europeo fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2800 con minimo fatturazione 6,0 mq	m²	1,0000	149,40612	149,40612
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,57318	Importo senza S.G. e Utili		254,74525 (A)
			Spese generali (15% di A)		38,21179 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		29,29570 (C)
Manodopera sul totale articolo		106,21481	32,96%	Totale	322,25274 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0006.0057.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo europeo fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2500 con minimo fatturazione 6,0 mq. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.	m²	343,95		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,6000	31,62750	18,97650
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32,5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351
SAR24_SL.0053.0001.0003.	PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo europeo fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2500 con minimo fatturazione 6,0 mq	m²	1,0000	166,55546	166,55546
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,61176	Importo senza S.G. e Utili		271,89459 (A)
			Spese generali (15% di A)		40,78419 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		31,26788 (C)
Manodopera sul totale articolo		106,21481	30,88%	Totale	343,94666 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0058.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo europeo fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2800 con minimo fatturazione 6,0 mq. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.	m²	358,41		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,6000	31,62750	18,97650
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32,5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351
SAR24_SL.0053.0001.0004.	PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo europeo fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2800 con minimo fatturazione 6,0 mq	m²	1,0000	177,98836	177,98836
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,63749	Importo senza S.G. e Utili		283,32749 (A)
			Spese generali (15% di A)		42,49912 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		32,58266 (C)
Manodopera sul totale articolo		106,21481	29,64%	Totale	358,40927 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0006.0059.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skipassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo europeo fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 2500 con minimo fatturazione 8,0 mq. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.	m²	358,41		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,6000	31,62750	18,97650
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351
SAR24_SL.0053.0001.0005.	PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skipassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo europeo fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 2500 con minimo fatturazione 8,0 mq	m²	1,0000	177,98836	177,98836
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,63749	Importo senza S.G. e Utili		283,32749 (A)
			Spese generali (15% di A)		42,49912 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		32,58266 (C)
Manodopera sul totale articolo		106,21481	29,64%	Totale	358,40927 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0060.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skipassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo europeo fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 2800 con minimo fatturazione 8,0 mq. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.	m²	358,41		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,6000	31,62750	18,97650
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351
SAR24_SL.0053.0001.0006.	PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skipassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo europeo fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 2800 con minimo fatturazione 8,0 mq	m²	1,0000	177,98836	177,98836
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,63749	Importo senza S.G. e Utili		283,32749 (A)
			Spese generali (15% di A)		42,49912 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		32,58266 (C)
Manodopera sul totale articolo		106,21481	29,64%	Totale	358,40927 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0061.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2500. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.	cad.	2.283,38		

Codice analisi		Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi		Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500		
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,6000	31,62750	18,97650		
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351		
SAR24_SL.0053.0002.0001.	PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2500	cad.	1,0000	1.699,70648	1.699,70648		
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,06135			Importo senza S.G. e Utili	1.805,04561 (A)	
					Spese generali (15% di A)	270,75684 (B)	
					Utili d'impresa (10% di A + B)	207,58025 (C)	
Manodopera sul totale articolo		106,21481	4,65%	Totale		2.283,38270 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0006.0062.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2500. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.			2.509,00		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500		
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,6000	31,62750	18,97650		
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351		
SAR24_SL.0053.0002.0002.	PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2500	cad.	1,0000	1.878,05962	1.878,05962		
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,46265			Importo senza S.G. e Utili	1.983,39875 (A)	
					Spese generali (15% di A)	297,50981 (B)	
					Utili d'impresa (10% di A + B)	228,09086 (C)	
Manodopera sul totale articolo		106,21481	4,23%	Totale		2.508,99942 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0006.0063.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 3000. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.			2.828,62		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500		
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,6000	31,62750	18,97650		
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0053.0002.0003.	PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 3000	cad.	1,0000	2.130,72657	2.130,72657
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,03115		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.236,06570 (A) 335,40986 (B) 257,14756 (C)
	Manodopera sul totale articolo	106,21481	3,76%	Totale	2.828,62312 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0064.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 3500. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.	cad.			3.696,38
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,6000	31,62750	18,97650
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351
SAR24_SL.0053.0002.0004.	PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 3500	cad.	1,0000	2.816,70018	2.816,70018
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,57459		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.922,03931 (A) 438,30590 (B) 336,03452 (C)
	Manodopera sul totale articolo	106,21481	2,87%	Totale	3.696,37973 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0065.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 3000. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie la registrazione dell'infilso.	cad.			3.453,41
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,6000	31,62750	18,97650
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351
SAR24_SL.0053.0002.0005.	PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 3000	cad.	1,0000	2.624,62756	2.624,62756
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,14243		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.729,96669 (A) 409,49500 (B) 313,94617 (C)
	Manodopera sul totale articolo	106,21481	3,08%	Totale	3.453,40786 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0066.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI MOTORIZZAZIONE PORTONE SEZIONALE per dimensioni fino a 7,5 m² o altezza massima mm 2440, comprendente kit motore, telecomando, coppia fotocellule, guida di scorrimento e supporto in acciaio, sistema di trasmissione a cinghia, sbloccomotore, lampeggiatore.	cad.			853,54

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0065.0002.0006.	MOTORIZZAZIONE PORTONE SEZIONALE per dimensioni fino a 7,5 m² o altezza massima mm 2440, comprendente kit motore, telecomando, coppia fotocellule, guida di scorrimento e supporto in acciaio, sistema di trasmissione a cinghia, sbloccomotore, lampeggiatore.	cad.	1,0000	616,80301	616,80301
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0313	31,62750	0,98994
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32,5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,51816		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	674,73646 (A) 101,21047 (B) 77,59469 (C)
Manodopera sul totale articolo		56,28325	6,59%	Totale	853,54162 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0067.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI MOTORIZZAZIONE PORTONE SEZIONALE per dimensioni oltre 7,5 m² o altezza massima mm 3000, comprendente kit motore, telecomando, coppia fotocellule, guida di scorrimento e supporto in acciaio, sistema di trasmissione a cinghia, sbloccomotore, lampeggiatore.	cad.			950,35
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0065.0002.0007.	MOTORIZZAZIONE PORTONE SEZIONALE per dimensioni oltre 7,5 m² o altezza massima mm 3000, comprendente kit motore, telecomando, coppia fotocellule, guida di scorrimento e supporto in acciaio, sistema di trasmissione a cinghia, sbloccomotore, lampeggiatore.	cad.	1,0000	693,33227	693,33227
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0313	31,62750	0,98994
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32,5 per m³ 1.00 di sabbia	m²	0,0105	195,57217	2,05351
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,69035		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	751,26572 (A) 112,68986 (B) 86,39556 (C)
Manodopera sul totale articolo		56,28325	5,92%	Totale	950,35114 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0068.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI MAGGIOR PREZZO DI PORTONE SEZIONALE per fornitura con griglia di aerazione sempre aperta a superficie liscia dimensioni mm 480 x 98 con superficie di aerazione 250 cmq.	cad.			65,02
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0065.0002.0008.	MAGGIOR PREZZO DI PORTONE SEZIONALE per fornitura con griglia di aerazione sempre aperta a superficie liscia dimensioni mm 480 x 98 con superficie di aerazione 250 cmq.	cad.	1,0000	51,40025	51,40025
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11565		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	51,40025 (A) 7,71004 (B) 5,91103 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	65,02132 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0069.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canali mediante semplice infillaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfido spessore 3 mm	m²			36,81
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0046	47,46228	0,21833
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1455	29,99500	4,36427
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0727	24,89500	1,80987
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0091	24,89500	0,22654
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0046	31,62750	0,14549
SAR24_SL.0054.0001.0001.	CRISTALLO FLOAT spessore mm 3	m²	1,0300	21,57942	22,22680
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06548		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	29,10010 (A) 4,36502 (B) 3,34651 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,05901	19,18%	Totale	36,81163 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0070.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canali mediante semplice infillaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfido spessore 4 mm	m²			44,32
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0046	47,46228	0,21833
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1455	29,99500	4,36427
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0727	24,89500	1,80987
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0091	24,89500	0,22654
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0046	31,62750	0,14549
SAR24_SL.0054.0001.0002.	CRISTALLO FLOAT spessore mm 4	m²	1,0300	27,34197	28,16223
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07883		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	35,03553 (A) 5,25533 (B) 4,02909 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,05901	15,93%	Totale	44,31995 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0071.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canali mediante semplice infillaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfido spessore 5 mm	m²			51,53
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0046	47,46228	0,21833
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1455	29,99500	4,36427
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0727	24,89500	1,80987
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0091	24,89500	0,22654
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0046	31,62750	0,14549
SAR24_SL.0054.0001.0003.	CRISTALLO FLOAT spessore mm 5	m²	1,0300	32,87689	33,86320
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09166		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	40,73650 (A) 6,11048 (B) 4,68470 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,05901	13,70%	Totale	51,53168 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0072.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canali mediante semplice infillaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfido spessore 6 mm	m²			64,85

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0048	47,46228	0,22782
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1524	29,99500	4,57124
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0762	24,89500	1,89700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0095	24,89500	0,23650
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0048	31,62750	0,15181
SAR24_SL.0054.0001.0004.	CRISTALLO FLOAT spessore mm 6	m²	1,0300	42,78464	44,06818
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11534	Importo senza S.G. e Utili		51,26135 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,68920 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,89506 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,36939	11,36%	Totale	64,84561 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0073.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canalotti mediante semplice infillaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm	m²			82,44
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0048	47,46228	0,22782
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1524	29,99500	4,57124
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0762	24,89500	1,89700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0095	24,89500	0,23650
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0048	31,62750	0,15181
SAR24_SL.0054.0001.0005.	CRISTALLO FLOAT spessore mm 8	m²	1,0300	56,28650	57,97510
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14663	Importo senza S.G. e Utili		65,16827 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,77524 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,49435 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,36939	8,94%	Totale	82,43786 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0074.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canalotti mediante semplice infillaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 10 mm	m²			98,38
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0048	47,46228	0,22782
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1524	29,99500	4,57124
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0762	24,89500	1,89700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0095	24,89500	0,23650
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0048	31,62750	0,15181
SAR24_SL.0054.0001.0006.	CRISTALLO FLOAT spessore mm 10	m²	1,0300	68,51843	70,57398
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17498	Importo senza S.G. e Utili		77,76715 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,66507 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,94322 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,36939	7,49%	Totale	98,37544 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0075.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm	m²			37,70
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0050	47,46228	0,23731
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_SL.0054.0001.0001.	CRISTALLO FLOAT spessore mm 3	m²	1,0300	21,57942	22,22680
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06706	Importo senza S.G. e Utili		29,80344 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,47052 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,42740 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,71073	20,45%	Totale	37,70136 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0076.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm	m²			45,21
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0050	47,46228	0,23731
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_SL.0054.0001.0002.	CRISTALLO FLOAT spessore mm 4	m²	1,0300	27,34197	28,16223
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08041	Importo senza S.G. e Utili		35,73887 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,36083 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,10997 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,71073	17,06%	Totale	45,20967 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0077.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm	m²			52,42
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0050	47,46228	0,23731
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_SL.0054.0001.0003.	CRISTALLO FLOAT spessore mm 5	m²	1,0300	32,87689	33,86320
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09324	Importo senza S.G. e Utili		41,43984 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,21598 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,76558 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,71073	14,71%	Totale	52,42140 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0078.	EDILIZIA	m²			65,83
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0053	47,46228	0,25155
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1684	29,99500	5,05116
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0842	24,89500	2,09616
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0105	24,89500	0,26140
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0053	31,62750	0,16763
SAR24_SL.0054.0001.0004.	CRISTALLO FLOAT spessore mm 6	m²	1,0300	42,78464	44,06818
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11708	Importo senza S.G. e Utili		52,03752 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,80563 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,98432 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,08919	12,29%	Totale	65,82747 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0079.	EDILIZIA	m²			83,42
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0053	47,46228	0,25155
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1684	29,99500	5,05116
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0842	24,89500	2,09616
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0105	24,89500	0,26140
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0053	31,62750	0,16763
SAR24_SL.0054.0001.0005.	CRISTALLO FLOAT spessore mm 8	m²	1,0300	56,28650	57,97510
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14838	Importo senza S.G. e Utili		65,94444 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,89167 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,58361 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,08919	9,70%	Totale	83,41972 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0080.	EDILIZIA	m²			99,36
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 10 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0053	47,46228	0,25155
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1684	29,99500	5,05116
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0842	24,89500	2,09616
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0105	24,89500	0,26140
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0053	31,62750	0,16763
SAR24_SL.0054.0001.0006.	CRISTALLO FLOAT spessore mm 10	m²	1,0300	68,51843	70,57398
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17672	Importo senza S.G. e Utili		78,54332 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,78150 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,03248 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,08919	8,14%	Totale	99,35730 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0081.	EDILIZIA	m²			38,75
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0056	47,46228	0,26579
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1778	29,99500	5,33311
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0056	31,62750	0,17711
SAR24_SL.0054.0001.0001.	CRISTALLO FLOAT spessore mm 3	m²	1,0300	21,57942	22,22680
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06893	Importo senza S.G. e Utili		30,63375 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,59506 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,52288 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,51256	21,97%	Totale	38,75169 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0082.	EDILIZIA	m²			46,26
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0056	47,46228	0,26579
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1778	29,99500	5,33311
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0056	31,62750	0,17711
SAR24_SL.0054.0001.0002.	CRISTALLO FLOAT spessore mm 4	m²	1,0300	27,34197	28,16223
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08228	Importo senza S.G. e Utili		36,56918 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,48538 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Manodopera sul totale articolo		8,51256	18,40%	Utili d'impresa (10% di A + B) Totale	4,20546 (C) 46,26002 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0083.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfido spessore 5 mm	m²			53,47
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0056	47,46228	0,26579
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1778	29,99500	5,33311
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0056	31,62750	0,17711
SAR24_SL.0054.0001.0003.	CRISTALLO FLOAT spessore mm 5	m²	1,0300	32,87689	33,86320
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09511		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	42,27015 (A) 6,34052 (B) 4,86107 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,51256	15,92%	Totale	53,47174 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0084.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfido spessore 6 mm	m²			66,99
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0059	47,46228	0,28003
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1882	29,99500	5,64506
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0941	24,89500	2,34262
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0118	24,89500	0,29376
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0059	31,62750	0,18660
SAR24_SL.0054.0001.0004.	CRISTALLO FLOAT spessore mm 6	m²	1,0300	42,78464	44,06818
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11915		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	52,95769 (A) 7,94365 (B) 6,09013 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,98088	13,41%	Totale	66,99147 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0085.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfido spessore 8 mm	m²			84,58
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0059	47,46228	0,28003
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1882	29,99500	5,64506
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0941	24,89500	2,34262
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0118	24,89500	0,29376
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0059	31,62750	0,18660
SAR24_SL.0054.0001.0005.	CRISTALLO FLOAT spessore mm 8	m²	1,0300	56,28650	57,97510
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15045		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	66,86461 (A) 10,02969 (B) 7,68943 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,98088	10,62%	Totale	84,58373 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0086.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfido spessore 10 mm	m²			100,52
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0059	47,46228	0,28003
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1882	29,99500	5,64506
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0941	24,89500	2,34262
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0118	24,89500	0,29376
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0059	31,62750	0,18660
SAR24_SL.0054.0001.0006.	CRISTALLO FLOAT spessore mm 10	m²	1,0300	68,51843	70,57398
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17879		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	79,46349 (A) 11,91952 (B) 9,13830 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,98088	8,93%	Totale	100,52131 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0087.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, la guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido spessore 3 mm	m²			39,01
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0056	47,46228	0,26579
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1778	29,99500	5,33311
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0056	31,62750	0,17711
SAR24_SL.0054.0001.0001.	CRISTALLO FLOAT spessore mm 3	m²	1,0300	21,57942	22,22680
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06938		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	30,83491 (A) 4,62524 (B) 3,54602 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,51256	21,82%	Totale	39,00617 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0088.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, la guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido spessore 4 mm	m²			46,51

Codice analisi		Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi		Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0056	47,46228	0,26579		
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1778	29,99500	5,33311		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0056	31,62750	0,17711		
SAR24_SL.0054.0001.0002.	CRISTALLO FLOAT spessore mm 4	m²	1,0300	27,34197	28,16223		
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08273		36,77034	(A)
						5,51555	(B)
						4,22859	(C)
		Manodopera sul totale articolo		8,51256	18,30%	Totale	46,51448 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0089.		EDILIZIA		m²		53,73	
		SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
		CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, la guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido spessore 5 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0056	47,46228	0,26579		
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1778	29,99500	5,33311		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0056	31,62750	0,17711		
SAR24_SL.0054.0001.0003.	CRISTALLO FLOAT spessore mm 5	m²	1,0300	32,87689	33,86320		
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09556		42,47131	(A)
						6,37070	(B)
						4,88420	(C)
		Manodopera sul totale articolo		8,51256	15,84%	Totale	53,72621 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0090.		EDILIZIA		m²		67,25	
		SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
		CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, la guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido spessore 6 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0059	47,46228	0,28003		
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1882	29,99500	5,64506		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0941	24,89500	2,34262		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0118	24,89500	0,29376		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0059	31,62750	0,18660		
SAR24_SL.0054.0001.0004.	CRISTALLO FLOAT spessore mm 6	m²	1,0300	42,78464	44,06818		
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11961		53,15885	(A)
						7,97383	(B)
						6,11327	(C)
		Manodopera sul totale articolo		8,98088	13,36%	Totale	67,24595 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0091.		EDILIZIA		m²		85,30	
		SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
		CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, la guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido spessore 8 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0059	47,46228	0,28003		
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1882	29,99500	5,64506		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0941	24,89500	2,34262		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0118	24,89500	0,29376		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0059	31,62750	0,18660		
SAR24_SL.0054.0001.0005.	CRISTALLO FLOAT spessore mm 8	m²	1,0300	56,28650	57,97510		
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15172		67,43121	(A)
						10,11468	(B)
						7,75459	(C)
		Manodopera sul totale articolo		8,98088	10,53%	Totale	85,30048 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0092.		EDILIZIA		m²		101,24	
		SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
		CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, la guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido spessore 10 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0059	47,46228	0,28003		
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1882	29,99500	5,64506		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0941	24,89500	2,34262		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0118	24,89500	0,29376		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0059	31,62750	0,18660		
SAR24_SL.0054.0001.0006.	CRISTALLO FLOAT spessore mm 10	m²	1,0300	68,51843	70,57398		
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18007		80,03009	(A)
						12,00451	(B)
						9,20346	(C)
		Manodopera sul totale articolo		8,98088	8,87%	Totale	101,23806 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0093.		EDILIZIA		m²		51,05	
		SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
		CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canali mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfido spessore 3 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0046	47,46228	0,21833		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1455	29,99500	4,36427	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0727	24,89500	1,80987	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0091	24,89500	0,22654	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0046	31,62750	0,14549	
SAR24_SL.0054.0001.0007.	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 3	m²	1,0300	32,50550	33,48067	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0908	Importo senza S.G. e Utili		40,35397 (A)	
			Spese generali (15% di A)		6,05310 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,64071 (C)	
Manodopera sul totale articolo		7,05901	13,83%	Totale		51,04778 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0094.		m²		60,13		
EDILIZIA						
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI						
CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO O						
METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il						
taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0046	47,46228	0,21833	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1455	29,99500	4,36427	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0727	24,89500	1,80987	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0091	24,89500	0,22654	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0046	31,62750	0,14549	
SAR24_SL.0054.0001.0008.	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 4	m²	1,0300	39,47807	40,66241	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10696	Importo senza S.G. e Utili		47,53571 (A)	
			Spese generali (15% di A)		7,13036 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,46661 (C)	
Manodopera sul totale articolo		7,05901	11,74%	Totale		60,13268 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0095.		m²		68,39		
EDILIZIA						
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI						
CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO O						
METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il						
taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0046	47,46228	0,21833	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1455	29,99500	4,36427	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0727	24,89500	1,80987	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0091	24,89500	0,22654	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0046	31,62750	0,14549	
SAR24_SL.0054.0001.0009.	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 5	m²	1,0300	45,81567	47,19014	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12164	Importo senza S.G. e Utili		54,06344 (A)	
			Spese generali (15% di A)		8,10952 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,21730 (C)	
Manodopera sul totale articolo		7,05901	10,32%	Totale		68,39026 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0096.		m²		82,27		
EDILIZIA						
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI						
CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO O						
METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il						
taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0048	47,46228	0,22782	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1524	29,99500	4,57124	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0762	24,89500	1,89700	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0095	24,89500	0,23650	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0048	31,62750	0,15181	
SAR24_SL.0054.0001.0010.	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 6	m²	1,0300	56,15471	57,83935	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14632	Importo senza S.G. e Utili		65,03252 (A)	
			Spese generali (15% di A)		9,75488 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,47874 (C)	
Manodopera sul totale articolo		7,36939	8,96%	Totale		82,26614 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0097.		m²		110,18		
EDILIZIA						
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI						
CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO O						
METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il						
taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0048	47,46228	0,22782	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1524	29,99500	4,57124	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0762	24,89500	1,89700	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0095	24,89500	0,23650	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0048	31,62750	0,15181	
SAR24_SL.0054.0001.0011.	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 8	m²	1,0300	77,57558	79,90285	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19597	Importo senza S.G. e Utili		87,09602 (A)	
			Spese generali (15% di A)		13,06440 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,01604 (C)	
Manodopera sul totale articolo		7,36939	6,69%	Totale		110,17646 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0098.		m²		136,34		
EDILIZIA						
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI						
CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO O						
METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il						
taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 10 mm						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0048	47,46228	0,22782	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1524	29,99500	4,57124	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0762	24,89500	1,89700	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0095	24,89500	0,23650	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0048	31,62750	0,15181
SAR24_SL.0054.0001.0012.	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 10	m²	1,0300	97,65465	100,58429
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,2425		Importo senza S.G. e Utili	107,77746 (A)
				Spese generali (15% di A)	16,16662 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,39441 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,36939	5,41%	Totale	136,33849 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0099.	EDILIZIA	m²			51,94
	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI				
	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0050	47,46228	0,23731
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_SL.0054.0001.0007.	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 3	m²	1,0300	32,50550	33,48067
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09238		Importo senza S.G. e Utili	41,05731 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,15860 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,72159 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,71073	14,85%	Totale	51,93750 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0100.	EDILIZIA	m²			61,02
	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI				
	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0050	47,46228	0,23731
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_SL.0054.0001.0008.	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 4	m²	1,0300	39,47807	40,66241
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10854		Importo senza S.G. e Utili	48,23905 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,23586 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,54749 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,71073	12,64%	Totale	61,02240 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0101.	EDILIZIA	m²			69,28
	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI				
	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0050	47,46228	0,23731
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_SL.0054.0001.0009.	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 5	m²	1,0300	45,81567	47,19014
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12323		Importo senza S.G. e Utili	54,76678 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,21502 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,29818 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,71073	11,13%	Totale	69,27998 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0102.	EDILIZIA	m²			83,25
	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI				
	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0053	47,46228	0,25155
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1684	29,99500	5,05116
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0842	24,89500	2,09616
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0105	24,89500	0,26140
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0053	31,62750	0,16763
SAR24_SL.0054.0001.0010.	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 6	m²	1,0300	56,15471	57,83935
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14807		Importo senza S.G. e Utili	65,80869 (A)
				Spese generali (15% di A)	9,87130 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,56800 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,08919	9,72%	Totale	83,24799 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0103.	EDILIZIA	m²			111,16
	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI				
	CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0053	47,46228	0,25155
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1684	29,99500	5,05116
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0842	24,89500	2,09616
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0105	24,89500	0,26140
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0053	31,62750	0,16763
SAR24_SL.0054.0001.0011.	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 8	m²	1,0300	77,57558	79,90285
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,19771		Importo senza S.G. e Utili	87,87219 (A)
				Spese generali (15% di A)	13,18083 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Manodopera sul totale articolo		8,08919	7,28%	Utili d'impresa (10% di A + B)	10,10530 (C)
				Totale	111,15832 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0104.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 10 mm	m²			137,32
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0053	47,46228	0,25155
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1684	29,99500	5,05116
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0842	24,89500	2,09616
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0105	24,89500	0,26140
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0053	31,62750	0,16763
SAR24_SL.0054.0001.0012.	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 10	m²	1,0300	97,65465	100,58429
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24425		Importo senza S.G. e Utili	108,55363 (A)
				Spese generali (15% di A)	16,28304 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,48367 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,08919	5,89%	Totale	137,32034 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0105.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm	m²			52,99
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0056	47,46228	0,26579
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1778	29,99500	5,33311
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0056	31,62750	0,17711
SAR24_SL.0054.0001.0007.	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 3	m²	1,0300	32,50550	33,48067
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09425		Importo senza S.G. e Utili	41,88762 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,28314 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,81708 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,51256	16,07%	Totale	52,98784 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0106.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm	m²			62,07
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0056	47,46228	0,26579
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1778	29,99500	5,33311
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0056	31,62750	0,17711
SAR24_SL.0054.0001.0008.	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 4	m²	1,0300	39,47807	40,66241
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11041		Importo senza S.G. e Utili	49,06936 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,36040 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,64298 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,51256	13,71%	Totale	62,07274 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0107.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm	m²			70,33
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0056	47,46228	0,26579
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1778	29,99500	5,33311
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0056	31,62750	0,17711
SAR24_SL.0054.0001.0009.	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 5	m²	1,0300	45,81567	47,19014
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12509		Importo senza S.G. e Utili	55,59709 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,33956 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,39367 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,51256	12,10%	Totale	70,33032 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0108.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm	m²			84,41
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0059	47,46228	0,28003
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1882	29,99500	5,64506
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0941	24,89500	2,34262
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0118	24,89500	0,29376
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0059	31,62750	0,18660
SAR24_SL.0054.0001.0010.	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 6	m²	1,0300	56,15471	57,83935
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15014		Importo senza S.G. e Utili	66,72886 (A)
				Spese generali (15% di A)	10,00933 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,67382 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,98088	10,64%	Totale	84,41201 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0006.0109.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm	m²		112,32	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0059	47,46228	0,28003
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1882	29,99500	5,64506
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0941	24,89500	2,34262
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0118	24,89500	0,29376
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0059	31,62750	0,18660
SAR24_SL.0054.0001.0011.	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 8	m²	1,0300	77,57558	79,90285
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19978		Importo senza S.G. e Utili	88,79236 (A)
				Spese generali (15% di A)	13,31885 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,21112 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,98088	8,00%	Totale	112,32333 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0110.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 10 mm	m²		138,48	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0059	47,46228	0,28003
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1882	29,99500	5,64506
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0941	24,89500	2,34262
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0118	24,89500	0,29376
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0059	31,62750	0,18660
SAR24_SL.0054.0001.0012.	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 10	m²	1,0300	97,65465	100,58429
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24632		Importo senza S.G. e Utili	109,47380 (A)
				Spese generali (15% di A)	16,42107 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,58949 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,98088	6,49%	Totale	138,48436 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0111.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm	m²		53,24	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0056	47,46228	0,26579
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1778	29,99500	5,33311
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0056	31,62750	0,17711
SAR24_SL.0054.0001.0007.	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 3	m²	1,0300	32,50550	33,48067
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0947		Importo senza S.G. e Utili	42,08878 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,31332 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,84021 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,51256	15,99%	Totale	53,24231 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0112.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm	m²		62,33	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0056	47,46228	0,26579
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1778	29,99500	5,33311
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0056	31,62750	0,17711
SAR24_SL.0054.0001.0008.	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 4	m²	1,0300	39,47807	40,66241
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11086		Importo senza S.G. e Utili	49,27052 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,39058 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,66611 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,51256	13,66%	Totale	62,32721 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0113.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm	m²		70,58	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0056	47,46228	0,26579
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1778	29,99500	5,33311
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0056	31,62750	0,17711
SAR24_SL.0054.0001.0009.	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 5	m²	1,0300	45,81567	47,19014
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12555		Importo senza S.G. e Utili	55,79825 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,36974 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,41680 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,51256	12,06%	Totale	70,58479 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0006.0114.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido spessore 6 mm	m²		85,13	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0059	47,46228	0,28003
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1882	29,99500	5,64506
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0941	24,89500	2,34262
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0118	24,89500	0,29376
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0059	31,62750	0,18660
SAR24_SL.0054.0001.0010.	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 6	m²	1,0300	56,15471	57,83935
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15141		Importo senza S.G. e Utili	67,29546 (A)
				Spese generali (15% di A)	10,09432 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,73898 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,98088	10,55%	Totale	85,12876 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0115.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido spessore 8 mm	m²		113,04	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0059	47,46228	0,28003
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1882	29,99500	5,64506
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0941	24,89500	2,34262
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0118	24,89500	0,29376
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0059	31,62750	0,18660
SAR24_SL.0054.0001.0011.	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 8	m²	1,0300	77,57558	79,90285
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20106		Importo senza S.G. e Utili	89,35896 (A)
				Spese generali (15% di A)	13,40384 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,27628 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,98088	7,94%	Totale	113,03908 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0116.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido spessore 10 mm	m²		139,20	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0059	47,46228	0,28003
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1882	29,99500	5,64506
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0941	24,89500	2,34262
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0118	24,89500	0,29376
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0059	31,62750	0,18660
SAR24_SL.0054.0001.0012.	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 10	m²	1,0300	97,65465	100,58429
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24759		Importo senza S.G. e Utili	110,04040 (A)
				Spese generali (15% di A)	16,50606 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,65465 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,98088	6,45%	Totale	139,20111 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0117.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO FLOAT BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE PER VETRATE ISOLANTI O PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido spessore 3 mm	m²		83,68	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0056	47,46228	0,26579
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1778	29,99500	5,33311
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0056	31,62750	0,17711
SAR24_SL.0054.0001.0013.	CRISTALLO BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE spessore mm 3	m²	1,0300	55,50777	57,17300
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14883		Importo senza S.G. e Utili	66,14655 (A)
				Spese generali (15% di A)	9,92198 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,60685 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,51256	10,17%	Totale	83,67538 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0118.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO FLOAT BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE PER VETRATE ISOLANTI O PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido spessore 4 mm	m²		93,04	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0056	47,46228	0,26579
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1778	29,99500	5,33311
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0056	31,62750	0,17711
SAR24_SL.0054.0001.0014.	CRISTALLO BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE spessore mm 4	m²	1,0300	62,69598	64,57686
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,16549		Importo senza S.G. e Utili	73,55041 (A)
				Spese generali (15% di A)	11,03256 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,45830 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,51256	9,15%	Totale	93,04127 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0006.0119.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO FLOAT BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE PER VETRATE ISOLANTI O PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido spessore 5 mm	m²		108,10	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0056	47,46228	0,26579
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1778	29,99500	5,33311
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0056	31,62750	0,17711
SAR24_SL.0054.0001.0015.	CRISTALLO BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE spessore mm 5	m²	1,0300	74,25702	76,48473
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19228	Importo senza S.G. e Utili		85,45828 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,81874 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,82770 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,51256	7,87%	Totale	108,10472 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0120.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO FLOAT BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE PER VETRATE ISOLANTI O PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido spessore 6 mm	m²		136,73	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0059	47,46228	0,28003
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1882	29,99500	5,64506
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0941	24,89500	2,34262
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0118	24,89500	0,29376
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0059	31,62750	0,18660
SAR24_SL.0054.0001.0016.	CRISTALLO BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE spessore mm 6	m²	1,0300	95,76175	98,63460
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,2432	Importo senza S.G. e Utili		108,09071 (A)
			Spese generali (15% di A)		16,21361 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		12,43043 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,98088	6,57%	Totale	136,73475 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0121.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO RIFLETTENTE TRASPARENTE PER FINITRATURE O FACCIAIE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido spessore 3 mm	m²		84,02	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0056	47,46228	0,26579
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1778	29,99500	5,33311
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0056	31,62750	0,17711
SAR24_SL.0054.0001.0017.	CRISTALLO RIFLETTENTE "ANTELIO" spessore mm 3	m²	1,0300	55,77134	57,44448
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14944	Importo senza S.G. e Utili		66,41803 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,96270 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,63807 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,51256	10,13%	Totale	84,01880 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0122.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO RIFLETTENTE TRASPARENTE PER FINITRATURE O FACCIAIE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido spessore 4 mm	m²		98,66	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0056	47,46228	0,26579
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1778	29,99500	5,33311
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0056	31,62750	0,17711
SAR24_SL.0054.0001.0018.	CRISTALLO RIFLETTENTE spessore mm 4	m²	1,0300	67,00891	69,01918
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17548	Importo senza S.G. e Utili		77,99273 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,69891 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,96916 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,51256	8,63%	Totale	98,66080 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0123.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO RIFLETTENTE TRASPARENTE PER FINITRATURE O FACCIAIE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido spessore 5 mm	m²		111,77	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0056	47,46228	0,26579
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1778	29,99500	5,33311
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0056	31,62750	0,17711
SAR24_SL.0054.0001.0019.	CRISTALLO RIFLETTENTE spessore mm 5	m²	1,0300	77,07240	79,38457
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19881	Importo senza S.G. e Utili		88,35812 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,25372 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,16118 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,51256	7,62%	Totale	111,77302 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0006.0124.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI SPECCHIO LUCE CRISTALLO BIANCO PER FINESTRTURE O FACCIAE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm	m²	50,36		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0056	47,46228	0,26579
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1778	29,99500	5,33311
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0056	31,62750	0,17711
SAR24_SL.0054.0002.0001.	SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 3	m²	1,0300	30,29416	31,20298
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08957	Importo senza S.G. e Utili		39,81109 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,97166 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,57828 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,51256	16,90%	Totale	50,36103 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0125.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI SPECCHIO LUCE CRISTALLO BIANCO PER FINESTRTURE O FACCIAE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm	m²	57,82		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0056	47,46228	0,26579
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1778	29,99500	5,33311
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0056	31,62750	0,17711
SAR24_SL.0054.0002.0002.	SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 4	m²	1,0300	36,01618	37,09667
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10284	Importo senza S.G. e Utili		45,70478 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,85572 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,25605 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,51256	14,72%	Totale	57,81655 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0126.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI SPECCHIO LUCE CRISTALLO BIANCO PER FINESTRTURE O FACCIAE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm	m²	62,73		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0056	47,46228	0,26579
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1778	29,99500	5,33311
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0056	31,62750	0,17711
SAR24_SL.0054.0002.0003.	SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 5	m²	1,0300	39,43198	40,61494
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11157	Importo senza S.G. e Utili		49,58849 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,43827 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,70268 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,51256	13,57%	Totale	62,72944 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0127.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI SPECCHIO LUCE CRISTALLO BIANCO PER FINESTRTURE O FACCIAE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm	m²	78,97		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0059	47,46228	0,28003
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1882	29,99500	5,64506
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0941	24,89500	2,34262
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0118	24,89500	0,29376
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0059	31,62750	0,18660
SAR24_SL.0054.0002.0004.	SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 6	m²	1,0300	51,43082	52,97374
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14047	Importo senza S.G. e Utili		62,42985 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,36448 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,17943 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,98088	11,37%	Totale	78,97376 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0128.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI SPECCHIO LUCE CRISTALLO COLORE BRONZO O GRIGIO PER FINESTRATURE O FACCIAE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm	m²	70,92		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0056	47,46228	0,26579
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1778	29,99500	5,33311
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0056	31,62750	0,17711
SAR24_SL.0054.0002.0005.	SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BRONZO/GRIGIO spessore mm 4	m²	1,0300	45,71968	47,09127
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12615	Importo senza S.G. e Utili		56,06482 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,40972 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,44745 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,51256	12,00%	Totale	70,92199 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0006.0129.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI SPECCHIO LUCE CRISTALLO COLORE BRONZO O GRIGIO PER FINESTRATURE O FACCIE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm	m²		92,37	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0059	47,46228	0,28003
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1882	29,99500	5,64506
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0941	24,89500	2,34262
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0118	24,89500	0,29376
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0059	31,62750	0,18660
SAR24_SL.0054.0002.0006.	SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BRONZO/GRIGIO spessore mm 6	m²	1,0300	61,71087	63,56220
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,16429	Importo senza S.G. e Utili		73,01831 (A)
			Spese generali (15% di A)		10,95275 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,39711 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,98088	9,72%	Totale	92,36817 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0130.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6-7 mm bianco trasparente	m²		99,74	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0071	47,46228	0,33698
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2286	29,99500	6,85686
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1143	27,79750	3,17725
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1143	24,89500	2,84550
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0143	24,89500	0,35600
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0054.0001.0020.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 6/7 BIANCO TRASPARENTE ANTINFORTUNIO UNI EN ISO 12543:2022	m²	1,0300	62,46836	64,34241
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17741	Importo senza S.G. e Utili		78,84760 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,82714 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,06747 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,97301	14,01%	Totale	99,74221 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0131.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 8-9 mm bianco trasparente	m²		115,24	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0077	47,46228	0,36546
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	83,0000	0,01142	0,94786
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2462	29,99500	7,38477
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1231	27,79750	3,42187
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1231	24,89500	3,06457
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0154	24,89500	0,38338
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0077	31,62750	0,24353
SAR24_SL.0054.0001.0021.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 8/9 BIANCO TRASPARENTE ANTINFORTUNIO UNI EN ISO 12543:2022	m²	1,0300	73,09493	75,28778
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20497	Importo senza S.G. e Utili		91,09922 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,66488 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,47641 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,01096	13,03%	Totale	115,24051 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0132.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 10-11 mm bianco trasparente	m²		155,29	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	114,0000	0,01142	1,30188
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1333	27,79750	3,70541
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0054.0001.0022.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 10/11 BIANCO TRASPARENTE ANTINFORTUNIO UNI EN ISO 12543:2022	m²	1,0300	101,89569	104,95256
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,2762	Importo senza S.G. e Utili		122,75619 (A)
			Spese generali (15% di A)		18,41343 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		14,11696 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,42131	10,57%	Totale	155,28658 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0133.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 11-12 mm bianco trasparente	m²		186,57	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	114,0000	0,01142	1,30188

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1333	27,79750	3,70541
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0054.0001.0023.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 11/12 BIANCO TRASPARENTE UNI EN 356:2002	m²	1,0300	125,90431	129,68144
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,33184	Importo senza S.G. e Utili		147,48507 (A)
			Spese generali (15% di A)		22,12276 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		16,96078 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,42131	8,80%	Totale	186,56861 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0134.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicene, la pulitura e lo sfrido spessore 19-21 mm bianco trasparente	m²			
					428,34
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	47,46228	0,94925
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	176,0000	0,01142	2,00992
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1600	27,79750	4,44760
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0054.0001.0024.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 19/21 BIANCO TRASPARENTE UNI EN 356:2002	m²	1,0300	307,09512	316,30797
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,76187	Importo senza S.G. e Utili		338,60842 (A)
			Spese generali (15% di A)		50,79126 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		38,93997 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,85412	4,64%	Totale	428,33965 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0135.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicene, la pulitura e lo sfrido spessore 6-7 mm bronzo trasparente	m²			
					121,02
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0071	47,46228	0,33698
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2286	29,99500	6,85686
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1143	27,79750	3,17725
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1143	24,89500	2,84550
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0143	24,89500	0,35600
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0054.0001.0025.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 6/7 BRONZO TRASPARENTE	m²	1,0300	78,79757	81,16150
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21525	Importo senza S.G. e Utili		95,66669 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,35000 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,00167 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,97301	11,55%	Totale	121,01836 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0136.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicene, la pulitura e lo sfrido spessore 8-9 mm bronzo trasparente	m²			
					146,85
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0077	47,46228	0,36546
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	83,0000	0,01142	0,94786
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2462	29,99500	7,38477
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1231	27,79750	3,42187
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1231	24,89500	3,06457
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0154	24,89500	0,38338
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0077	31,62750	0,24353
SAR24_SL.0054.0001.0026.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 8/9 BRONZO TRASPARENTE	m²	1,0300	97,35514	100,27579
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,2612	Importo senza S.G. e Utili		116,08723 (A)
			Spese generali (15% di A)		17,41308 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,35003 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,01096	10,22%	Totale	146,85034 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0137.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicene, la pulitura e lo sfrido spessore 10-11 mm bronzo trasparente	m²			
					168,73
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	114,0000	0,01142	1,30188
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1333	27,79750	3,70541
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0054.0001.0027.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 10/11 BRONZO TRASPARENTE (plastico 0.38)	m²	1,0300	112,21077	115,57709
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,30011	Importo senza S.G. e Utili		133,38072 (A)
			Spese generali (15% di A)		20,00711 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		15,33878 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	16,42131	9,73%	Totale
SAR24_PF.0013.0006.0138.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pultura e lo sfrido spessore 6-7 mm, bianco, bianco latte, opaco.	m²			168,72661 (A+B+C)
					149,37
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	114,0000	0,01142	1,30188
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1333	27,79750	3,70541
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0054.0001.0028.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO OPACO, BIANCO, BIANCO LATTE VISARM 6/7	m²	1,0300	97,35514	100,27579
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,26568	Importo senza S.G. e Utili	118,07942 (A)
				Spese generali (15% di A)	17,71191 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	13,57913 (C)
		Manodopera sul totale articolo	16,42131	10,99%	Totale
					149,37046 (A+B+C)
					158,83
SAR24_PF.0013.0006.0139.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pultura e lo sfrido spessore 8-9 mm bianco, bianco latte, opaco.	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	114,0000	0,01142	1,30188
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1333	27,79750	3,70541
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0054.0001.0029.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO OPACO, BIANCO, BIANCO LATTE VISARM 8/9	m²	1,0000	107,75408	107,75408
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,2825	Importo senza S.G. e Utili	125,55771 (A)
				Spese generali (15% di A)	18,83366 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	14,43914 (C)
		Manodopera sul totale articolo	16,40637	10,33%	Totale
					158,83051 (A+B+C)
					170,09
SAR24_PF.0013.0006.0140.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pultura e lo sfrido spessore 10-11, bianco, bianco latte, opaco.	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	114,0000	0,01142	1,30188
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1333	27,79750	3,70541
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0054.0001.0030.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO OPACO, BIANCO, BIANCO LATTE VISARM 10/11	m²	1,0000	116,65548	116,65548
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,30253	Importo senza S.G. e Utili	134,45911 (A)
				Spese generali (15% di A)	20,16887 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	15,46280 (C)
		Manodopera sul totale articolo	16,40637	9,65%	Totale
					170,09078 (A+B+C)
					280,09
SAR24_PF.0013.0006.0141.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE COMPOTO DA TRE O PIU' LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTI DUE O PIU' FOGLI DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pultura e lo sfrido spessore 18-19 mm bianco trasparente	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	176,0000	0,01142	2,00992
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1333	27,79750	3,70541
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0054.0001.0031.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 18/19 BIANCO TRASPARENTE	m²	1,0300	196,04152	201,92277
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,49818	Importo senza S.G. e Utili	221,41140 (A)
				Spese generali (15% di A)	33,21171 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	25,46231 (C)
		Manodopera sul totale articolo	18,16644	6,49%	Totale
					280,08542 (A+B+C)
					378,46
SAR24_PF.0013.0006.0142.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE COMPOTO DA TRE O PIU' LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTI DUE O PIU' FOGLI DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pultura e lo sfrido spessore 26-27 mm bianco trasparente	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	47,46228	0,94925
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	310,0000	0,01142	3,54020
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1600	27,79750	4,44760
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0054.0001.0032.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 26/27 BIANCO TRASPARENTE	m²	1,0300	266,64173	274,64098
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,67315		Importo senza S.G. e Utili	299,17975 (A)
				Spese generali (15% di A)	44,87696 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	34,40567 (C)
	Manodopera sul totale articolo	21,39263	5,65%	Totale	378,46238 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0143.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE COMPOTO DA TRE O PIU' LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTI DUE O PIU' FOGLI DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 36-38 mm bianco trasparente	m²			551,02
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	103,0000	0,01142	1,17626
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	350,0000	0,01142	3,99700
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5333	29,99500	15,99633
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2667	27,79750	7,41359
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_SL.0054.0001.0033.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 36/38 BIANCO TRASPARENTE	m²	1,0300	385,04352	396,59483
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,98007		Importo senza S.G. e Utili	435,58668 (A)
				Spese generali (15% di A)	65,33800 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	50,09247 (C)
	Manodopera sul totale articolo	34,28945	6,22%	Totale	551,01715 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0144.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE COMPOTO DA TRE O PIU' LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTI DUE O PIU' FOGLI DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 18-19 mm bronzo trasparente	m²			387,92
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	52,0000	0,01142	0,59384
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	176,0000	0,01142	2,00992
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1333	27,79750	3,70541
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0054.0001.0034.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 18/19 BRONZO TRASPARENTE	m²	1,0300	278,77782	287,14115
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,68997		Importo senza S.G. e Utili	306,65262 (A)
				Spese generali (15% di A)	45,99789 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	35,26505 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,16644	4,68%	Totale	387,91556 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0145.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE COMPOTO DA TRE O PIU' LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTI DUE O PIU' FOGLI DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 26-27 mm bronzo trasparente	m²			422,37
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	47,46228	0,94925
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	310,0000	0,01142	3,54020
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1600	27,79750	4,44760
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0054.0001.0035.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 26/27 BRONZO TRASPARENTE	m²	1,0300	300,34245	309,35272
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,75126		Importo senza S.G. e Utili	333,89149 (A)
				Spese generali (15% di A)	50,08372 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	38,39752 (C)
	Manodopera sul totale articolo	21,39263	5,06%	Totale	422,37273 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0146.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE COMPOTO DA TRE O PIU' LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTI DUE O PIU' FOGLI DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 36-38 mm bronzo trasparente	m²			525,34
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	103,0000	0,01142	1,17626
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	350,0000	0,01142	3,99700
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5333	29,99500	15,99633
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2667	27,79750	7,41359
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818	
SAR24_SL.0054.0001.0036.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 36/38 BRONZO TRASPARENTE	m²	1,0300	365,33585	376,29593	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,9344		Importo senza S.G. e Utili	415,28778 (A)	
				Spese generali (15% di A)	62,29317 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	47,75810 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	34,28945	6,53%	Totale	525,33905 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0006.0147.	EDILIZIA	m²			58,54	
	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
	VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRMENTI IN LEGNO O METALLICI, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposte guide o canali mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfido, colore bianco					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0046	47,46228	0,21833	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1455	29,99500	4,36427	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0727	24,89500	1,80987	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0091	24,89500	0,22654	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0046	31,62750	0,14549	
SAR24_SL.0054.0003.0001.	VETRO STAMPATO NORMALE spessore 4/6 mm colore bianco	m²	1,0300	38,25607	39,40375	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10412		Importo senza S.G. e Utili	46,27705 (A)	
				Spese generali (15% di A)	6,94156 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,32186 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	7,05901	12,06%	Totale	58,54047 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0006.0148.	EDILIZIA	m²			76,71	
	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
	VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRMENTI IN LEGNO O METALLICI, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposte guide o canali mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfido, colorato					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0046	47,46228	0,21833	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1455	29,99500	4,36427	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0727	24,89500	1,80987	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0091	24,89500	0,22654	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0046	31,62750	0,14549	
SAR24_SL.0054.0003.0002.	VETRO STAMPATO NORMALE spessore 4/6 mm colorato	m²	1,0300	52,20120	53,76724	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13644		Importo senza S.G. e Utili	60,64054 (A)	
				Spese generali (15% di A)	9,09608 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,97366 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	7,05901	9,20%	Totale	76,71028 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0006.0149.	EDILIZIA	m²			59,43	
	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
	VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRMENTI IN LEGNO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfido, colore bianco					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0050	47,46228	0,23731	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814	
SAR24_SL.0054.0003.0001.	VETRO STAMPATO NORMALE spessore 4/6 mm colore bianco	m²	1,0300	38,25607	39,40375	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10571		Importo senza S.G. e Utili	46,98039 (A)	
				Spese generali (15% di A)	7,04706 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,40275 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	7,71073	12,97%	Totale	59,43020 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0006.0150.	EDILIZIA	m²			77,60	
	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
	VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRMENTI IN LEGNO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfido, colorato					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0050	47,46228	0,23731	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814	
SAR24_SL.0054.0003.0002.	VETRO STAMPATO NORMALE spessore 4/6 mm colorato	m²	1,0300	52,20120	53,76724	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13802		Importo senza S.G. e Utili	61,34388 (A)	
				Spese generali (15% di A)	9,20158 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,05455 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	7,71073	9,94%	Totale	77,60001 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0006.0151.	EDILIZIA	m²			60,48	
	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
	VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRMENTI IN FERRO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfido, colore bianco					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0056	47,46228	0,26579	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1778	29,99500	5,33311	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0056	31,62750	0,17711	
SAR24_SL.0054.0003.0001.	VETRO STAMPATO NORMALE spessore 4/6 mm colore bianco	m²	1,0300	38,25607	39,40375	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10757		Importo senza S.G. e Utili	47,81070 (A)	
				Spese generali (15% di A)	7,17161 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,49823 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	8,51256	14,07%	Totale	60,48054 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0013.0006.0152.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRMENTI IN FERRO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato	m²			78,65
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0056	47,46228	0,26579
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1778	29,99500	5,33311
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0056	31,62750	0,17711
SAR24_SL.0054.0003.0002.	VETRO STAMPATO NORMALE spessore 4/6 mm colorato	m²	1,0300	52,20120	53,76724
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13989	Importo senza S.G. e Utili		62,17419 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,32613 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,15003 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,51256	10,82%	Totale	78,65035 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0153.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRMENTI IN ALLUMINIO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco	m²			60,74
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0056	47,46228	0,26579
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1778	29,99500	5,33311
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0056	31,62750	0,17711
SAR24_SL.0054.0003.0001.	VETRO STAMPATO NORMALE spessore 4/6 mm colore bianco	m²	1,0300	38,25607	39,40375
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10803	Importo senza S.G. e Utili		48,01186 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,20178 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,52136 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,51256	14,02%	Totale	60,73500 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0154.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRMENTI IN ALLUMINIO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato	m²			79,37
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0056	47,46228	0,26579
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1778	29,99500	5,33311
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0056	31,62750	0,17711
SAR24_SL.0054.0003.0002.	VETRO STAMPATO NORMALE spessore 4/6 mm colorato	m²	1,0300	52,20120	53,76724
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14117	Importo senza S.G. e Utili		62,74079 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,41112 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,21519 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,51256	10,73%	Totale	79,36710 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0155.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco	m²			50,27
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0046	47,46228	0,21833
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1455	29,99500	4,36427
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0727	24,89500	1,80987
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0091	24,89500	0,22654
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0046	31,62750	0,14549
SAR24_SL.0054.0003.0003.	VETRO RETINATO spessore 4/6 mm colore bianco	m²	1,0300	31,90648	32,86367
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08941	Importo senza S.G. e Utili		39,73697 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,96055 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,56975 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,05901	14,04%	Totale	50,26727 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0156.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato	m²			112,86
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0046	47,46228	0,21833
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1455	29,99500	4,36427
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0727	24,89500	1,80987
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0091	24,89500	0,22654
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0046	31,62750	0,14549
SAR24_SL.0054.0003.0004.	VETRO RETINATO spessore 4/6 mm colorato giallo	m²	1,0300	79,94769	82,34612
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20074	Importo senza S.G. e Utili		89,21942 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,38291 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,26023 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,05901	6,25%	Totale	112,86256 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0157.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN LEGNO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco	m²			51,16
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0050	47,46228	0,23731
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_SL.0054.0003.0003.	VETRO RETINATO spessore 4/6 mm colore bianco	m²	1,0300	31,90648	32,86367
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09099		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	40,44031 (A) 6,06605 (B) 4,65064 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,71073	15,07%	Totale	51,15700 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0158.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN LEGNO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato	m²			113,75
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0050	47,46228	0,23731
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_SL.0054.0003.0004.	VETRO RETINATO spessore 4/6 mm colorato giallo	m²	1,0300	79,94769	82,34612
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20233		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	89,92276 (A) 13,48841 (B) 10,34112 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,71073	6,78%	Totale	113,75229 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0159.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN FERRO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco	m²			52,21
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0056	47,46228	0,26579
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1778	29,99500	5,33311
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0056	31,62750	0,17711
SAR24_SL.0054.0003.0003.	VETRO RETINATO spessore 4/6 mm colore bianco	m²	1,0300	31,90648	32,86367
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09286		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	41,27062 (A) 6,19059 (B) 4,74612 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,51256	16,31%	Totale	52,20733 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0160.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN FERRO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato	m²			114,80
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0056	47,46228	0,26579
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1778	29,99500	5,33311
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0056	31,62750	0,17711
SAR24_SL.0054.0003.0004.	VETRO RETINATO spessore 4/6 mm colorato giallo	m²	1,0300	79,94769	82,34612
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20419		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	90,75307 (A) 13,61296 (B) 10,43660 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,51256	7,41%	Totale	114,80263 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0161.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco	m²			52,46
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0056	47,46228	0,26579
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1778	29,99500	5,33311
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0056	31,62750	0,17711
SAR24_SL.0054.0003.0003.	VETRO RETINATO spessore 4/6 mm colore bianco	m²	1,0300	31,90648	32,86367
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09331		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	41,47178 (A) 6,22077 (B) 4,76926 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,51256	16,23%	Totale	52,46181 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0162.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato	m²			115,52
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0056	47,46228	0,26579
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1778	29,99500	5,33311
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0056	31,62750	0,17711
SAR24_SL.0054.0003.0004.	VETRO RETINATO spessore 4/6 mm colorato giallo	m²	1,0300	79,94769	82,34612
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20547		Importo senza S.G. e Utili	91,31967 (A)
				Spese generali (15% di A)	13,69795 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,50176 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,51256	7,37%	Totale	115,51938 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0163.	EDILIZIA	m²			352,62
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
Struttura in vetrocemento per pareti piane verticali, divisori, parapetti costituita da vetromattoni a norma UNI EN 1051-1:2005annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento per 1,00 m³ di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati, convenientemente armati, intervetro 1 cm, compresa larmatura metallica, le armature provvisorie di sostegno, le fasce piane perimetrali da 6x8 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera: quadrati 19x19cm, spessore 8 cm, bianco trasparente.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0056	47,46228	0,26579
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6000	29,99500	17,99700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,3500	31,62750	11,06963
SAR24_SL.0006.0001.0002.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12	kg	4,1000	1,22403	5,01852
SAR24_SL.0054.0003.0005.	VETRO MATTONE 19x19x8 bianco trasparente	cad.	25,0000	9,13902	228,47550
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,62718		Importo senza S.G. e Utili	278,74781 (A)
				Spese generali (15% di A)	41,81217 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	32,05600 (C)
Manodopera sul totale articolo		46,0013	13,05%	Totale	352,61598 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0164.	EDILIZIA	m²			449,06
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
Struttura in vetrocemento per pareti piane verticali, divisori, parapetti costituita da vetromattoni a norma UNI EN 1051-1:2005annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento per 1,00 m³ di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati, convenientemente armati, intervetro 1 cm, compresa larmatura metallica, le armature provvisorie di sostegno, le fasce piane perimetrali da 6x8 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera: quadrati 19x19cm, spessore 8 cm, colorato.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0056	47,46228	0,26579
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6000	29,99500	17,99700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,3500	31,62750	11,06963
SAR24_SL.0006.0001.0002.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12	kg	4,1000	1,22403	5,01852
SAR24_SL.0054.0003.0006.	VETRO MATTONE 19x19x8 colorato tipo 3190/DO	cad.	25,0000	12,18867	304,71675
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,79873		Importo senza S.G. e Utili	354,98906 (A)
				Spese generali (15% di A)	53,24836 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	40,82374 (C)
Manodopera sul totale articolo		46,0013	10,24%	Totale	449,06116 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0165.	EDILIZIA	m²			474,52
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
Struttura in vetrocemento per pareti piane verticali, divisori, parapetti costituita da vetromattoni a norma UNI EN 1051-1:2005annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento per 1,00 m³ di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati, convenientemente armati, intervetro 1 cm, compresa larmatura metallica, le armature provvisorie di sostegno, le fasce piane perimetrali da 6x8 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera: quadrati 19x19cm, spessore 8 cm, bianco satinato.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0056	47,46228	0,26579
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6000	29,99500	17,99700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,3500	31,62750	11,06963
SAR24_SL.0006.0001.0002.	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12	kg	4,1000	1,22403	5,01852
SAR24_SL.0054.0003.0007.	VETRO MATTONE 19x19x8 bianco satinato, tipo 3190/DO	cad.	25,0000	12,99367	324,84175
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,84401		Importo senza S.G. e Utili	375,11406 (A)
				Spese generali (15% di A)	56,26711 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	43,13812 (C)
Manodopera sul totale articolo		46,0013	9,69%	Totale	474,51929 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0166.	EDILIZIA	m²			79,63
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 3-6-3					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0071	47,46228	0,33698
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2286	29,99500	6,85686
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1143	24,89500	2,84550
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0143	24,89500	0,35600
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0054.0003.0008.	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 3-6-3	m²	1,0300	50,11662	51,62012
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14163		Importo senza S.G. e Utili	62,94806 (A)
				Spese generali (15% di A)	9,44221 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,23903 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,79576	13,56%	Totale	79,62930 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0006.0167.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-6-4	m²		87,97		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0071	47,46228	0,33698	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	72,0000	0,01142	0,82224	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2286	29,99500	6,85686	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1143	24,89500	2,84550	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0143	24,89500	0,35600	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456	
SAR24_SL.0054.0003.0009.	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-6-4	m²	1,0300	56,40630	58,09849	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,15647	Importo senza S.G. e Utili		69,54063 (A)
				Spese generali (15% di A)		10,43109 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)		7,99717 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,79576	12,27%	Totale		87,96889 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0168.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 5-6-5	m²		102,35		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	83,0000	0,01142	0,94786	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251	
SAR24_SL.0054.0003.0010.	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 5-6-5	m²	1,0300	65,21186	67,16822	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,18205	Importo senza S.G. e Utili		80,91242 (A)
				Spese generali (15% di A)		12,13686 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)		9,30493 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,7159	12,42%	Totale		102,35421 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0169.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6-6-6	m²		118,89		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251	
SAR24_SL.0054.0003.0011.	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6-6-6	m²	1,0300	77,79122	80,12496	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,21146	Importo senza S.G. e Utili		93,98336 (A)
				Spese generali (15% di A)		14,09750 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)		10,80809 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,7159	10,70%	Totale		118,88895 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0170.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-9-4	m²		91,03		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251	
SAR24_SL.0054.0003.0012.	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-9-4	m²	1,0300	56,40630	58,09849	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,1619	Importo senza S.G. e Utili		71,95689 (A)
				Spese generali (15% di A)		10,79353 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)		8,27504 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,7159	13,97%	Totale		91,02546 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0171.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-12-4	m²		91,03		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0054.0003.0013.	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-4	m²	1,0300	56,40630	58,09849
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1619	Importo senza S.G. e Utili	71,95689 (A)
				Spese generali (15% di A)	10,79353 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,27504 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,7159	13,97%	Totale	91,02546 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0172.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-15-4	m²			73,61
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	45,0000	0,01142	0,51390
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0054.0003.0014.	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-15-4	m²	1,0300	43,57535	44,88261
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13093	Importo senza S.G. e Utili	58,19285 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,72893 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,69218 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,7159	17,27%	Totale	73,61396 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0173.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-12-6/7	m²			98,72
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0054.0003.0015.	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-6/7	m²	1,0300	62,31261	64,18199
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17559	Importo senza S.G. e Utili	78,04039 (A)
				Spese generali (15% di A)	11,70606 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,97465 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,7159	12,88%	Totale	98,72110 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0174.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT COLOR LATTE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-12-6/7	m²			126,10
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0054.0003.0016.	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float colore latte spessore 4-12-6/7	m²	1,0300	83,32615	85,82593
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,22429	Importo senza S.G. e Utili	99,68433 (A)
				Spese generali (15% di A)	14,95265 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,46370 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,7159	10,08%	Totale	126,10068 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0175.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT SATINATO SEPARATI DA INTERCAPE- DINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-12-6/7	m²			143,96
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0054.0003.0017.	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float satinato spessore 4-12-6/7	m²	1,0300	97,03167	99,94262
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,25605	Importo senza S.G. e Utili	113,80102 (A)
				Spese generali (15% di A)	17,07015 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	13,08712 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,7159	8,83%	Totale	143,95829 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0006.0176.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizioni in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-12-8/9	m²		114,80	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0054.0003.0018.	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-8/9	m²	1,0300	74,65237	76,89194
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20419	Importo senza S.G. e Utili		90,75034 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,61255 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,43629 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,7159	11,08%	Totale	114,79918 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0177.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizioni in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-12-10/11	m²		119,54	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0054.0003.0019.	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-10/11	m²	1,0300	78,29440	80,64323
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21263	Importo senza S.G. e Utili		94,50163 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,17524 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,86769 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,7159	10,64%	Totale	119,54456 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0178.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizioni in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-12-11/12	m²		156,26	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0054.0003.0020.	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-11/12	m²	1,0300	106,47218	109,66635
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,27793	Importo senza S.G. e Utili		123,52475 (A)
			Spese generali (15% di A)		18,52871 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		14,20535 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,7159	8,14%	Totale	156,25881 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0179.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizioni in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6/7-12-6/7	m²		119,54	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0054.0003.0021.	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6/7-12-6/7	m²	1,0300	78,29440	80,64323
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21263	Importo senza S.G. e Utili		94,50163 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,17524 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,86769 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,7159	10,64%	Totale	119,54456 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0180.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizioni in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 8/9-12-8/9	m²		157,24	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0054.0003.0022.	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 8/9-12-8/9	m²	1,0300	107,22694	110,44375
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		Importo senza S.G. e Utili	124,30215 (A)
				Spese generali (15% di A)	18,64532 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	14,29475 (C)
		Manodopera sul totale articolo		Totale	157,24222 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0181.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizioni in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6/7-12-10/11	m²	12,7159	8,09%	143,07
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0054.0003.0023.	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6/7-12-10/11	m²	1,0300	96,34879	99,23925
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		Importo senza S.G. e Utili	113,09765 (A)
				Spese generali (15% di A)	16,96465 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	13,00623 (C)
		Manodopera sul totale articolo		Totale	143,06853 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0182.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizioni in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6/7-12-11/12	m²	12,7159	8,89%	179,86
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0054.0003.0024.	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6/7-12-11/12	m²	1,0300	124,58647	128,32406
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		Importo senza S.G. e Utili	142,18246 (A)
				Spese generali (15% di A)	21,32737 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	16,35098 (C)
		Manodopera sul totale articolo		Totale	179,86081 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0198.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitata al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferro leva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.	cad.	12,7159	7,07%	644,92
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0650	47,46228	3,08505
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,4400	31,62750	13,91610
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351
SAR24_SL.0046.0003.0001.	PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitata al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferro leva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.	cad.	1,0000	443,73648	443,73648
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		Importo senza S.G. e Utili	509,81502 (A)
				Spese generali (15% di A)	76,47225 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	58,62873 (C)
		Manodopera sul totale articolo		Totale	644,91600 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0199.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitata al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferro leva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.	cad.	64,66179	10,03%	749,32

Codice analisi		Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0650	47,46228	3,08505	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,2000	29,99500	35,99400	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2000	24,89500	29,87400	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,4800	31,62750	15,18120	
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351	
SAR24_SL.0046.0003.0002.	PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferro leva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto	cad.	1,0000	503,04740	503,04740	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			1,33278	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	592,34704 (A) 88,85206 (B) 68,11991 (C)	
Manodopera sul totale articolo			87,88289	11,73%	Totale 749,31901 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0006.0200.		EDILIZIA	cad.		771,82	
		SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI				
		PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 80x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferro leva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.				
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,3728	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	610,13377 (A) 91,52007 (B) 70,16538 (C)	
		Manodopera sul totale articolo	87,88289	11,39%	Totale 771,81922 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0006.0201.		EDILIZIA	cad.		1.113,47	
		SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI				
		PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferro leva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.				
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,98049	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	880,21726 (A) 132,03259 (B) 101,22499 (C)	
		Manodopera sul totale articolo	113,73491	10,21%	Totale 1.113,47484 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0006.0202.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE IN LEGNO PINO DI SVEZIA (con minimo di quadratura compatibile di 1,60 mq), realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferro leva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.	m²	459,27		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0880	47,46228	4,17668
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6000	29,99500	17,99700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2270	24,89500	5,65117
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,4000	31,62750	12,65100
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32,5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351
SAR24_SL.0046.0003.0004.	PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferro leva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.	cad.	0,4000	763,97397	305,58959
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,81688	Importo senza S.G. e Utili		363,05595 (A)
			Spese generali (15% di A)		54,45839 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		41,75143 (C)
Manodopera sul totale articolo		52,96688	11,53%	Totale	459,26577 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0203.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PERSIANA AVVOLGIBILE IN PVC COLORATO, peso da 4.5 a 5 kg/mq, completa di guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia, data in opera compreso le opere murarie e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento	m²	258,76		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0050	47,46228	0,23731
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7500	29,99500	22,49625
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7500	24,89500	18,67125
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,3500	31,62750	11,06963
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32,5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0158	195,57217	3,09004
SAR24_SL.0046.0004.0001.	AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4.5 a 5 kg/mq, colori vari, comprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassonetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m² 1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza	cad.	1,0000	148,74095	148,74095
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,46025	Importo senza S.G. e Utili		204,55438 (A)
			Spese generali (15% di A)		30,68316 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		23,52375 (C)
Manodopera sul totale articolo		53,59086	20,71%	Totale	258,76129 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0204.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE IN LENO ABETE E TRUCCIOLARE, con frontale mobile, finitura con idropittura lavabile traspirante, dato in opera compreso il fissaggio alla muratura con zanche di ferro	m	210,72		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0080	47,46228	0,37970
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3200	24,89500	7,96640
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0160	24,89500	0,39832
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32,5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0021	195,57217	0,41070
SAR24_SL.0046.0004.0002.	CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE in legno abete e truciolare, con frontale apribile e pitturato con idropittura lavabile traspirante	cad.	1,0000	147,18917	147,18917
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,37479	Importo senza S.G. e Utili		166,57524 (A)
			Spese generali (15% di A)		24,98629 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		19,15615 (C)
Manodopera sul totale articolo		21,16583	10,04%	Totale	210,71768 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale
SAR24_PF.0013.0006.0215.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA FINESTRA 1 ANTA cm 75-85x135-145, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e goccio- latoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa es- senza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferro leva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita all'esterno del telaio del serramento. Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, i vetri, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.	cad.	1.622,53

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0700	47,46228	3,32236
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,4000	29,99500	41,99300
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,4000	24,89500	34,85300
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2100	24,89500	5,22795
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,6900	31,62750	21,82298
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0420	195,57217	8,21403
SAR24_SL.0046.0002.0011.	INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA FINESTRA 1 ANTA cm 80x140, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ric- vato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferro leva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.	cad.	1,0000	1.167,20163	1.167,20163

Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,88593	Importo senza S.G. e Utili		1.282,63495 (A)
			Spese generali (15% di A)		192,39524 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		147,50302 (C)
Manodopera sul totale articolo		107,99966 6,66%	Totale		1.622,53321 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0216.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA FINESTRA 1 ANTA cm 115-125x135-145, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e goccio- latoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa es- senza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferro leva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita all'esterno del telaio del serramento. Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, i vetri, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.	cad.			1.974,82

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0700	47,46228	3,32236
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,4000	29,99500	41,99300
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,4000	24,89500	34,85300
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2100	24,89500	5,22795
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,8700	31,62750	27,51593
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0420	195,57217	8,21403

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0046.0002.0012.	INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA FINESTRA 2 ANTE cm 120x140, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferro leva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.	cad.	1,0000	1.439,99693	1.439,99693
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,51253		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.561,12320 (A) 234,16848 (B) 179,52917 (C)
Manodopera sul totale articolo		113,69261	5,76%	Totale	1.974,82085 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0217.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 75-85x225-235, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma dis-abili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferro leva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita all'esterno del telaio del serramento. Dato in opera compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.	cad.			1.832,01
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0650	47,46228	3,08505
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5200	29,99500	45,59240
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5200	24,89500	37,84040
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2100	24,89500	5,22795
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,8500	31,62750	26,88338
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0420	195,57217	8,21403
SAR24_SL.0046.0002.0013.	INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA PORTAFINETRA 1 ANTA cm 80x230, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma dis-abili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferro leva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.	cad.	1,0000	1.321,38600	1.321,38600
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,25852		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.448,22921 (A) 217,23438 (B) 166,54636 (C)
Manodopera sul totale articolo		119,64686	6,53%	Totale	1.832,00995 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0006.0218.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 115-125x225-235, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferro leva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita all'esterno del telaio del serramento. Dato in opera compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.	cad.	2.544,56		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0650	47,46228	3,08505
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5600	29,99500	46,79220
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5600	24,89500	38,83620
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2100	24,89500	5,22795
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,9650	31,62750	30,52054
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0420	195,57217	8,21403
SAR24_SL.0046.0002.0014.	INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA PORTAFINETRA 2 ANTE cm 120x230, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e goccio- latoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferro leva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.	cad.	1,0000	1.878,83442	1.878,83442
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,5259	Importo senza S.G. e Utili		2.011,51039 (A)
			Spese generali (15% di A)		301,72656 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		231,32370 (C)
Manodopera sul totale articolo		125,47962	4,93%	Totale	2.544,56065 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0227.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO YELLOW-PINE rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA.	m²	184,55		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0058.0002.0015.	MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO YELLOW-PINE rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA.	m²	1,0000	145,88609	145,88609
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,32824	Importo senza S.G. e Utili		145,88609 (A)
			Spese generali (15% di A)		21,88291 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		16,77690 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	184,54590 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0228.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO MOGANO-MERANTI rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA.	m²	256,56		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0058.0002.0016.	MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO MOGANO-MERANTI rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA.	m²	1,0000	202,81671	202,81671
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,45634	Importo senza S.G. e Utili		202,81671 (A)
			Spese generali (15% di A)		30,42251 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		23,32392 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	256,56314 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0229.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO DI CASTAGNO rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA.	m²	312,07		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0058.0002.0017.	MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO DI CASTAGNO rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA.	m²	1,0000	246,69937	246,69937
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,55507	Importo senza S.G. e Utili		246,69937 (A)
			Spese generali (15% di A)		37,00491 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		28,37043 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	312,07471 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0230.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO DI ROVERE rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA.	m²	327,07		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0058.0002.0018.	MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO DI ROVERE rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA.	m²	1,0000	258,55718	258,55718
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,58175	Importo senza S.G. e Utili		258,55718 (A)
			Spese generali (15% di A)		38,78358 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		29,73408 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	327,07484 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0006.0231.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI COMPENSO ALLE FINESTRE per la realizzazione di sistema di apertura/chiusura ad ANTA-RIBALTA PER FINESTRA A UN'ANTA	cad.		684,16	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0058.0002.0019.	MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA ad un'anta per la dotazione di sistema di apertura-chiusura ad ANTA-RIBALTA in sostituzione del normale sistema ad anta verticale.	cad.	1,0000	540,84092	540,84092
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,21689		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	540,84092 (A) 81,12614 (B) 62,19671 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	684,16377 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0232.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI COMPENSO ALLE FINESTRE per la realizzazione di sistema di apertura/chiusura ad ANTA-RIBALTA PER FINESTRA A DUE ANTE	cad.		360,09	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0058.0002.0020.	MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA a due ante per la dotazione di sistema di apertura-chiusura ad ANTA-RIBALTA in sostituzione del normale sistema ad anta verticale.	cad.	1,0000	284,65312	284,65312
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,64047		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	284,65312 (A) 42,69797 (B) 32,73511 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	360,08620 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0233.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI COMPENSO ALLE PORTAFINESTRE per la realizzazione di sistema di apertura/chiusura ad ANTA-RIBALTA PER PORTAFINESTRA A UN'ANTA	cad.		217,56	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0058.0003.0015.	MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI PORTAFINESTRA ad un'anta per la dotazione di sistema di apertura-chiusura ad ANTA-RIBALTA in sostituzione del normale sistema ad anta verticale.	cad.	1,0000	171,98202	171,98202
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,38696		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	171,98202 (A) 25,79730 (B) 19,77793 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	217,55725 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0234.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI COMPENSO ALLE PORTAFINESTRE per la realizzazione di sistema di apertura/chiusura ad ANTA-RIBALTA PER PORTAFINESTRA A DUE ANTE	cad.		345,09	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0058.0003.0016.	MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI PORTAFINESTRA a due ante per la dotazione di sistema di apertura-chiusura ad ANTA-RIBALTA in sostituzione del normale sistema ad anta verticale.	cad.	1,0000	272,79530	272,79530
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,61379		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	272,79530 (A) 40,91930 (B) 31,37146 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	345,08606 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0235.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO PER FINESTRA, dimensioni 7x7 cm o similari anche ad L, dato in opera fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie	cad.		135,31	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0364	47,46228	1,72763
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4773	29,99500	14,31661
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4773	24,89500	11,88238
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0727	24,89500	1,80987
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,4773	31,62750	15,09581
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0210	195,57217	4,10702
SAR24_SL.0046.0001.0001.	CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO delle dimensoni di cm 7x2.5 PER FINESTRA	cad.	1,0000	58,02124	58,02124
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24066		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	106,96056 (A) 16,04408 (B) 12,30046 (C)
Manodopera sul totale articolo		44,74029	33,07%	Totale	135,30510 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0236.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO PER PORTAFINESTRA, dimensioni 7x7 cm o similari anche ad L, dato in opera fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie	cad.		177,95	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0250	47,46228	1,18656
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5250	29,99500	15,74738
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5250	24,89500	13,06988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,5250	31,62750	16,60444
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0263	195,57217	5,14355
SAR24_SL.0046.0001.0002.	CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO delle dimensoni di cm 7x2.5 PER PORTAFINESTRA	cad.	1,0000	87,67671	87,67671
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,31651		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	140,67327 (A) 21,10099 (B) 16,17743 (C)
Manodopera sul totale articolo		48,50564	27,26%	Totale	177,95169 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0237.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Latì di battuta a braghettone con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controteilaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.	cad.		590,97	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1000	47,46228	4,74623
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,2000	29,99500	35,99400

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2000	24,89500	29,87400
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,3000	31,62750	41,11575
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0126	195,57217	2,46421
SAR24_SL.0047.0001.0001.	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 780x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Latì di battuta a braghettone con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.	cad.	1,0000	345,51094	345,51094
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,05114	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		467,17363 (A) 70,07604 (B) 53,72497 (C)
Manodopera sul totale articolo		118,25472	20,01%	Totale	590,97464 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0238.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 IN TANGANIK A avente: anta mobile cieca dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi impiallacciati in essenza Tanganika e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Latì di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura al poliuretano colorato, con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con anche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0625	47,46228	2,96639
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,2000	29,99500	35,99400
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2000	24,89500	29,87400
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,3000	31,62750	41,11575
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0126	195,57217	2,46421
SAR24_SL.0047.0001.0002.	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 780x210 IN TANGANIK A avente: anta mobile cieca dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi impiallacciati in essenza Tanganika e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Latì di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura al poliuretano colorato, con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.	cad.	1,0000	836,54030	836,54030
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,14215	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		952,06653 (A) 142,80998 (B) 109,48765 (C)
Manodopera sul totale articolo		113,8981	9,46%	Totale	1.204,36416 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0239.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI CASTAGNO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Castagno. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Latì di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallaccia-to con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con anche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0625	47,46228	2,96639
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0625	31,62750	1,97672
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0126	195,57217	2,46421
SAR24_SL.0047.0001.0003.	PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI CASTAGNO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Castagno. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Latì di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.	cad.	1,0000	875,68419	875,68419
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,11746	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		941,09339 (A) 141,16401 (B) 108,22574 (C)
Manodopera sul totale articolo		63,78107	5,36%	Totale	1.190,48314 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0006.0240.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI FRASSINO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Frassi- no. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallaccia- to con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.	1.712,62		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0625	47,46228	2,96639
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0625	31,62750	1,97672
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0126	195,57217	2,46421
SAR24_SL.0047.0001.0004.	PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI FRASSINO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Frassi- no. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.	cad.	1,0000	1.288,43667	1.288,43667
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,04615	Importo senza S.G. e Utili		1.353,84587 (A)
			Spese generali (15% di A)		203,07688 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		155,69228 (C)
Manodopera sul totale articolo		63,78107	3,72%	Totale	1.712,61503 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0241.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI NOCE TAGANIKA A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Tanganika. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.	1.315,01		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0625	47,46228	2,96639
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0625	31,62750	1,97672
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0126	195,57217	2,46421
SAR24_SL.0047.0001.0005.	PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI NOCE TAGANIKA A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 780x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Tanganika. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.	cad.	1,0000	974,12810	974,12810
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,33896	Importo senza S.G. e Utili		1.039,53730 (A)
			Spese generali (15% di A)		155,93060 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		119,54679 (C)
Manodopera sul totale articolo		63,78107	4,85%	Totale	1.315,01469 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0242.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI MOGANO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Mogano. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con se ratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.	1.420,04		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0625	47,46228	2,96639
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0625	31,62750	1,97672
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0126	195,57217	2,46421

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0047.0001.0006.	PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI MOGANO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Mogano. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con se ratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.	cad.	1,0000	1.057,15465	1.057,15465
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,52577		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.122,56385 (A) 168,38458 (B) 129,09484 (C)
	Manodopera sul totale articolo	63,78107	4,49%	Totale	1.420,04327 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0243.	EDILIZIA	cad.			857,40
	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI				
	PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: anta mobile, dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura. Tamburata con pannelli fibrolegnosi di MDF di mm 15 al grezzo e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Disegni secondo modello, ricavati con incisioni realizzate a pantografo. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia esclusa dal prezzo. Verniciatura al poliuretano pigmentato bianco o colorato con colori pastello con finitura satinata previa mano di fondo e carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controltaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0625	47,46228	2,96639
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0625	31,62750	1,97672
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0126	195,57217	2,46421
SAR24_SL.0047.0001.0007.	PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: anta mobile, dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura. Tamburata con pannelli fibrolegnosi di MDF di mm 15 al grezzo e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Disegni secondo modello, ricavati con incisioni realizzate a pantografo. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia esclusa dal prezzo. Verniciatura al poliuretano pigmentato bianco o colorato con colori pastello con finitura satinata previa mano di fondo e carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.	cad.	1,0000	612,37733	612,37733
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,52502		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	677,78653 (A) 101,66798 (B) 77,94545 (C)
	Manodopera sul totale articolo	63,78107	7,44%	Totale	857,39996 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0244.	EDILIZIA	cad.			150,04
	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI				
	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UN'ANTA per fornitura con anta da cm 90.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0016.0002.0008.	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UN'ANTA per fornitura con anta da cm 90.	cad.	1,0000	118,61092	118,61092
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,26687		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	118,61092 (A) 17,79164 (B) 13,64026 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	150,04282 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0245.	EDILIZIA	cad.			270,07
	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI				
	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per realizzazione di PORTA SCORREVOLE A SCOMPARSA cm 780-90x210 escluso controltaio a scomparsa.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0016.0002.0009.	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per realizzazione di PORTA SCORREVOLE A SCOMPARSA cm 780-90x210 escluso controltaio a scomparsa.	cad.	1,0000	213,49530	213,49530
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,48036		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	213,49530 (A) 32,02430 (B) 24,55196 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	270,07156 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0246.	EDILIZIA	cad.			697,67
	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI				
	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA CIECA per esecuzione di foro per alloggiamento vetro tipo VISARM 33, 6/7 antinfortunistico, inclusi vetro dimensione cm 60x180 e listelli fermavetro asportabili.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0016.0002.0010.	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA CIECA per esecuzione di foro per alloggiamento vetro tipo VISARM 33, 6/7 antinfortunistico, inclusi vetro dimensionecm 60x180 e listelli fermavetro asportabili.	cad.	1,0000	551,51951	551,51951
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,24092		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	551,51951 (A) 82,72793 (B) 63,42474 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	697,67218 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0247.	EDILIZIA	cad.			330,09
	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI				
	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA CIECA per esecuzione di foro per alloggiamento vetro tipo VISARM 33, satinato, inclusi vetro dimensione cm 60x180 e listelli fermavetro asportabili.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0016.0002.0011.	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA CIECA per esecuzione di foro per alloggiamento vetro tipo VISARM 33, satinato, inclusi vetro dimensione cm 60x180 e listelli fermavetro asportabili.	cad.	1,0000	260,93748	260,93748
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,58711		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	260,93748 (A) 39,14062 (B) 30,00781 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	330,08591 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0006.0248.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2, dato in opera fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie	cad.		119,16	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0227	47,46228	1,07739
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5500	29,99500	16,49725
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5500	24,89500	13,69225
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0455	24,89500	1,13272
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,5000	31,62750	15,81375
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0210	195,57217	4,10702
SAR24_SL.0047.0003.0001.	CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2.	cad.	1,0000	41,88095	41,88095
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21195	Importo senza S.G. e Utili		94,20133 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,13020 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,83315 (C)
Manodopera sul totale articolo		51,26109	43,02%	Totale	119,16468 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0249.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA, dato in opera fissato alle murature, compreso le opere murarie	cad.		396,41	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0227	47,46228	1,07739
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1000	29,99500	32,99450
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,1000	24,89500	27,38450
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0455	24,89500	1,13272
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,0000	31,62750	31,62750
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0210	195,57217	4,10702
SAR24_SL.0047.0003.0002.	CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA.	cad.	1,0000	215,04220	215,04220
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,70507	Importo senza S.G. e Utili		313,36583 (A)
			Spese generali (15% di A)		47,00487 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		36,03707 (C)
Manodopera sul totale articolo		97,26434	24,54%	Totale	396,40777 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0250.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.		1.472,05	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0714	47,46228	3,38881
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,5000	29,99500	74,98750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,5000	24,89500	62,23750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1429	24,89500	3,55750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	2,2500	31,62750	71,16188
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0158	195,57217	3,09004
SAR24_SL.0047.0002.0001.	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.	cad.	1,0000	945,24977	945,24977
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,61826	Importo senza S.G. e Utili		1.163,67300 (A)
			Spese generali (15% di A)		174,55095 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		133,82240 (C)
Manodopera sul totale articolo		217,53026	14,78%	Totale	1.472,04635 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0251.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.		1.569,10	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0800	47,46228	3,79698
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,5000	29,99500	74,98750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,5000	24,89500	62,23750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	2,2500	31,62750	71,16188
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0158	195,57217	3,09004

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0047.0002.0002.	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.	cad.	1,0000	1.016,40759	1.016,40759
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,79089		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.240,39474 (A) 186,05921 (B) 142,64540 (C)
	Manodopera sul totale articolo	222,68601	14,19%	Totale	1.569,09935 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0252.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 80- 90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono spec- chiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.			1.644,13
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0800	47,46228	3,79698
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,5000	29,99500	74,98750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,5000	24,89500	62,23750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	2,2500	31,62750	71,16188
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0158	195,57217	3,09004
SAR24_SL.0047.0002.0003.	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 80- 90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.	cad.	1,0000	1.075,71851	1.075,71851
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,92434		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.299,70566 (A) 194,95585 (B) 149,46615 (C)
	Manodopera sul totale articolo	222,68601	13,54%	Totale	1.644,12766 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0253.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI ROVERE, dimensioni 80- 90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono spec- chiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.			1.772,12
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0714	47,46228	3,38881
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,5000	29,99500	74,98750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,5000	24,89500	62,23750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1429	24,89500	3,55750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	2,2500	31,62750	71,16188
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0158	195,57217	3,09004
SAR24_SL.0047.0002.0004.	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI ROVERE, dimensioni 80- 90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.	cad.	1,0000	1.182,46070	1.182,46070
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,15199		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.400,88393 (A) 210,13259 (B) 161,10165 (C)
	Manodopera sul totale articolo	217,53026	12,28%	Totale	1.772,11817 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0006.0254.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 160-180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.	2.732,35		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0714	47,46228	3,38881
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,5000	29,99500	74,98750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,5000	24,89500	62,23750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1429	24,89500	3,55750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	2,2500	31,62750	71,16188
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0158	195,57217	3,09004
SAR24_SL.0047.0002.0005.	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 160-180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.	cad.	1,0000	1.941,53567	1.941,53567
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,85991	Importo senza S.G. e Utili		2.159,95890 (A)
			Spese generali (15% di A)		323,99384 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		248,39527 (C)
Manodopera sul totale articolo		217,53026	7,96%	Totale	2.732,34801 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0255.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 160-180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.	2.627,33		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0714	47,46228	3,38881
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,5000	29,99500	74,98750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,5000	24,89500	62,23750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1429	24,89500	3,55750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	2,2500	31,62750	71,16188
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0158	195,57217	3,09004
SAR24_SL.0047.0002.0006.	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 160-180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.	cad.	1,0000	1.858,52004	1.858,52004
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,67312	Importo senza S.G. e Utili		2.076,94327 (A)
			Spese generali (15% di A)		311,54149 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		238,84848 (C)
Manodopera sul totale articolo		217,53026	8,28%	Totale	2.627,33324 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0256.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 16180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.	2.732,35		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0714	47,46228	3,38881
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,5000	29,99500	74,98750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,5000	24,89500	62,23750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1429	24,89500	3,55750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	2,2500	31,62750	71,16188

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0158	195,57217	3,09004
SAR24_SL.0047.0002.0007.	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 16180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.	cad.	1,0000	1.941,53567	1.941,53567
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,85991	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		2.159,95890 (A) 323,99384 (B) 248,39527 (C)
Manodopera sul totale articolo		217,53026	7,96%	Totale	2.732,34801 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0257.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI ROVERE, dimensioni 16180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0714	47,46228	3,38881
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,5000	29,99500	74,98750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,5000	24,89500	62,23750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1429	24,89500	3,55750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	2,2500	31,62750	71,16188
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0158	195,57217	3,09004
SAR24_SL.0047.0002.0008.	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI ROVERE, dimensioni 16180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.	cad.	1,0000	2.166,88879	2.166,88879
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		5,36695	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		2.385,31202 (A) 357,79680 (B) 274,31088 (C)
Manodopera sul totale articolo		217,53026	7,21%	Totale	3.017,41970 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0258.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0833	47,46228	3,95361
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,5000	29,99500	74,98750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,5000	24,89500	62,23750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	2,2500	31,62750	71,16188
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0179	195,57217	3,50074
SAR24_SL.0047.0002.0009.	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.	cad.	1,0000	1.481,94154	1.481,94154
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,82935	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		1.701,93277 (A) 255,28992 (B) 195,72227 (C)
Manodopera sul totale articolo		218,20342	10,14%	Totale	2.152,94496 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0006.0259.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.		2.280,47	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0833	47,46228	3,95361
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,5000	29,99500	74,98750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,5000	24,89500	62,23750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	2,2500	31,62750	71,16188
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0179	195,57217	3,50074
SAR24_SL.0047.0002.0010.	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.	cad.	1,0000	1.582,75482	1.582,75482
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,05618	Importo senza S.G. e Utili		1.802,74605 (A)
			Spese generali (15% di A)		270,41191 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		207,31580 (C)
Manodopera sul totale articolo		218,20342	9,57%	Totale	2.280,47376 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0260.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.		2.369,74	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0833	47,46228	3,95361
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,5000	29,99500	74,98750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,5000	24,89500	62,23750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	2,2500	31,62750	71,16188
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0179	195,57217	3,50074
SAR24_SL.0048.0001.0001.	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.	cad.	1,0000	1.653,32303	1.653,32303
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,21496	Importo senza S.G. e Utili		1.873,31426 (A)
			Spese generali (15% di A)		280,99714 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		215,43114 (C)
Manodopera sul totale articolo		218,20342	9,21%	Totale	2.369,74254 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0261.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI ROVERE, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.		2.369,74	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0833	47,46228	3,95361
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,5000	29,99500	74,98750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,5000	24,89500	62,23750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	2,2500	31,62750	71,16188

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0179	195,57217	3,50074
SAR24_SL.0048.0001.0001.	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 80x40-90x30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.	cad.	1,0000	1.653,32303	1.653,32303
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,21496		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.873,31426 (A) 280,99714 (B) 215,43114 (C)
Manodopera sul totale articolo		218,20342	9,21%	Totale 2.369,74254 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0006.0262.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO NATURALE, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.	m²			551,80
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0313	47,46228	1,48557
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0313	31,62750	0,98994
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0210	195,57217	4,10702
SAR24_SL.0048.0001.0002.	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75 Alluminio naturale	m²	1,0000	402,17675	402,17675
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,98146		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	436,20428 (A) 65,43064 (B) 50,16349 (C)
Manodopera sul totale articolo		32,56006	5,90%	Totale 551,79841 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0006.0263.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO ELETTRICO- COLORATO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.	m²			595,74
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0313	47,46228	1,48557
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0313	31,62750	0,98994
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0210	195,57217	4,10702
SAR24_SL.0048.0001.0003.	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75 Alluminio elettrocolorato	m²	1,0000	436,91136	436,91136
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,05961		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	470,93889 (A) 70,64083 (B) 54,15797 (C)
Manodopera sul totale articolo		32,56006	5,47%	Totale 595,73769 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0006.0264.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO CON FINITURA FINITO LEGNO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.	m²			595,74
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0313	47,46228	1,48557
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0313	31,62750	0,98994
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0210	195,57217	4,10702
SAR24_SL.0048.0001.0003.	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75 Alluminio elettrocolorato	m²	1,0000	436,91136	436,91136
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,05961		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	470,93889 (A) 70,64083 (B) 54,15797 (C)
Manodopera sul totale articolo		32,56006	5,47%	Totale 595,73769 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0006.0265.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 55 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO NATURALE, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.	m²			595,74
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0313	47,46228	1,48557
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0313	31,62750	0,98994
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32,5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0210	195,57217	4,10702
SAR24_SL.0048.0001.0003.	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controlaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75 Alluminio elettrocolorato	m²	1,0000	436,91136	436,91136
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,05961	Importo senza S.G. e Utili		470,93889 (A)
			Spese generali (15% di A)		70,64083 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		54,15797 (C)
Manodopera sul totale articolo		32,56006	5,47%	Totale	595,73769 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0266.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 55 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO ELETTRICO COLORATO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controlaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.	m²			595,74
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0313	47,46228	1,48557
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0313	31,62750	0,98994
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32,5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0210	195,57217	4,10702
SAR24_SL.0048.0001.0003.	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controlaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75 Alluminio elettrocolorato	m²	1,0000	436,91136	436,91136
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,05961	Importo senza S.G. e Utili		470,93889 (A)
			Spese generali (15% di A)		70,64083 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		54,15797 (C)
Manodopera sul totale articolo		32,56006	5,47%	Totale	595,73769 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0267.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 55 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO CON FINITURA FINITO LEGNO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controlaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.	m²			595,74
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0313	47,46228	1,48557
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0313	31,62750	0,98994
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32,5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0210	195,57217	4,10702
SAR24_SL.0048.0001.0003.	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controlaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75 Alluminio elettrocolorato	m²	1,0000	436,91136	436,91136
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,05961	Importo senza S.G. e Utili		470,93889 (A)
			Spese generali (15% di A)		70,64083 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		54,15797 (C)
Manodopera sul totale articolo		32,56006	5,47%	Totale	595,73769 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0268.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO O SIMILARI, IN ALLUMINIO NATURALE, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controlaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.	m²			668,97
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0313	47,46228	1,48557
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0313	31,62750	0,98994
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32,5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0210	195,57217	4,10702
SAR24_SL.0048.0001.0004.	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 62 INT. a giunto aperto, con taglio termico, completa di controlaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75 Alluminio naturale	m²	1,0000	494,80599	494,80599
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,18988	Importo senza S.G. e Utili		528,83352 (A)
			Spese generali (15% di A)		79,32503 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		60,81586 (C)
Manodopera sul totale articolo		32,56006	4,87%	Totale	668,97441 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0269.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO O SIMILARI, IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controlaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.	m²			712,93
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0313	47,46228	1,48557
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0313	31,62750	0,98994
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0210	195,57217	4,10702
SAR24_SL.0048.0001.0005.	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 62 INT. a giunto aperto, con taglio termico, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75 Alluminio elettrocolorato	m²	1,0000	529,55147	529,55147
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,26805	Importo senza S.G. e Utili		563,57900 (A)
			Spese generali (15% di A)		84,53685 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		64,81159 (C)
Manodopera sul totale articolo		32,56006	4,57%	Totale	712,92744 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0270.	EDILIZIA	m²			789,33
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
SERRAMENTO MONOBLOCCO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45					
INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO IN ALLUMINIO NATURALE, costituito: da una finestra o portafinestra interna, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; da un cassonetto in alluminio anodizzato ispezionabile; da una persiana avvolgibile esterna in PVC, peso 5 Kg/mq, completa di guide, rullo con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia; dato in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computare con minima quadratura compatibile di 2,00 mq; con misurazione esterno telaio.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0417	47,46228	1,97918
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6667	29,99500	19,99767
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6667	24,89500	16,59750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0417	31,62750	1,31887
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0420	195,57217	8,21403
SAR24_SL.0048.0001.0006.	FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con cassonetto con minimo di fatturazione m² 2,00 Alluminio naturale	m²	1,0000	575,87153	575,87153
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,40395	Importo senza S.G. e Utili		623,97878 (A)
			Spese generali (15% di A)		93,59682 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		71,75756 (C)
Manodopera sul totale articolo		42,84577	5,43%	Totale	789,33316 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0271.	EDILIZIA	m²			862,57
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
SERRAMENTO MONOBLOCCO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45					
INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO IN ALLUMINIO ELETTOCOLORATO, costituito: da una finestra o portafinestra interna, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; da un cassonetto in alluminio anodizzato ispezionabile; da una persiana avvolgibile esterna in PVC, peso 5 Kg/mq, completa di guide, rullo con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia; dato in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computare con minima quadratura compatibile di 2,00 mq; con misurazione esterno telaio.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0417	47,46228	1,97918
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6667	29,99500	19,99767
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6667	24,89500	16,59750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0417	31,62750	1,31887
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0420	195,57217	8,21403
SAR24_SL.0048.0001.0007.	FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con cassonetto con minimo di fatturazione m² 2,00 alluminio elettrocolorato	m²	1,0000	633,76616	633,76616
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,53422	Importo senza S.G. e Utili		681,87341 (A)
			Spese generali (15% di A)		102,28101 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		78,41544 (C)
Manodopera sul totale articolo		42,84577	4,97%	Totale	862,56986 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0272.	EDILIZIA	m²			869,89
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
SERRAMENTO MONOBLOCCO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62					
INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO, IN ALLUMINIO NATURALE, costituito: da una finestra o portafinestra interna, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; da un cassonetto in alluminio anodizzato ispezionabile; da una persiana avvolgibile esterna in PVC, peso 5 Kg/mq, completa di guide, rullo con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia; dato in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computare con minima quadratura compatibile di 2,00 mq; con misurazione esterno telaio.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0417	47,46228	1,97918
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6667	29,99500	19,99767
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6667	24,89500	16,59750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0417	31,62750	1,31887
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0420	195,57217	8,21403
SAR24_SL.0048.0001.0008.	FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 62 INT. a giunto aperto, con taglio termico, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, cassonetto in alluminio e avvolgibile in lordo telaio più cassonetto con minimo di fatturazione m² 2 00 Alluminio naturale	m²	1,0000	639,55345	639,55345
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,54724	Importo senza S.G. e Utili		687,66070 (A)
			Spese generali (15% di A)		103,14911 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		79,08098 (C)
Manodopera sul totale articolo		42,84577	4,93%	Totale	869,89079 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0006.0273.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI SERRAMENTO MONOBLOCCO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO, IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO, costituito: da una finestra o portafinestra interna, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; da un cassonetto in alluminio anodizzato ispezionabile; da una persiana avvolgibile esterna in PVC, peso 5 Kg/mq, completa di guide, rullo con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia; dato in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computare con minima quadratura compatibile di 2,00 mq; con misurazione esterno telaio.	m²	884,55		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0417	47,46228	1,97918
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6667	29,99500	19,99767
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6667	24,89500	16,59750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0417	31,62750	1,31887
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0420	195,57217	8,21403
SAR24_SL.0048.0001.0009.	FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 62 INT. a giunto aperto, con taglio termico, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, cassonetto in alluminio e avvolgibile in lordo telaio più cassonetto con minimo di fatturazione m² 2 00 Alluminio elettrocolorato	m²	1,0000	651,13890	651,13890
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,5733	Importo senza S.G. e Utili		699,24615 (A)
			Spese generali (15% di A)		104,88692 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		80,41331 (C)
Manodopera sul totale articolo		42,84577	4,84%	Totale	884,54638 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0292.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.	1.300,02		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5000	29,99500	44,99250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,4000	31,62750	44,27850
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0315	195,57217	6,16052
SAR24_SL.0049.0003.0001.	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.	cad.	1,0000	879,19380	879,19380
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,31229	Importo senza S.G. e Utili		1.027,68403 (A)
			Spese generali (15% di A)		154,15260 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		118,18366 (C)
Manodopera sul totale articolo		137,36567	10,57%	Totale	1.300,02029 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0293.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.	2.007,97		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5000	29,99500	44,99250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,4000	31,62750	44,27850
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0315	195,57217	6,16052
SAR24_SL.0049.0003.0002.	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.	cad.	1,0000	1.438,83552	1.438,83552
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,57148	Importo senza S.G. e Utili		1.587,32575 (A)
			Spese generali (15% di A)		238,09886 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		182,54246 (C)
Manodopera sul totale articolo		137,36567	6,84%	Totale	2.007,96707 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0294.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.	1.600,10		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5000	29,99500	44,99250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,4000	31,62750	44,27850

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0315	195,57217	6,16052
SAR24_SL.0049.0003.0003.	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.	cad.	1,0000	1.116,41290	1.116,41290
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,84603	Importo senza S.G. e Utili		1.264,90313 (A)
			Spese generali (15% di A)		189,73547 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		145,46386 (C)
Manodopera sul totale articolo		137,36567	8,58%	Totale	1.600,10246 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0295.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5000	29,99500	44,99250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,4000	31,62750	44,27850
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0315	195,57217	6,16052
SAR24_SL.0049.0003.0004.	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.	cad.	1,0000	1.853,38046	1.853,38046
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,50421	Importo senza S.G. e Utili		2.001,87069 (A)
			Spese generali (15% di A)		300,28060 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		230,21513 (C)
Manodopera sul totale articolo		137,36567	5,42%	Totale	2.532,36642 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0296.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5000	29,99500	44,99250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,4000	31,62750	44,27850
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0315	195,57217	6,16052
SAR24_SL.0049.0003.0005.	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 a un'anta.	cad.	1,0000	943,68493	943,68493
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,45739	Importo senza S.G. e Utili		1.092,17516 (A)
			Spese generali (15% di A)		163,82627 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		125,60014 (C)
Manodopera sul totale articolo		137,36567	9,94%	Totale	1.381,60157 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0297.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5000	29,99500	44,99250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,4000	31,62750	44,27850
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0315	195,57217	6,16052
SAR24_SL.0049.0003.0006.	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.	cad.	1,0000	1.738,22481	1.738,22481
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,24511	Importo senza S.G. e Utili		1.886,71504 (A)
			Spese generali (15% di A)		283,00726 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		216,97223 (C)
Manodopera sul totale articolo		137,36567	5,76%	Totale	2.386,69453 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0006.0298.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA IN LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcalza a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.		1.687,50	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5000	29,99500	44,99250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,4000	31,62750	44,27850
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0315	195,57217	6,16052
SAR24_SL.0049.0003.0007.	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcalza a murare in profilato zincato profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 a un'anta.	cad.	1,0000	1.185,50189	1.185,50189
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,00148	Importo senza S.G. e Utili		1.333,99212 (A)
			Spese generali (15% di A)		200,09882 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		153,40909 (C)
Manodopera sul totale articolo		137,36567	8,14%	Totale	1.687,50003 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0299.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcalza a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.		2.648,90	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5000	29,99500	44,99250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,4000	31,62750	44,27850
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0315	195,57217	6,16052
SAR24_SL.0049.0003.0008.	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcalza a murare in profilato zincato profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.	cad.	1,0000	1.945,50278	1.945,50278
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,71148	Importo senza S.G. e Utili		2.093,99301 (A)
			Spese generali (15% di A)		314,09895 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		240,80920 (C)
Manodopera sul totale articolo		137,36567	5,19%	Totale	2.648,90116 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0300.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcalza a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.		2.293,22	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	2,5000	31,62750	79,06875
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0420	195,57217	8,21403
SAR24_SL.0049.0003.0009.	INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcalza a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un'anta.	cad.	1,0000	1.600,04683	1.600,04683
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,07886	Importo senza S.G. e Utili		1.812,82582 (A)
			Spese generali (15% di A)		271,92387 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		208,47497 (C)
Manodopera sul totale articolo		200,00423	8,72%	Totale	2.293,22466 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0301.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcalza a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.		2.642,81	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	2,5000	31,62750	79,06875
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0420	195,57217	8,21403
SAR24_SL.0049.0003.0010.	INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.	cad.	1,0000	1.876,40279	1.876,40279
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,70066		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.089,18178 (A) 313,37727 (B) 240,25591 (C)
	Manodopera sul totale articolo	200,00423	7,57%	Totale	2.642,81496 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0302.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.			2.409,76
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	2,5000	31,62750	79,06875
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0420	195,57217	8,21403
SAR24_SL.0049.0003.0011.	INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un'anta.	cad.	1,0000	1.692,16915	1.692,16915
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,28613		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.904,94814 (A) 285,74222 (B) 219,06904 (C)
	Manodopera sul totale articolo	200,00423	8,30%	Totale	2.409,75940 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0303.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.			2.963,28
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	2,5000	31,62750	79,06875
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0420	195,57217	8,21403
SAR24_SL.0049.0003.0012.	INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.	cad.	1,0000	2.129,73642	2.129,73642
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,27066		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.342,51541 (A) 351,37731 (B) 269,38927 (C)
	Manodopera sul totale articolo	200,00423	6,75%	Totale	2.963,28199 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0304.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.			2.395,19
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	2,5000	31,62750	79,06875
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0420	195,57217	8,21403
SAR24_SL.0049.0003.0013.	INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un'anta.	cad.	1,0000	1.680,65249	1.680,65249
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,26022		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.893,43148 (A) 284,01472 (B) 217,74462 (C)
	Manodopera sul totale articolo	200,00423	8,35%	Totale	2.395,19082 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0006.0305.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.		2.846,75	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	2,5000	31,62750	79,06875
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0420	195,57217	8,21403
SAR24_SL.0049.0003.0014.	INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.	cad.	1,0000	2.037,61410	2.037,61410
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		5,06338	Importo senza S.G. e Utili		2.250,39309 (A)
			Spese generali (15% di A)		337,55896 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		258,79521 (C)
Manodopera sul totale articolo		200,00423	7,03%	Totale	2.846,74726 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0306.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.		2.584,55	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	2,5000	31,62750	79,06875
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0420	195,57217	8,21403
SAR24_SL.0049.0003.0015.	INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un'anta.	cad.	1,0000	1.830,34713	1.830,34713
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,59703	Importo senza S.G. e Utili		2.043,12612 (A)
			Spese generali (15% di A)		306,46892 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		234,95950 (C)
Manodopera sul totale articolo		200,00423	7,74%	Totale	2.584,55454 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0307.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.		3.079,82	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	2,5000	31,62750	79,06875
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0420	195,57217	8,21403
SAR24_SL.0049.0003.0016.	INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.	cad.	1,0000	2.221,85874	2.221,85874
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		5,47793	Importo senza S.G. e Utili		2.434,63773 (A)
			Spese generali (15% di A)		365,19566 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		279,98334 (C)
Manodopera sul totale articolo		200,00423	6,49%	Totale	3.079,81673 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0308.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.		1.063,75	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,4500	29,99500	43,49275
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,4500	24,89500	36,09775
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,3500	31,62750	42,69713
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0053	195,57217	1,03653

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0049.0003.0017.	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.	cad.	1,0000	701,86796	701,86796
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,89204	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	840,90833 (A) 126,13625 (B) 96,70446 (C)
Manodopera sul totale articolo		132,03345	12,41%	Totale	1.063,74904 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0309.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.			1.821,20
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,4500	29,99500	43,49275
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,4500	24,89500	36,09775
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,3500	31,62750	42,69713
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0053	195,57217	1,03653
SAR24_SL.0049.0003.0018.	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.	cad.	1,0000	1.300,64654	1.300,64654
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,2393	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.439,68691 (A) 215,95304 (B) 165,56400 (C)
Manodopera sul totale articolo		132,03345	7,25%	Totale	1.821,20395 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0310.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.			1.887,57
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6500	29,99500	49,49175
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6500	24,89500	41,07675
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,5500	31,62750	49,02263
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0084	195,57217	1,64281
SAR24_SL.0049.0003.0019.	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta.	cad.	1,0000	1.335,19654	1.335,19654
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,35733	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.492,14669 (A) 223,82200 (B) 171,59687 (C)
Manodopera sul totale articolo		149,45603	7,92%	Totale	1.887,56556 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0311.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.			3.009,19
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6500	29,99500	49,49175
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6500	24,89500	41,07675
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,5500	31,62750	49,02263
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0084	195,57217	1,64281
SAR24_SL.0049.0003.0020.	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.	cal/h	1,0000	2.221,85874	2.221,85874
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,35232	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.378,80889 (A) 356,82133 (B) 273,56302 (C)
Manodopera sul totale articolo		149,45603	4,97%	Totale	3.009,19324 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0312.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.			1.230,49
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6500	29,99500	49,49175
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6000	24,89500	39,83200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,5500	31,62750	49,02263
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0084	195,57217	1,64281
SAR24_SL.0049.0003.0021.	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.	cad.	1,0000	817,01261	817,01261
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,18862	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		972,71801 (A) 145,90770 (B) 111,86257 (C)
Manodopera sul totale articolo		148,21128	12,04%	Totale	1.230,48828 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0313.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6500	29,99500	49,49175
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6500	24,89500	41,07675
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,5500	31,62750	49,02263
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0084	195,57217	1,64281
SAR24_SL.0049.0003.0022.	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.	cad.	1,0000	1.484,89118	1.484,89118
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,69414	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		1.641,84133 (A) 246,27620 (B) 188,81175 (C)
Manodopera sul totale articolo		149,45603	7,20%	Totale	2.076,92928 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0314.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6500	29,99500	49,49175
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6500	24,89500	41,07675
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,5500	31,62750	49,02263
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0084	195,57217	1,64281
SAR24_SL.0049.0003.0023.	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta.	cad.	1,0000	1.600,04683	1.600,04683
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,95324	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		1.756,99698 (A) 263,54955 (B) 202,05465 (C)
Manodopera sul totale articolo		149,45603	6,72%	Totale	2.222,60118 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0315.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6500	29,99500	49,49175
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6500	24,89500	41,07675
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,5500	31,62750	49,02263
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0084	195,57217	1,64281
SAR24_SL.0049.0003.0024.	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.	cad.	1,0000	2.475,19237	2.475,19237
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		5,92232	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		2.632,14252 (A) 394,82138 (B) 302,69639 (C)
Manodopera sul totale articolo		149,45603	4,49%	Totale	3.329,66029 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0316.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1800	47,46228	8,54321

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,4000	29,99500	41,99300
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,4000	24,89500	34,85300
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,3500	31,62750	42,69713
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d’opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0053	195,57217	1,03653
SAR24_SL.0049.0003.0025.	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un’anta.	cad.	1,0000	793,99028	793,99028
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,08821	Importo senza S.G. e Utili		928,09215 (A)
			Spese generali (15% di A)		139,21382 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		106,73060 (C)
Manodopera sul totale articolo		128,0442	10,91%	Totale	1.174,03657 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0317.	EDILIZIA	cad.	1.989,77		
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l’assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1800	47,46228	8,54321
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,4000	29,99500	41,99300
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,4000	24,89500	34,85300
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,3500	31,62750	42,69713
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d’opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0053	195,57217	1,03653
SAR24_SL.0049.0003.0026.	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.	cad.	1,0000	1.438,83552	1.438,83552
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,53911	Importo senza S.G. e Utili		1.572,93739 (A)
			Spese generali (15% di A)		235,94061 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		180,88780 (C)
Manodopera sul totale articolo		128,0442	6,44%	Totale	1.989,76580 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0318.	EDILIZIA	cad.	1.348,60		
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un’anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l’assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6500	29,99500	49,49175
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6500	24,89500	41,07675
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,5500	31,62750	49,02263
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d’opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0084	195,57217	1,64281
SAR24_SL.0049.0003.0027.	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un’anta.	cad.	1,0000	909,13493	909,13493
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,39869	Importo senza S.G. e Utili		1.066,08508 (A)
			Spese generali (15% di A)		159,91276 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		122,59978 (C)
Manodopera sul totale articolo		149,45603	11,08%	Totale	1.348,59762 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0319.	EDILIZIA	cad.	2.193,46		
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l’assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6500	29,99500	49,49175
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6500	24,89500	41,07675
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,5500	31,62750	49,02263
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d’opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0084	195,57217	1,64281
SAR24_SL.0049.0003.0028.	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.	cad.	1,0000	1.577,01350	1.577,01350
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,90142	Importo senza S.G. e Utili		1.733,96365 (A)
			Spese generali (15% di A)		260,09455 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		199,40582 (C)
Manodopera sul totale articolo		149,45603	6,81%	Totale	2.193,46402 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0320.	EDILIZIA	cad.	1.319,46		
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un’anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6500	29,99500	49,49175
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6500	24,89500	41,07675
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,5500	31,62750	49,02263
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0084	195,57217	1,64281
SAR24_SL.0049.0003.0029.	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.	cad.	1,0000	886,10160	886,10160
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,34687		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.043,05175 (A) 156,45776 (B) 119,95095 (C)
Manodopera sul totale articolo		149,45603	11,33%	Totale	1.319,46046 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0321.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.			2.280,86
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6500	29,99500	49,49175
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6500	24,89500	41,07675
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,5500	31,62750	49,02263
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0084	195,57217	1,64281
SAR24_SL.0049.0003.0030.	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.	cad.	1,0000	1.646,10249	1.646,10249
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,05687		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.803,05264 (A) 270,45790 (B) 207,35105 (C)
Manodopera sul totale articolo		149,45603	6,55%	Totale	2.280,86159 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0322.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.			1.596,24
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6500	29,99500	49,49175
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6500	24,89500	41,07675
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,5500	31,62750	49,02263
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0084	195,57217	1,64281
SAR24_SL.0049.0003.0031.	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta.	cad.	1,0000	1.104,89624	1.104,89624
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,83915		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.261,84639 (A) 189,27696 (B) 145,11234 (C)
Manodopera sul totale articolo		149,45603	9,36%	Totale	1.596,23569 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0323.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.			2.441,10
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6500	29,99500	49,49175
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6500	24,89500	41,07675
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,5500	31,62750	49,02263
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0084	195,57217	1,64281
SAR24_SL.0049.0003.0032.	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.	cad.	1,0000	1.772,77481	1.772,77481
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,34188		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.929,72496 (A) 289,45874 (B) 221,91837 (C)
Manodopera sul totale articolo		149,45603	6,12%	Totale	2.441,10207 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0006.0324.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI FINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno, ad una o due ante; completa di guarnizione di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato, di controccassa in lamiera d'acciaio zincato da fissare alle murature con grappe di ferro, di accessori di chiusura-movimento in lega pressofusa e di predisposizione per l'alloggiamento di vetro normale o vetrocamera; data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. con vetrata isolante formata da due cristalli Float trasparenti incolore da 4 mm con intercapedine da 6 mm, con misurazione esterno telaio	m²	628,51		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_PF.0013.0006.0167.	VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-6-4	m²	1,0000	69,54063	69,54063
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,2000	29,99500	35,99400
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2000	24,89500	29,87400
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,0000	31,62750	31,62750
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351
SAR24_SL.0050.0001.0001.	INFISSO DI FINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PRVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato completo di controccassa in lamiera d'acciaio zincato e di accessori di assemblaggio, chiusura e movimento in lega pressofusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,50	m²	1,0000	312,03643	312,03643
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,1179	Importo senza S.G. e Utili		496,84228 (A)
			Spese generali (15% di A)		74,52634 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		57,13686 (C)
Manodopera sul totale articolo		118,23682	18,81%	Totale	628,50548 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0325.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI FINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno, ad una o due ante; completa di guarnizione di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato, di controccassa in lamiera d'acciaio zincato da fissare alle murature con grappe di ferro, di accessori di chiusura-movimento in lega pressofusa e di predisposizione per l'alloggiamento di vetro normale o vetrocamera; data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. con cristallo stratificato antisfondamento spessore 8-9 bianco trasparente, con misurazione esterno telaio	m²	655,78		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_PF.0013.0006.0131.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 8-9 mm bianco trasparente	m²	1,0000	91,09922	91,09922
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,2000	29,99500	35,99400
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2000	24,89500	29,87400
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,0000	31,62750	31,62750
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351
SAR24_SL.0050.0001.0001.	INFISSO DI FINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PRVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato completo di controccassa in lamiera d'acciaio zincato e di accessori di assemblaggio, chiusura e movimento in lega pressofusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,50	m²	1,0000	312,03643	312,03643
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,1664	Importo senza S.G. e Utili		518,40087 (A)
			Spese generali (15% di A)		77,76013 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		59,61610 (C)
Manodopera sul totale articolo		122,45202	18,67%	Totale	655,77710 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0326.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTAFINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno, ad una o due ante; completa di guarnizione di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato, di controccassa in lamiera d'acciaio zincato da fissare alle murature con grappe di ferro, di accessori di chiusura-movimento in lega pressofusa e di predisposizione per l'alloggiamento di vetro normale o vetrocamera; data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. con vetrata isolante formata da due cristalli Float trasparenti incolore da 4 mm con intercapedine da 6 mm, con misurazione esterno telaio	m²	628,51		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_PF.0013.0006.0167.	VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-6-4	m²	1,0000	69,54063	69,54063
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,2000	29,99500	35,99400
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2000	24,89500	29,87400
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,0000	31,62750	31,62750
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351
SAR24_SL.0050.0001.0002.	INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato; completo di controccassa in lamiera d'acciaio zincato e di accessori di assemblaggio, chiusura e movimento in lega pressofusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,50	m²	1,0000	312,03643	312,03643
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,1179	Importo senza S.G. e Utili		496,84228 (A)
			Spese generali (15% di A)		74,52634 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		57,13686 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
Manodopera sul totale articolo		118,23682	18,81%	Totale	628,50548 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0327.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTAFINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNCIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno, ad una o due ante; completa di guarnizione di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato, di controcassa in lamiera d'acciaio zincato da fissare alle murature con grappe di ferro, di accessori di chiusura-movimento in lega pressofusa e di predisposizione per l'alloggiamento di vetro normale o vetrocamera; data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. con cristallo stratificato antisfondamento spessore 8-9 bianco trasparente, con misurazione esterno telaio	m²			655,78
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_PF.0013.0006.0131.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pultura e lo sfrido spessore 8-9 mm bianco trasparente	m²	1,0000	91,09922	91,09922
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,2000	29,99500	35,99400
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2000	24,89500	29,87400
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,0000	31,62750	31,62750
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0105	195,57217	2,05351
SAR24_SL.0050.0001.0002.	INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNCIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato; completo di controcassa in lamiera d'acciaio zincato e di accessori di assemblaggio, chiusura e movimento in lega pressofusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,50	m²	1,0000	312,03643	312,03643
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,1664		Importo senza S.G. e Utili	518,40087 (A)
				Spese generali (15% di A)	77,76013 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	59,61610 (C)
Manodopera sul totale articolo		122,45202	18,67%	Totale	655,77710 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0328.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI MONOBLOCCO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNCIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno, costituito: da un infisso interno, ad una o due ante, completo di guarnizione di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato, di accessori di chiusura- movimento in lega pressofusa e di predisposizione per l'alloggia- mento di vetro normale o vetrocamera; da una persiana avvolgibile esterna in PVC completa di guide, rullo con puleggia, cinghia e avvolgicinghia; da un cassonetto coprirullo ispezionabile; da un telaio a tutto giro e da una controcassa in lamiera d'acciaio zincato da fissare alle murature con grappe di ferro; dato in opera compreso le opere murarie e la registrazione del serramento con vetrata isolante formata da due cristalli Float trasparenti incolore da 4 mm con intercapedine da 6 mm, con misurazione esterno telaio	m²			740,88
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_PF.0013.0006.0167.	VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pultura e lo sfrido spessore 4-6-4	m²	1,0000	69,54063	69,54063
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,4000	29,99500	41,99300
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,4000	24,89500	34,85300
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,2000	31,62750	37,95300
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0210	195,57217	4,10702
SAR24_SL.0050.0001.0003.	INFISSO MONOBLOCCO PER FINESTRA O PORTAFINETRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNCIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato completo di cassonetto pure in acciaio preverniciato, avvolgibile in PVC e relativi accessori; controcassa in lamiera d'acciaio zincato ed elementi di assemblaggio, chiusura e movimento in lega presso- fusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio più cassonetto, minimo di fatturazione m² 1,50	m²	1,0000	381,51652	381,51652
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,31778		Importo senza S.G. e Utili	585,67938 (A)
				Spese generali (15% di A)	87,85191 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	67,35313 (C)
Manodopera sul totale articolo		135,94363	18,35%	Totale	740,88442 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0329.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI MONOBLOCCO DI FINESTRA O PORTAFINETRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNCIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno, costituito: da un infisso interno, ad una o due ante, completo di guarnizione di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato, di accessori di chiusura- movimento in lega pressofusa e di predisposizione per l'alloggia- mento di vetro normale o vetrocamera; da una persiana avvolgibile esterna in PVC completa di guide, rullo con puleggia, cinghia e avvolgicinghia; da un cassonetto coprirullo ispezionabile; da un telaio a tutto giro e da una controcassa in lamiera d'acciaio zincato da fissare alle murature con grappe di ferro; dato in opera compreso le opere murarie e la registrazione del serramento con cristallo stratificato antisfondamento spessore 8-9 bianco trasparente, con misurazione esterno telaio	m²			768,16
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_PF.0013.0006.0131.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pultura e lo sfrido spessore 8-9 mm bianco trasparente	m²	1,0000	91,09922	91,09922
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,4000	29,99500	41,99300
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,4000	24,89500	34,85300
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,2000	31,62750	37,95300

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0210	195,57217	4,10702
SAR24_SL.0050.0001.0003.	INFISSO MONOBLOCCO PER FINESTRA O PORTAFINETRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato completo di cassonetto pure in acciaio preverniciato, avvolgibile in PVC e relativi accessori; controcassa in lamiera d'acciaio zincato ed elementi di assemblaggio, chiusura e movimento in lega presso- fusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio più cassonetto, minimo di fatturazione m² 1,50	m²	1,0000	381,51652	381,51652
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,36629		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	607,23797 (A) 91,08570 (B) 69,83237 (C)
	Manodopera sul totale articolo	140,15883	18,25%	Totale	768,15604 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0330.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, manigliera (pomolo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ° con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.			1.508,36
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6500	29,99500	49,49175
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6500	24,89500	41,07675
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,5500	31,62750	49,02263
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0158	195,57217	3,09004
SAR24_SL.0051.0001.0001.	PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, manigliera (pomolo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ° con mazzetta >30 mm	cad.	1,0000	1.033,98154	1.033,98154
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,68285		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.192,37892 (A) 178,85684 (B) 137,12358 (C)
	Manodopera sul totale articolo	156,37976	10,37%	Totale	1.508,35934 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0331.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x195-197-198-202-204, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ° con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.			1.768,96
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6500	29,99500	49,49175
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6500	24,89500	41,07675
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,5500	31,62750	49,02263
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0179	195,57217	3,50074
SAR24_SL.0051.0001.0002.	PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x195-197-198-202-204, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ° con mazzetta >30 mm	cad.	1,0000	1.239,58254	1.239,58254
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,14638		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.398,39062 (A) 209,75859 (B) 160,81492 (C)
	Manodopera sul totale articolo	156,46042	8,84%	Totale	1.768,96413 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0006.0332.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura movimento ad in- granaggi, a cilindro, con n. 5 chiavi, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perime- trali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perime- trali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, ros- tri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.		1.884,56		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6500	29,99500	49,49175	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6500	24,89500	41,07675	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,5500	31,62750	49,02263	
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0179	195,57217	3,50074	
SAR24_SL.0051.0001.0003.	PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura movimento ad in- granaggi, a cilindro, con n. 5 chiavi, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perime- trali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perime- trali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, ros- tri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm	cad.	1,0000	1.330,96076	1.330,96076	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,35198	Importo senza S.G. e Utili		1.489,76884 (A)	
			Spese generali (15% di A)		223,46533 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		171,32342 (C)	
Manodopera sul totale articolo		156,46042	8,30%	Totale		1.884,55759 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0333.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x195-197-198-202-204, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura movimento ad ingranaggi, a cilindro, con n. 5 chiavi, manigliera (pomolo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi an- ti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in la- terizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ~ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.		2.939,35		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6500	29,99500	49,49175	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6500	24,89500	41,07675	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,5500	31,62750	49,02263	
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0179	195,57217	3,50074	
SAR24_SL.0051.0001.0004.	PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x195-197-198-202-204, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura movimento ad ingranaggi, a cilindro, con n. 5 chiavi, manigliera (pomolo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi an- ti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in la- terizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ~ con mazzetta >30 mm	cad.	1,0000	2.164,78706	2.164,78706	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		5,22809	Importo senza S.G. e Utili		2.323,59514 (A)	
			Spese generali (15% di A)		348,53927 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		267,21344 (C)	
Manodopera sul totale articolo		156,46042	5,32%	Totale		2.939,34785 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0334.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettroz- incate e omega interni 12/10, colibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardi- no, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ~ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.		1.774,22		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6500	29,99500	49,49175
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6500	24,89500	41,07675
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,5500	31,62750	49,02263
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0158	195,57217	3,09004
SAR24_SL.0051.0001.0005.	PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettroz- incate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in tru- ciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ° con mazzetta >30 mm	cad.	1,0000	1.244,15145	1.244,15145
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,15573	Importo senza S.G. e Utili		1.402,54883 (A)
			Spese generali (15% di A)		210,38232 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		161,29312 (C)
Manodopera sul totale articolo		156,37976	8,81%	Totale	1.774,22427 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0335.	EDILIZIA	cad.			1.933,17

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI

PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x195-197-198-202-204- 220, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardi- no, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ° con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6500	29,99500	49,49175
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6500	24,89500	41,07675
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,5500	31,62750	49,02263
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0158	195,57217	3,09004
SAR24_SL.0051.0001.0006.	PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x195-197-198-202-204- 220, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in tru- ciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ° con mazzetta >30 mm	cad.	1,0000	1.369,79651	1.369,79651
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,43844	Importo senza S.G. e Utili		1.528,19389 (A)
			Spese generali (15% di A)		229,22908 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		175,74230 (C)
Manodopera sul totale articolo		156,37976	8,09%	Totale	1.933,16527 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0336.	EDILIZIA	cad.			3.249,73

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI

PORTA BLINDATA CLASSE 3 a due ante asimmetriche o simmetriche, dimensioni 100- 110-120-130- 140x210, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzati con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tin- to, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ° con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,7000	29,99500	50,99150
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,7000	24,89500	42,32150
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,6500	31,62750	52,18538
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0158	195,57217	3,09004

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0051.0001.0007.	PORTA BLINDATA CLASSE 3 a due ante asimmetriche o simmetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x210, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzati con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm	cad.	1,0000	2.404,65490	2.404,65490
				Importo senza S.G. e Utili	2.568,95953 (A)
				Spese generali (15% di A)	385,34393 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	295,43035 (C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,78016		Totale	3.249,73381 (A+B+C)
	Manodopera sul totale articolo	162,28701	4,99%		
SAR24_PF.0013.0006.0337.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA BLINDATA CLASSE 3 a due ante asimmetriche o simmetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x200-205-220, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzati con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.	cad.			3.423,12
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,7000	29,99500	50,99150
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,7000	24,89500	42,32150
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,6500	31,62750	52,18538
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0158	195,57217	3,09004
SAR24_SL.0051.0001.0008.	PORTA BLINDATA CLASSE 3 a due ante asimmetriche o simmetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x200-205-220, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzati con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm	cad.	1,0000	2.541,72223	2.541,72223
				Importo senza S.G. e Utili	2.706,02686 (A)
				Spese generali (15% di A)	405,90403 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	311,19309 (C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,08856		Totale	3.423,12398 (A+B+C)
	Manodopera sul totale articolo	162,28701	4,74%		
SAR24_PF.0013.0006.0338.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro tipo europeo (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tin- to, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.	cad.			2.071,88
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6500	29,99500	49,49175
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6500	24,89500	41,07675
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,5500	31,62750	49,02263
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0158	195,57217	3,09004
SAR24_SL.0051.0001.0009.	PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro tipo europeo (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm	cad.	1,0000	1.479,45038	1.479,45038

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0006.0339.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x195-197-198-202-204- 220, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro tipo europeo (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tin- to, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ° con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,68516	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.637,84776 (A) 245,67716 (B) 188,35249 (C)
		Manodopera sul totale articolo	156,37976 7,55%	Totale	2.071,87741 (A+B+C)
		cad.			2.187,47
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6500	29,99500	49,49175
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6500	24,89500	41,07675
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,5500	31,62750	49,02263
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0158	195,57217	3,09004
SAR24_SL.0051.0001.0010.	PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x195-197-198-202-204- 220, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro tipo europeo (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ° con mazzetta >30 mm	cad.	1,0000	1.570,82860	1.570,82860
SAR24_PF.0013.0006.0340.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA BLINDATA CLASSE 3 - a due ante asimmetriche o simmetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x210, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro tipo europeo (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ° con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,89076	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.729,22598 (A) 259,38390 (B) 198,86099 (C)
		Manodopera sul totale articolo	156,37976 7,15%	Totale	2.187,47087 (A+B+C)
		cad.			3.115,33
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6500	29,99500	49,49175
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6500	24,89500	41,07675
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,7000	31,62750	53,76675
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0158	195,57217	3,09004
SAR24_SL.0051.0001.0011.	PORTA BLINDATA CLASSE 3 - a due ante asimmetriche o simmetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x210, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro tipo europeo (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ° con mazzetta >30 mm	cad.	1,0000	2.299,56994	2.299,56994
SAR24_PF.0013.0006.0340.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA BLINDATA CLASSE 3 - a due ante asimmetriche o simmetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x210, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro tipo europeo (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ° con mazzetta >30 mm	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,5411	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.462,71144 (A) 369,40672 (B) 283,21182 (C)
		Manodopera sul totale articolo	161,12388 5,17%	Totale	3.115,32998 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0006.0341.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA BLINDATA CLASSE 3 - a due ante asimmetriche o simmetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x200-205-220, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro tipo europeo (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglia (pomolo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controrelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con anche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.	cad.	3.190,47		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2000	47,46228	9,49246
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,6500	29,99500	49,49175
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,6500	24,89500	41,07675
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	1,7000	31,62750	53,76675
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0158	195,57217	3,09004
SAR24_SL.0051.0001.0012.	PORTA BLINDATA CLASSE 3 - a due ante asimmetriche o simmetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x200-205-220, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro tipo europeo (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglia (pomolo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controrelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm	cad.	1,0000	2.358,96578	2.358,96578
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		5,67474	Importo senza S.G. e Utili		2.522,10728 (A)
			Spese generali (15% di A)		378,31609 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		290,04234 (C)
Manodopera sul totale articolo		161,12388	5,05%	Totale	3.190,46571 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0342.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, rivestimento in alluminio o acciaio inox laccato bianco, nero, verde o rosso:: luce netta altezza da 150 a 215 cm, luce netta larghezza da 20 a 49,9 cm	cad.	456,59		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0063.0002.0001.	MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, luce netta altezza da 150 a 215, luce netta larghezza da 20 a 49,9, per rivestimento in alluminio o acciaio inox, laccato bianco, nero, verde o rosso.	cad.	1,0000	360,94398	360,94398
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,81212	Importo senza S.G. e Utili		360,94398 (A)
			Spese generali (15% di A)		54,14160 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		41,50856 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	456,59414 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0343.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, rivestimento in alluminio o acciaio inox laccato bianco, nero, verde o rosso:: luce netta altezza da 150 a 215 cm, luce netta larghezza da 50 a 95 cm	cad.	627,09		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0063.0002.0002.	MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, luce netta altezza da 150 a 215, luce netta larghezza da 50 a 95, per rivestimento in alluminio o acciaio inox, laccato bianco, nero, verde o rosso.	cad.	1,0000	495,72687	495,72687
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,11539	Importo senza S.G. e Utili		495,72687 (A)
			Spese generali (15% di A)		74,35903 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		57,00859 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	627,09449 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0344.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, rivestimento in alluminio o acciaio inox finitura finto legno ciliegio, douglas, mogano, noce o rovere: luce netta altezza da 150 a 215 cm, luce netta larghezza da 20 a 49,9 cm	cad.	599,64		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0063.0002.0003.	MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, luce netta altezza da 150 a 215, luce netta larghezza da 20 a 49,9, per rivestimento in alluminio o acciaio inox, finitura finto legno ciliegio, douglas, mogano, noce o rovere.	cad.	1,0000	474,02454	474,02454
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,06656	Importo senza S.G. e Utili		474,02454 (A)
			Spese generali (15% di A)		71,10368 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		54,51282 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	599,64104 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0345.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, rivestimento in alluminio o acciaio inox finitura finto legno ciliegio, douglas, mogano, noce o rovere: luce netta altezza da 150 a 215 cm, luce netta larghezza da 50 a 95 cm	cad.	722,46		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0063.0002.0004.	MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, luce netta altezza da 150 a 215, luce netta larghezza da 50 a 95, per rivestimento in alluminio o acciaio inox, finitura finto legno ciliegio, douglas, mogano, noce o rovere.	cad.	1,0000	571,11390	571,11390
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,28501	Importo senza S.G. e Utili		571,11390 (A)
			Spese generali (15% di A)		85,66709 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		65,67810 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	722,45909 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0006.0346.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 800x2050 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.	482,14		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0833	47,46228	3,95361
SAR24_PR.0063.0003.0001.	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim. vano muro 800x2050 mm	cad.	1,0000	294,12910	294,12910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,3333	29,99500	39,99233
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3333	24,89500	33,19250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0158	195,57217	3,09004
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,85757	Importo senza S.G. e Utili		381,14215 (A)
			Spese generali (15% di A)		57,17132 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		43,83135 (C)
Manodopera sul totale articolo		80,57628	16,71%	Totale	482,14482 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0347.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 800x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.	492,97		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0833	47,46228	3,95361
SAR24_PR.0063.0003.0002.	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim. vano muro 800x2150 mm	cad.	1,0000	302,69037	302,69037
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,3333	29,99500	39,99233
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3333	24,89500	33,19250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0158	195,57217	3,09004
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,87683	Importo senza S.G. e Utili		389,70342 (A)
			Spese generali (15% di A)		58,45551 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		44,81589 (C)
Manodopera sul totale articolo		80,57628	16,34%	Totale	492,97482 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0348.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1300x2050 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.	760,80		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0833	47,46228	3,95361
SAR24_PR.0063.0003.0003.	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim. vano muro 1300x2050 mm	cad.	1,0000	514,00251	514,00251
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,3333	29,99500	39,99233
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3333	24,89500	33,19250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0179	195,57217	3,50074
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,35321	Importo senza S.G. e Utili		601,42626 (A)
			Spese generali (15% di A)		90,21394 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		69,16402 (C)
Manodopera sul totale articolo		80,65694	10,60%	Totale	760,80422 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0006.0349.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1300x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.	775,25		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0833	47,46228	3,95361
SAR24_PR.0063.0003.0004.	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim. vano muro 1300x2150 mm	cad.	1,0000	525,42479	525,42479
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,3333	29,99500	39,99233
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3333	24,89500	33,19250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0179	195,57217	3,50074
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,37891	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		612,84854 (A) 91,92728 (B) 70,47758 (C)
Manodopera sul totale articolo		80,65694	10,40%	Totale 775,25340 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0006.0350.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 800x2050 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.	760,28		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0833	47,46228	3,95361
SAR24_PR.0063.0003.0005.	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim. vano muro 900x2050 mm	cad.	1,0000	514,00251	514,00251
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,3333	29,99500	39,99233
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3333	24,89500	33,19250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0158	195,57217	3,09004
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,35228	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		601,01556 (A) 90,15233 (B) 69,11679 (C)
Manodopera sul totale articolo		80,57628	10,60%	Totale 760,28468 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0006.0351.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 800x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.	789,18		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0833	47,46228	3,95361
SAR24_PR.0063.0003.0006.	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim. vano muro 1000x2150 mm	cad.	1,0000	536,84707	536,84707
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,3333	29,99500	39,99233
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3333	24,89500	33,19250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0158	195,57217	3,09004
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,40369	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		623,86012 (A) 93,57902 (B) 71,74391 (C)
Manodopera sul totale articolo		80,57628	10,21%	Totale 789,18305 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0006.0352.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1300x2050 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.	948,64		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0833	47,46228	3,95361
SAR24_PR.0063.0003.0007.	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim. vano muro 1200x2050 mm	cad.	1,0000	662,49212	662,49212
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,3333	29,99500	39,99233
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3333	24,89500	33,19250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0179	195,57217	3,50074
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,68731	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		749,91587 (A) 112,48738 (B) 86,24033 (C)
Manodopera sul totale articolo		80,65694	8,50%	Totale 948,64358 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0006.0353.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1300x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cad.	977,54		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0833	47,46228	3,95361
SAR24_PR.0063.0003.0008.	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim. vano muro 1300x2150 mm	cad.	1,0000	685,33668	685,33668
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,3333	29,99500	39,99233
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,3333	24,89500	33,19250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0833	31,62750	2,63457
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0179	195,57217	3,50074
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,73871	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		772,76043 (A) 115,91406 (B) 88,86745 (C)
Manodopera sul totale articolo		80,65694	8,25%	Totale 977,54194 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0006.0354.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA STRATIFICATO- UNI 7697:2021- 4/10/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido.	m²	283,05		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206
SAR24_PR.0066.0001.0037.	VETROCAMERA STRATIFICATO- UNI 7697:2021- 4/10/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4 - Rw 35	m²	1,0300	203,78575	209,89932
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,50345	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		223,75772 (A) 33,56366 (B) 25,73214 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,20306	4,31%	Totale 283,05352 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0006.0355.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA STRATIFICATO STAMPATO C - UNI 7697:2021- 4/10/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido.	m²	299,44		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206
SAR24_PR.0066.0001.0038.	VETROCAMERA STRATIFICATO STAMPATO C - UNI 7697:2021- 4/10/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4 - Rw 35	m²	1,0300	216,36512	222,85607
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,53261	Importo senza S.G. e Utili		236,71447 (A)
			Spese generali (15% di A)		35,50717 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		27,22216 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,20306	4,08%	Totale	299,44380 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0356.					
EDILIZIA		m²		337,14	
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO - UNI 7697:2021- 4/10/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206
SAR24_PR.0066.0001.0039.	VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO - UNI 7697:2021- 4/10/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4 - Rw 35	m²	1,0300	245,29767	252,65660
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,59966	Importo senza S.G. e Utili		266,51500 (A)
			Spese generali (15% di A)		39,97725 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		30,64923 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,20306	3,62%	Totale	337,14148 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0357.					
EDILIZIA		m²		330,59	
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697:2021- 33.1/08/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,7 - Rw 34, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206
SAR24_PR.0066.0001.0040.	VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697:2021- 33.1/08/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,7 - Rw 34	m²	1,0300	240,26592	247,47390
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,588	Importo senza S.G. e Utili		261,33230 (A)
			Spese generali (15% di A)		39,19985 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		30,05322 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,20306	3,69%	Totale	330,58537 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0358.					
EDILIZIA		m²		391,23	
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697:2021- 33.1/08/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,7 - Rw 34, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206
SAR24_PR.0066.0001.0041.	VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO - UNI 7697:2021- 33.1/08/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,7 - Rw 34	m²	1,0300	286,80958	295,41387
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,69586	Importo senza S.G. e Utili		309,27227 (A)
			Spese generali (15% di A)		46,39084 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		35,56631 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,20306	3,12%	Totale	391,22942 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0359.					
EDILIZIA		m²		265,02	
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697:2021- 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206
SAR24_PR.0066.0001.0042.	VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697:2021- 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 35	m²	1,0300	189,94845	195,64690
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,47139	Importo senza S.G. e Utili		209,50530 (A)
			Spese generali (15% di A)		31,42580 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		24,09311 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,20306	4,60%	Totale	265,02421 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0360.					
EDILIZIA		m²		273,22	
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697:2021- 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.					

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206
SAR24_PR.0066.0001.0043.	VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697:2021- 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 35	m²	1,0300	196,23813	202,12527
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,48596	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		215,98367 (A) 32,39755 (B) 24,83812 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,20306	4,47%	Totale	273,21934 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0361.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA STRATIFICATO CON FINITURA STAMPATO C- UNI 7697:2021- 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido.	m²	291,25		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206
SAR24_PR.0066.0001.0044.	VETROCAMERA STRATIFICATO CON FINITURA STAMPATO C- UNI 7697:2021- 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 35	m²	1,0300	210,07544	216,37770
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,51803	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		230,23610 (A) 34,53542 (B) 26,47715 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,20306	4,19%	Totale	291,24867 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0362.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA STRATIFICATO CON FINITURA STAMPATO C- UNI 7697:2021- 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido.	m²	299,44		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206
SAR24_PR.0066.0001.0045.	VETROCAMERA STRATIFICATO CON FINITURA STAMPATO C- UNI 7697:2021- 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 35	m²	1,0300	216,36512	222,85607
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,53261	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		236,71447 (A) 35,50717 (B) 27,22216 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,20306	4,08%	Totale	299,44380 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0363.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA STRATIFICATO B. E SATINATO - UNI 7697:2021- 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido.	m²	328,95		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206
SAR24_PR.0066.0001.0046.	VETROCAMERA STRATIFICATO B. E SATINATO - UNI 7697:2021- 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 35	m²	1,0300	239,00798	246,17822
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,58508	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		260,03662 (A) 39,00549 (B) 29,90421 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,20306	3,71%	Totale	328,94632 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0364.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA STRATIFICATO B. E SATINATO - UNI 7697:2021- 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido.	m²	337,14		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206
SAR24_PR.0066.0001.0047.	VETROCAMERA STRATIFICATO B. E SATINATO - UNI 7697:2021- 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 35	m²	1,0300	245,29767	252,65660
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,59966	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		266,51500 (A) 39,97725 (B) 30,64923 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,20306	3,62%	Totale	337,14148 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0006.0365.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697:2021- 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 36, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.	m²		322,39	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206
SAR24_PR.0066.0001.0048.	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697:2021- 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 36	m²	1,0300	233,97624	240,99553
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,57342	Importo senza S.G. e Utili		254,85393 (A)
			Spese generali (15% di A)		38,22809 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		29,30820 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,20306	3,79%	Totale	322,39022 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0366.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697:2021- 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 36, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.	m²		330,59	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206
SAR24_PR.0066.0001.0049.	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697:2021- 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 36	m²	1,0300	240,26592	247,47390
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,588	Importo senza S.G. e Utili		261,33230 (A)
			Spese generali (15% di A)		39,19985 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		30,05322 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,20306	3,69%	Totale	330,58537 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0367.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SATINATO - UNI 7697:2021- 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 36, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.	m²		383,03	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206
SAR24_PR.0066.0001.0050.	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SATINATO - UNI 7697:2021- 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 36	m²	1,0300	280,51990	288,93550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,68129	Importo senza S.G. e Utili		302,79390 (A)
			Spese generali (15% di A)		45,41909 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		34,82130 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,20306	3,19%	Totale	383,03429 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0368.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SATINATO - UNI 7697:2021- 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 36, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.	m²		391,23	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206
SAR24_PR.0066.0001.0051.	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SATINATO - UNI 7697:2021- 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 36	m²	1,0300	286,80958	295,41387
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,69586	Importo senza S.G. e Utili		309,27227 (A)
			Spese generali (15% di A)		46,39084 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		35,56631 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,20306	3,12%	Totale	391,22942 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0369.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SILENCE - UNI 7697:2021- 44.1/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 40, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.	m²		373,20	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206
SAR24_PR.0066.0001.0052.	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SILENCE - UNI 7697:2021- 44.1/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 40	m²	1,0300	272,97227	281,16144
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
				Importo senza S.G. e Utili	295,01984 (A)
				Spese generali (15% di A)	44,25298 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	33,92728 (C)
				Totale	373,20010 (A+B+C)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,66379			
Manodopera sul totale articolo		12,20306	3,27%		
SAR24_PF.0013.0006.0370.	EDILIZIA	m²			381,40
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SILENCE - UNI 7697:2021- 44.1/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 40, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206
SAR24_PR.0066.0001.0053.	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SILENCE - UNI 7697:2021- 44.1/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 40	m²	1,0300	279,26196	287,63982
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,67837		Importo senza S.G. e Utili	301,49822 (A)
				Spese generali (15% di A)	45,22473 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	34,67230 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,20306	3,20%	Totale	381,39525 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0371.	EDILIZIA	m²			363,37
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697:2021- 44.1/12/44.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206
SAR24_PR.0066.0001.0054.	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697:2021- 44.1/12/44.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 38	m²	1,0300	265,42465	273,38739
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,6463		Importo senza S.G. e Utili	287,24579 (A)
				Spese generali (15% di A)	43,08687 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	33,03327 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,20306	3,36%	Totale	363,36593 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0372.	EDILIZIA	m²			371,56
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697:2021- 44.1/12/44.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206
SAR24_PR.0066.0001.0055.	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697:2021- 44.1/12/44.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 38	m²	1,0300	271,71434	279,86577
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,66088		Importo senza S.G. e Utili	293,72417 (A)
				Spese generali (15% di A)	44,05863 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	33,77828 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,20306	3,28%	Totale	371,56108 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0373.	EDILIZIA	m²			405,98
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. STAMP. C - UNI 7697:2021- 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206
SAR24_PR.0066.0001.0056.	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. STAMP. C - UNI 7697:2021- 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 38	m²	1,0300	298,13101	307,07494
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,7221		Importo senza S.G. e Utili	320,93334 (A)
				Spese generali (15% di A)	48,14000 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	36,90733 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,20306	3,01%	Totale	405,98067 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0374.	EDILIZIA	m²			414,18
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. STAMP. C - UNI 7697:2021- 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206
SAR24_PR.0066.0001.0057.	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. STAMP. C - UNI 7697:2021-44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 38	m²	1,0300	304,42069	313,55331
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,73668	Importo senza S.G. e Utili		327,41171 (A)
			Spese generali (15% di A)		49,11176 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		37,65235 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,20306	2,95%	Totale	414,17582 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0375.	EDILIZIA	m²	360,09		
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR CLASSE P2A - UNI 7697:2021-44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206
SAR24_PR.0066.0001.0058.	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR CLASSE P2A - UNI 7697:2021-44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 38	m²	1,0300	262,90878	270,79604
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,64047	Importo senza S.G. e Utili		284,65444 (A)
			Spese generali (15% di A)		42,69817 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		32,73526 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,20306	3,39%	Totale	360,08787 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0376.	EDILIZIA	m²	368,28		
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR CLASSE P2A - UNI 7697:2021-44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206
SAR24_PR.0066.0001.0059.	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR CLASSE P2A - UNI 7697:2021-44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 38	m²	1,0300	269,19846	277,27441
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,65505	Importo senza S.G. e Utili		291,13281 (A)
			Spese generali (15% di A)		43,66992 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		33,48027 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,20306	3,31%	Totale	368,28300 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0377.	EDILIZIA	m²	373,20		
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE - UNI 7697:2021-44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 42, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206
SAR24_PR.0066.0001.0060.	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE - UNI 7697:2021-44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 42	m²	1,0300	272,97227	281,16144
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,66379	Importo senza S.G. e Utili		295,01984 (A)
			Spese generali (15% di A)		44,25298 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		33,92728 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,20306	3,27%	Totale	373,20010 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0378.	EDILIZIA	m²	381,40		
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI					
VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE - UNI 7697:2021-44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 42, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206
SAR24_PR.0066.0001.0061.	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE - UNI 7697:2021-44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 42	m²	1,0300	279,26196	287,63982
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,67837	Importo senza S.G. e Utili		301,49822 (A)
			Spese generali (15% di A)		45,22473 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		34,67230 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,20306	3,20%	Totale	381,39525 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0006.0379.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021-55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,6 - Rw 39, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.	m²		374,84		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206	
SAR24_PR.0066.0001.0062.	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021-55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,6 - Rw 39	m²	1,0300	274,23021	282,45712	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,66671	Importo senza S.G. e Utili	296,31552 (A)	
				Spese generali (15% di A)	44,44733 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	34,07629 (C)	
Manodopera sul totale articolo			12,20306	3,26%	Totale	374,83914 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0380.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021-55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.	m²		383,03		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206	
SAR24_PR.0066.0001.0063.	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021-55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39	m²	1,0300	280,51990	288,93550	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,68129	Importo senza S.G. e Utili	302,79390 (A)	
				Spese generali (15% di A)	45,41909 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	34,82130 (C)	
Manodopera sul totale articolo			12,20306	3,19%	Totale	383,03429 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0381.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021-55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.	m²		471,54		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206	
SAR24_PR.0066.0001.0064.	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. SATINATO CLASSE P1A - UNI 7697:2021-55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,6 - Rw 39	m²	1,0300	348,44848	358,90193	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,83871	Importo senza S.G. e Utili	372,76033 (A)	
				Spese generali (15% di A)	55,91405 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	42,86744 (C)	
Manodopera sul totale articolo			12,20306	2,59%	Totale	471,54182 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0382.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021-55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.	m²		479,74		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206	
SAR24_PR.0066.0001.0065.	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. SATINATO CLASSE P1A - UNI 7697:2021-55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39	m²	1,0300	354,73816	365,38030	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,85329	Importo senza S.G. e Utili	379,23870 (A)	
				Spese generali (15% di A)	56,88581 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	43,61245 (C)	
Manodopera sul totale articolo			12,20306	2,54%	Totale	479,73696 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0383.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697:2021-44.4/12/44.2 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.	m²		430,57		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	93,0000	0,01142	1,06206	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0066.0001.0066.	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697:2021- 44.4/12/44.2 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39	m²	1,0300	317,00006	326,51006
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,76583		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	340,36846 (A) 51,05527 (B) 39,14237 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,20306	2,83%	Totale	430,56610 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0384.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697:2021- 44.4/12/44.2 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido.	m²			384,97
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0066.0001.0067.	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697:2021- 55.4/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,6 - Rw 39	m²	1,0300	283,03577	291,52684
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,68473		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	304,32318 (A) 45,64848 (B) 34,99717 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,20306	3,17%	Totale	384,96883 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0385.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697:2021- 55.4/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido.	m²			393,16
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0066.0001.0068.	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697:2021- 55.4/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39	m²	1,0300	289,32545	298,00521
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,6993		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	310,80155 (A) 46,62023 (B) 35,74218 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,20306	3,10%	Totale	393,16396 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0386.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 66.2/08/44.2 Spessore mm. 29 - Ug ARGON 1,6 - Rw 45, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido.	m²			650,49
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0066.0001.0069.	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 66.2/08/44.2 Spessore mm. 29 - Ug ARGON 1,6 - Rw 45	m²	1,0300	486,82152	501,42617
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,157		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	514,22251 (A) 77,13338 (B) 59,13559 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,20306	1,88%	Totale	650,49148 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0387.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697:2021- 4/14/6/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido.	m²			376,77
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0066.0001.0070.	VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697:2021- 4/14/6/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38	m²	1,0300	276,74608	285,04846
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,67015		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	297,84480 (A) 44,67672 (B) 34,25215 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,20306	3,24%	Totale	376,77367 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0006.0388.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO - UNI 7697:2021- 4/14/6/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastiche sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido.	m²		424,31		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328	
SAR24_PR.0066.0001.0071.	VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO - UNI 7697:2021- 4/14/6/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38	m²	1,0300	313,22625	322,62304	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,75469	Importo senza S.G. e Utili		335,41938 (A)	
			Spese generali (15% di A)		50,31291 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		38,57323 (C)	
Manodopera sul totale articolo		12,20306	2,88%	Totale		424,30552 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0389.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA STRATIFICATO STAMPATO C - UNI 7697:2021- 4/14/6/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastiche sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido.	m²		407,92		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328	
SAR24_PR.0066.0001.0072.	VETROCAMERA STRATIFICATO STAMPATO C - UNI 7697:2021- 4/14/6/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38	m²	1,0300	300,64688	309,66629	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,72554	Importo senza S.G. e Utili		322,46263 (A)	
			Spese generali (15% di A)		48,36939 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		37,08320 (C)	
Manodopera sul totale articolo		12,20306	2,99%	Totale		407,91522 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0390.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. - UNI 7697:2021- 33.1/14/4/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastiche sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido.	m²		437,42		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328	
SAR24_PR.0066.0001.0073.	VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. - UNI 7697:2021- 33.1/14/4/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38	m²	1,0300	323,28974	332,98843	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,77802	Importo senza S.G. e Utili		345,78477 (A)	
			Spese generali (15% di A)		51,86772 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		39,76525 (C)	
Manodopera sul totale articolo		12,20306	2,79%	Totale		437,41774 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0391.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. SATINATO - UNI 7697:2021- 33.1/14/4/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastiche sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido.	m²		491,51		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328	
SAR24_PR.0066.0001.0074.	VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. SATINATO - UNI 7697:2021- 33.1/14/4/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38	m²	1,0300	364,80166	375,74571	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,87422	Importo senza S.G. e Utili		388,54205 (A)	
			Spese generali (15% di A)		58,28131 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		44,68234 (C)	
Manodopera sul totale articolo		12,20306	2,48%	Totale		491,50570 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0392.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA STRATIFICATO B.E. DOPPIO STRAT. STAMPATO C - UNI 7697:2021- 33.1/14/4/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastiche sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido.	m²		453,81		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328	
SAR24_PR.0066.0001.0075.	VETROCAMERA STRATIFICATO B.E. DOPPIO STRAT. STAMPATO C - UNI 7697:2021- 33.1/14/4/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38	m²	1,0300	335,86911	345,94518	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,80717	Importo senza S.G. e Utili		358,74152 (A)	
			Spese generali (15% di A)		53,81123 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		41,25528 (C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
Manodopera sul totale articolo		12,20306	2,69%	Totale	
SAR24_PF.0013.0006.0393.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA STRATIFICATO B.E. DOPPIO STRAT. STAMPATO C - UNI 7697:2021- 33.1/14/4/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.	m²		453,80803 (A+B+C)	
				566,90	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0066.0001.0076.	VETROCAMERA STRATIFICATO SILENCE DOPPIO STRAT. 45 db - UNI 7697:2021- 44.1/12/4/12/44.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,7 - Rw 45	m²	1,0300	422,66675	435,34675
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,00832		Importo senza S.G. e Utili	448,14309 (A)
				Spese generali (15% di A)	67,22146 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	51,53646 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,20306	2,15%	Totale	566,90101 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0394.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. - UNI 7697:2021- 44.1/12/4/12/44.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,7 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.	m²			507,90
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0066.0001.0077.	VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. - UNI 7697:2021- 44.1/12/4/12/44.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,7 - Rw 38	m²	1,0300	377,38102	388,70245
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,90337		Importo senza S.G. e Utili	401,49879 (A)
				Spese generali (15% di A)	60,22482 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	46,17236 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,20306	2,40%	Totale	507,89597 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0395.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 55.2/12/4/12/33. Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,7 - Rw 41, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.	m²			534,12
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0066.0001.0078.	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 55.2/12/4/12/33. Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,7 - Rw 41	m²	1,0300	397,50801	409,43325
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,95002		Importo senza S.G. e Utili	422,22959 (A)
				Spese generali (15% di A)	63,33444 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	48,55640 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,20306	2,28%	Totale	534,12043 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0396.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697:2021- 55.2/12/4/12/33. Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,7 - Rw 41, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.	m²			566,90
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0066.0001.0079.	VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697:2021- 55.2/12/4/12/33. Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,7 - Rw 41	m²	1,0300	422,66675	435,34675
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,00832		Importo senza S.G. e Utili	448,14309 (A)
				Spese generali (15% di A)	67,22146 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	51,53646 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,20306	2,15%	Totale	566,90101 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0397.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA SILENCE ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 55.2/12/4/12/33. Spessore mm. 44 - Ug ARGON 1,0 - Rw 50, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.	m²			558,71
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0066.0001.0080.	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA SILENCE ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 55.2/12/4/12/33. Spessore mm. 44 - Ug ARGON 1,0 - Rw 50	m²	1,0300	416,37706	428,86837
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,99375		Importo senza S.G. e Utili	441,66471 (A)
				Spese generali (15% di A)	66,24971 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	50,79144 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,20306	2,18%	Totale	558,70586 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0398.	EDILIZIA	m²			396,44
	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI				
	VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697:2021- 4/18/4/18/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,5 - Rw 37, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0066.0001.0081.	VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697:2021- 4/18/4/18/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,5 - Rw 37	m²	1,0300	291,84133	300,59657
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,70513		Importo senza S.G. e Utili	313,39291 (A)
				Spese generali (15% di A)	47,00894 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	36,04019 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,20306	3,08%	Totale	396,44204 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0399.	EDILIZIA	m²			450,53
	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI				
	VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO - UNI 7697:2021- 4/18/6/18/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,5 - Rw 37, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0066.0001.0082.	VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO - UNI 7697:2021- 4/18/6/18/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,5 - Rw 37	m²	1,0300	333,35324	343,35384
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,80134		Importo senza S.G. e Utili	356,15018 (A)
				Spese generali (15% di A)	53,42253 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	40,95727 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,20306	2,71%	Totale	450,52998 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0400.	EDILIZIA	m²			412,83
	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI				
	VETROCAMERA STRATIFICATO STAMPATO C - UNI 7697:2021- 4/18/6/18/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,5 - Rw 37, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0066.0001.0083.	VETROCAMERA STRATIFICATO STAMPATO C - UNI 7697:2021- 4/18/6/18/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,5 - Rw 37	m²	1,0300	304,42069	313,55331
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,73429		Importo senza S.G. e Utili	326,34965 (A)
				Spese generali (15% di A)	48,95245 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	37,53021 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,20306	2,96%	Totale	412,83321 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0401.	EDILIZIA	m²			452,17
	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI				
	VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. - UNI 7697:2021- 33.1/16/6/16/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0066.0001.0084.	VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. - UNI 7697:2021- 33.1/16/6/16/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38	m²	1,0300	334,61118	344,64952
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,80425		Importo senza S.G. e Utili	357,44586 (A)
				Spese generali (15% di A)	53,61688 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	41,10627 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,20306	2,70%	Totale	452,16901 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0402.	EDILIZIA	m²			476,75
	SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI				
	VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. STAMPATO C - UNI 7697:2021- 33.1/16/6/16/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0066.0001.0085.	VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. STAMPATO C - UNI 7697:2021- 33.1/16/6/16/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38	m²	1,0300	353,48023	364,08464
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,84798		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	376,88098 (A) 56,53215 (B) 43,34131 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,20306	2,56%	Totale	476,75444 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0403.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A- UNI 7697:2021-44.1/14/6/14/44.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,6 - Rw 47, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.	m²			632,46
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0066.0001.0086.	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A- UNI 7697:2021-44.1/14/6/14/44.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,6 - Rw 47	m²	1,0300	472,98422	487,17375
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,12493		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	499,97009 (A) 74,99551 (B) 57,49656 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,20306	1,93%	Totale	632,46216 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0006.0404.	EDILIZIA SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A- UNI 7697:2021-66.2/12/6/12/66.2 Spessore mm. 55 - Ug ARGON 0,7 - Rw 51, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.	m²			804,56
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0066.0001.0087.	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A- UNI 7697:2021-66.2/12/6/12/66.2 Spessore mm. 55 - Ug ARGON 0,7 - Rw 51	m²	1,0300	605,06758	623,21961
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,43104		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	636,01595 (A) 95,40239 (B) 73,14183 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,20306	1,52%	Totale	804,56017 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0001.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 111 mm	m²			65,35
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0132	47,46228	0,62650
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4211	29,99500	12,63089
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2105	24,89500	5,24040
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0263	24,89500	0,65474
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0132	31,62750	0,41748
SAR24_SL.0054.0003.0025.	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm passo 111 mm	m²	1,0300	30,98527	31,91483
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11624		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	51,66054 (A) 7,74908 (B) 5,94096 (C)
	Manodopera sul totale articolo	19,45635	29,77%	Totale	65,35058 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0002.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 100 mm	m²			68,77
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0132	47,46228	0,62650
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4211	29,99500	12,63089
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2105	24,89500	5,24040
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0263	24,89500	0,65474
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0132	31,62750	0,41748
SAR24_SL.0054.0003.0026.	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm passo 100 mm	m²	1,0300	33,60695	34,61516

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0007.0003.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm e di coprifiло perimetrale in alluminio da 16 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 90 mm	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12231	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	54,36087 (A) 8,15413 (B) 6,25150 (C)	
		Manodopera sul totale articolo	19,45635	28,29%	Totale	68,76650 (A+B+C)
			m²			74,07
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0132	47,46228	0,62650	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4211	29,99500	12,63089	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2105	24,89500	5,24040	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0263	24,89500	0,65474	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0132	31,62750	0,41748	
SAR24_SL.0054.0003.0027.	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm e di coprifiло perimetrale in alluminio da 16 mm passo 90 mm	m²	1,0300	37,67764	38,80797	
SAR24_PF.0013.0007.0004.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm, di coprifiло perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 111 mm	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13175	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	58,55368 (A) 8,78305 (B) 6,73367 (C)	
		Manodopera sul totale articolo	19,45635	26,27%	Totale	74,07040 (A+B+C)
			m²			78,05
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962	
SAR24_SL.0054.0003.0028.	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm, di coprifiло perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero passo 111 mm	m²	1,0300	39,67708	40,86739	
SAR24_PF.0013.0007.0005.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm, di coprifiло perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 100 mm	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13882	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	61,69597 (A) 9,25440 (B) 7,09504 (C)	
		Manodopera sul totale articolo	20,50599	26,27%	Totale	78,04541 (A+B+C)
			m²			81,80
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962	
SAR24_SL.0054.0003.0029.	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm, di coprifiло perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero passo 100 mm	m²	1,0300	42,55984	43,83664	
SAR24_PF.0013.0007.0006.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm, di coprifiло perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 90 mm	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1455	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	64,66522 (A) 9,69978 (B) 7,43650 (C)	
		Manodopera sul totale articolo	20,50599	25,07%	Totale	81,80150 (A+B+C)
			m²			87,74

Codice analisi		Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi		Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973		
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144		
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962		
SAR24_SL.0054.0003.0030.	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm, di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero passo 90 mm	m²	1,0300	47,12006	48,53366		
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15607	Importo senza S.G. e Utili	69,36224	(A)	
				Spese generali (15% di A)	10,40434	(B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,97666	(C)	
		Manodopera sul totale articolo	20,50599	Totale	87,74324	(A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0007.0007.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, passo 100 mm e profilate con bordi arrotondate, con interposto profili intermedi del tipo cieco posti a scatto fra doga e doga, colore laccato ,completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm colore laccato; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto	m²			100,23		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973		
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144		
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962		
SAR24_SL.0054.0003.0031.	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, passo 100 mm e profilate con bordi arrotondate, con interposto profili intermedi del tipo cieco posti a scatto fra doga e doga, colore laccato ,completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm colore laccato	m²	1,0300	56,70226	58,40333		
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17827	Importo senza S.G. e Utili	79,23191	(A)	
				Spese generali (15% di A)	11,88479	(B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,11167	(C)	
		Manodopera sul totale articolo	20,50599	Totale	100,22837	(A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0007.0008.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO PER ESTERNI COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,6 mm, larghezza 80 mm, altezza 15 mm, passo 100 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di profili intermedi in alluminio posti a scatto fra doga e doga del tipo cieco, di coprifilo perimetrale in alluminio, spessore 0,6 mm e di clips antiscambiamento-antivibrazione; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto	m²			115,28		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0147	47,46228	0,69770		
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144		
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4706	29,99500	14,11565		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2353	24,89500	5,85779		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0294	24,89500	0,73191		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0147	31,62750	0,46492		
SAR24_SL.0054.0003.0032.	CONTROSOFFITTO PER ESTERNI COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,6 mm, larghezza 80 mm, altezza 15 mm, passo 100 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di profili intermedi in alluminio posti a scatto fra doga e doga del tipo cieco, di coprifilo perimetrale in alluminio, spessore 0,6 mm e di clips antiscambiamento-antivibrazione	m²	1,0300	67,07696	69,08927		
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,20505	Importo senza S.G. e Utili	91,13294	(A)	
				Spese generali (15% di A)	13,66994	(B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,48029	(C)	
		Manodopera sul totale articolo	21,68311	Totale	115,28317	(A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0007.0009.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO MULTIMODULARE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 30 mm, altezza 15 mm, passo 50 mm, profilate con bordi scatolati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di profili intermedi in alluminio posti a scatto fra doga e doga del tipo cieco e di coprifilo perimetrale in alluminio; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto	m²			99,34		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262		
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144		
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5333	29,99500	15,99633		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0054.0003.0033.	CONTROSOFFITTO MULTIMODULARE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 30 mm, altezza 15 mm, passo 50 mm, profilate con bordi scatolati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di profili intermedi in alluminio posti a scatto fra doga e doga del tipo cieco e di coprifoilo perimetrale in alluminio	m²	1,0300	52,00988	53,57018
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1767		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	78,53151 (A) 11,77973 (B) 9,03112 (C)
	Manodopera sul totale articolo	24,50585	24,67%	Totale	99,34236 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0010.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili per un ribasso sino a 500 mm e di coprifoilo perimetrale in alluminio da 16 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto colore corrente secondo campionario	m²			76,52
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0132	47,46228	0,62650
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4211	29,99500	12,63089
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2105	24,89500	5,24040
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0263	24,89500	0,65474
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0132	31,62750	0,41748
SAR24_SL.0054.0003.0034.	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili per un ribasso sino a 500 mm e di coprifoilo perimetrale in alluminio da 16 mm colore corrente secondo campionario	m²	1,0300	39,55742	40,74414
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1361		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	60,48985 (A) 9,07348 (B) 6,95633 (C)
	Manodopera sul totale articolo	19,45635	25,43%	Totale	76,51966 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0011.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili per un ribasso sino a 500 mm e di coprifoilo perimetrale in alluminio da 16 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto colore laccato	m²			82,63
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0132	47,46228	0,62650
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4211	29,99500	12,63089
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2105	24,89500	5,24040
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0263	24,89500	0,65474
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0132	31,62750	0,41748
SAR24_SL.0054.0003.0035.	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili per un ribasso sino a 500 mm e di coprifoilo perimetrale in alluminio da 16 mm colore laccato	m²	1,0300	44,24599	45,57337
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14697		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	65,31908 (A) 9,79786 (B) 7,51169 (C)
	Manodopera sul totale articolo	19,45635	23,55%	Totale	82,62863 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0012.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di coprifoilo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale dello spessore di 25 mm imbustato in polietilene nero; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto	m²			90,69
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962
SAR24_SL.0054.0003.0036.	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di coprifoilo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale dello spessore di 25 mm imbustato in polietilene nero	m²	1,0300	49,38058	50,86200
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1613		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	71,69058 (A) 10,75359 (B) 8,24442 (C)
	Manodopera sul totale articolo	20,50599	22,61%	Totale	90,68859 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0007.0013.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO PER IMPIANTI SPORTIVI COMPOSTO DA DOGHE PIANE PREVERNICIATE, spessore 0,8 mm, larghezza 70 mm, altezza 25 mm, passo 100 mm, profilate con bordi a spigolo vivo, colore bianco, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero a passo modulare, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di clips di bloccaggio realizzati in alluminio preverniciato colore nero satinato, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" 23x23 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale dello spessore di 25 mm imbustato in polietilene nero; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, sino a 4 metri di altezza, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto doghe in acciaio	m²		118,69	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0147	47,46228	0,69770
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4706	29,99500	14,11565
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2353	24,89500	5,85779
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0294	24,89500	0,73191
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0147	31,62750	0,46492
SAR24_SL.0054.0003.0037.	CONTROSOFFITTO PER IMPIANTI SPORTIVI COMPOSTO DA DOGHE PIANE PREVERNICIATE, spessore 0,8 mm, larghezza 70 mm, altezza 25 mm, passo 100 mm, profilate con bordi a spigolo vivo, colore bianco, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero a passo modulare, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di clips di bloccaggio realizzati in alluminio preverniciato colore nero satinato, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" 23x23 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale dello spessore di 25 mm imbustato in polietilene nero doghe in acciaio	m²	1,0300	69,69538	71,78624
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21112	Importo senza S.G. e Utili		93,82991 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,07449 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,79044 (C)
Manodopera sul totale articolo		21,68311	18,27%	Totale	118,69484 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0014.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO PER IMPIANTI SPORTIVI COMPOSTO DA DOGHE PIANE PREVERNICIATE, spessore 0,8 mm, larghezza 70 mm, altezza 25 mm, passo 100 mm, profilate con bordi a spigolo vivo, colore bianco, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero a passo modulare, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di clips di bloccaggio realizzati in alluminio preverniciato colore nero satinato, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" 23x23 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale dello spessore di 25 mm imbustato in polietilene nero; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, sino a 4 metri di altezza, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto doghe in alluminio	m²		122,56	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0147	47,46228	0,69770
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4706	29,99500	14,11565
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2353	24,89500	5,85779
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0294	24,89500	0,73191
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0147	31,62750	0,46492
SAR24_SL.0054.0003.0038.	CONTROSOFFITTO PER IMPIANTI SPORTIVI COMPOSTO DA DOGHE PIANE PREVERNICIATE, spessore 0,8 mm, larghezza 70 mm, altezza 25 mm, passo 100 mm, profilate con bordi a spigolo vivo, colore bianco, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero a passo modulare, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di clips di bloccaggio realizzati in alluminio preverniciato colore nero satinato, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" 23x23 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale dello spessore di 25 mm imbustato in polietilene nero doghe in alluminio	m²	1,0300	72,65918	74,83896
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21799	Importo senza S.G. e Utili		96,88263 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,53239 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,14150 (C)
Manodopera sul totale articolo		21,68311	17,69%	Totale	122,55652 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0015.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANNELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine portadoghe in alluminio preverniciato colore bianco satinato o nero satinato e di barrette filettate di sospensione regolabili in altezza; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 100 mm	m²		83,86	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0147	47,46228	0,69770
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4706	29,99500	14,11565
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2353	24,89500	5,85779
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0294	24,89500	0,73191
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0147	31,62750	0,46492
SAR24_SL.0054.0003.0039.	CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANNELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine portadoghe in alluminio preverniciato colore bianco satinato o nero satinato e di barrette filettate di sospensione regolabili in altezza passo 100 mm	m²	1,0300	42,95691	44,24562
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14915	Importo senza S.G. e Utili		66,28929 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,94339 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,62327 (C)
Manodopera sul totale articolo		21,68311	25,86%	Totale	83,85595 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0016.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANNELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine portadoghe in alluminio preverniciato colore bianco satinato o nero satinato e di barrette filettate di sospensione regolabili in altezza; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 150 mm	m²		67,86	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962
SAR24_SL.0054.0003.0040.	CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANNELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine portadoghe in alluminio preverniciato colore bianco satinato o nero satinato e di barrette filettate di sospensione regolabili in altezza passo 150 mm	m²	1,0300	31,86099	32,81682
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,1207	Importo senza S.G. e Utili		53,64540 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,04681 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,16922 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,50599	30,22%	Totale	67,86143 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0017.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANNELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine portadoghe in alluminio preverniciato colore bianco satinato o nero satinato e di barrette filettate di sospensione regolabili in altezza; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 200 mm	m²			59,08
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0132	47,46228	0,62650
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4211	29,99500	12,63089
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2105	24,89500	5,24040
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0263	24,89500	0,65474
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0132	31,62750	0,41748
SAR24_SL.0054.0003.0041.	CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANNELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine portadoghe in alluminio preverniciato colore bianco satinato o nero satinato e di barrette filettate di sospensione regolabili in altezza passo 200 mm	m²	1,0300	26,17160	26,95675
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10508	Importo senza S.G. e Utili		46,70246 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,00537 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,37078 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,45635	32,93%	Totale	59,07861 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0018.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO PER ESTERNI COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, colore corrente secondo campionario, profilate con giunto chiuso incassato, completo di traversine con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore nero a passo modulare, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio spessore 0,6 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, sino a 4 metri di altezza, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto	m²			87,67
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0132	47,46228	0,62650
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4211	29,99500	12,63089
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2105	24,89500	5,24040
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0263	24,89500	0,65474
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0132	31,62750	0,41748
SAR24_SL.0054.0003.0042.	CONTROSOFFITTO PER ESTERNI COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, colore corrente secondo campionario, profilate con giunto chiuso incassato, completo di traversine con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore nero a passo modulare, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio spessore 0,6 mm	m²	1,0300	48,11598	49,55946
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15594	Importo senza S.G. e Utili		69,30517 (A)
			Spese generali (15% di A)		10,39578 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,97010 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,45635	22,19%	Totale	87,67105 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0019.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'assemblaggio a terra dei pannelli, l'ancoraggio dei tondini di sospensione al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto modulo 50x50 mm	m²			183,18
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0132	47,46228	0,62650
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4211	29,99500	12,63089
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2105	27,79750	5,85137
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2105	24,89500	5,24040
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0263	24,89500	0,65474
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0132	31,62750	0,41748
SAR24_SL.0054.0003.0043.	CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 50x50 mm	m²	1,0300	115,74076	119,21298
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,32582	Importo senza S.G. e Utili		144,81006 (A)
			Spese generali (15% di A)		21,72151 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		16,65316 (C)
Manodopera sul totale articolo		25,30772	13,82%	Totale	183,18473 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0007.0020.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'assemblaggio a terra dei pannelli, l'ancoraggio dei tondini di sospensione al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto modulo 75x75 mm	m²		137,11	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0132	47,46228	0,62650
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4211	29,99500	12,63089
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2105	27,79750	5,85137
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2105	24,89500	5,24040
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0263	24,89500	0,65474
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0132	31,62750	0,41748
SAR24_SL.0054.0003.0044.	CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 75x75 mm	m²	1,0300	80,37521	82,78647
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24386	Importo senza S.G. e Utili		108,38355 (A)
			Spese generali (15% di A)		16,25753 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		12,46411 (C)
Manodopera sul totale articolo		25,30772	18,46%	Totale	137,10519 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0021.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'assemblaggio a terra dei pannelli, l'ancoraggio dei tondini di sospensione al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto modulo 86x86 mm	m²		123,46	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0125	31,62750	0,39534
SAR24_SL.0054.0003.0045.	CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 86x86 mm	m²	1,0300	71,13948	73,27366
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21959	Importo senza S.G. e Utili		97,59686 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,63953 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,22364 (C)
Manodopera sul totale articolo		24,06706	19,49%	Totale	123,46003 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0022.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'assemblaggio a terra dei pannelli, l'ancoraggio dei tondini di sospensione al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto modulo 100x100 mm	m²		112,02	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0125	31,62750	0,39534
SAR24_SL.0054.0003.0046.	CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 100x100 mm	m²	1,0300	62,36064	64,23146
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19925	Importo senza S.G. e Utili		88,55466 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,28320 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,18379 (C)
Manodopera sul totale articolo		24,06706	21,48%	Totale	112,02165 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0007.0023.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'assemblaggio a terra dei pannelli, l'ancoraggio dei tondini di sospensione al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto modulo 120x120 mm	m²	100,73		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0125	31,62750	0,39534
SAR24_SL.0054.0003.0047.	CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 120x120 mm	m²	1,0300	53,69059	55,30131
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17916	Importo senza S.G. e Utili		79,62451 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,94368 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,15682 (C)
Manodopera sul totale articolo		24,06706	23,89%	Totale	100,72501 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0024.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'assemblaggio a terra dei pannelli, l'ancoraggio dei tondini di sospensione al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto modulo 150x150 mm	m²	87,82		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0119	47,46228	0,56480
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3810	29,99500	11,42810
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1905	27,79750	5,29542
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1905	24,89500	4,74250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0238	24,89500	0,59250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0119	31,62750	0,37637
SAR24_SL.0054.0003.0048.	CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 150x150 mm	m²	1,0300	44,90087	46,24790
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,1562	Importo senza S.G. e Utili		69,42329 (A)
			Spese generali (15% di A)		10,41349 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,98368 (C)
Manodopera sul totale articolo		22,94773	26,13%	Totale	87,82046 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0025.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'assemblaggio a terra dei pannelli, l'ancoraggio dei tondini di sospensione al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto modulo 200x200 mm	m²	75,80		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0119	47,46228	0,56480
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3810	29,99500	11,42810
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1905	27,79750	5,29542
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1905	24,89500	4,74250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0238	24,89500	0,59250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0119	31,62750	0,37637
SAR24_SL.0054.0003.0049.	CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 200x200 mm	m²	1,0300	35,67603	36,74631
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13482	Importo senza S.G. e Utili		59,92170 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,98826 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,89100 (C)
Manodopera sul totale articolo		22,94773	30,27%	Totale	75,80096 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0007.0026.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI CIECHI, dimensioni 600x600 mm, ricavati da nastro d'acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm, con risbordi alti 35 mm e spigoli smussati, verniciato con polveri a base di poliestere spessore minimo 70 micron, colore bianco RAL, completo di coprifilo perimetrale in alluminio di dimensioni 23x23 mm colore bianco, di sottostruttura CLIP-IN in acciaio zincato e di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto	m²		76,27	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0132	47,46228	0,62650
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4211	29,99500	12,63089
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2105	24,89500	5,24040
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0263	24,89500	0,65474
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0132	31,62750	0,41748
SAR24_SL.0054.0003.0050.	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI CIECHI, dimensioni 600x600 mm, ricavati da nastro d'acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm, con risbordi alti 35 mm e spigoli smussati, verniciato con polveri a base di poliestere spessore minimo 70 micron, colore bianco RAL, completo di coprifilo perimetrale in alluminio di dimensioni 23x23 mm colore bianco, di sottostruttura CLIP-IN in acciaio zincato e di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm	m²	1,0300	39,36488	40,54583
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13566	Importo senza S.G. e Utili		60,29154 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,04373 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,93353 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,45635	25,51%	Totale	76,26880 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0027.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFRATI, dimensioni 600x600 mm, ricavati da nastro d'acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm, con risbordi alti 35 mm e spigoli smussati, superficie perforata 16%, diametro fori 0.25 mm, verniciato con polveri a base di poliestere spessore minimo 70 micron, colore bianco RAL, completo di coprifilo perimetrale in alluminio di dimensioni 23x23 mm colore bianco, di sottostruttura CLIPS- IN in acciaio zincato, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto	m²		89,33	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962
SAR24_SL.0054.0003.0051.	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFRATI, dimensioni 600x600 mm, ricavati da nastro d'acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm, con risbordi alti 35 mm e spigoli smussati, superficie perforata 16%, diametro fori 0.25 mm, verniciato con polveri a base di poliestere spessore minimo 70 micron, colore bianco RAL, completo di coprifilo perimetrale in alluminio di dimensioni 23x23 mm colore bianco, di sottostruttura CLIPS- IN in acciaio zincato, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di materassino fonoassorbente in lana mineale imbustata in polietilene nero dello spessore di 25 mm e densità 16 Kg/m³	m²	1,0300	48,33953	49,78972
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15889	Importo senza S.G. e Utili		70,61830 (A)
			Spese generali (15% di A)		10,59275 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,12111 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,50599	22,95%	Totale	89,33216 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0028.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15 mm, resistenti al fuoco REI 180, completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.24 mm, alt.38 mm	m²		81,65	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962
SAR24_SL.0054.0003.0052.	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15 mm, resistenti al fuoco REI 180, completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale imbustato in polietilene nero spessore 25 mm struttura sostegno largh.24 mm, alt.38 mm	m²	1,0300	42,44248	43,71575
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14522	Importo senza S.G. e Utili		64,54433 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,68165 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,42260 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,6342	25,27%	Totale	81,64858 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0029.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15 mm, resistenti al fuoco REI 180, completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm	m²		83,97	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962
SAR24_SL.0054.0003.0053.	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15 mm, resistenti al fuoco REI 180, completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifiло perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale imbustato in polietilene nero spessore 25 mm struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm	m²	1,0300	44,22653	45,55333
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14936	Importo senza S.G. e Utili		66,38191 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,95729 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,63392 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,6342	24,57%	Totale	83,97312 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0030.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGGERITO, con struttura completamente nascosta, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: completamente liscia, leggermente bucciata o con fori rotondi non passanti. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifiло perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.	m²			71,67
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	440,0000	0,01088	4,78720
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962
SAR24_SL.0054.0003.0054.	CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGGERITO, con struttura completamente nascosta, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: completamente liscia, leggermente bucciata o con fori rotondi non passanti.	m²	1,0300	30,27635	31,18464
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12748	Importo senza S.G. e Utili		56,65898 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,49885 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,51578 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,6342	28,79%	Totale	71,67361 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0031.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGGERITO, con struttura semi-nascosta da 24 mm, resistenza al fuoco REI 120, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: fessurata, granulata, con microperforazioni, a quadrotti, con decoro geometrico o con scanalature ondulate parallele. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifiло perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.	m²			61,32
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	650,0000	0,01088	7,07200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962
SAR24_SL.0054.0003.0055.	CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGGERITO, con struttura semi-nascosta da 24 mm, resistenza al fuoco REI 120, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: fessurata, granulata, con microperforazioni, a quadrotti, con decoro geometrico o con scanalature ondulate parallele.	m²	1,0300	20,10925	20,71253
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10906	Importo senza S.G. e Utili		48,47167 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,27075 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,57424 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,6342	33,65%	Totale	61,31666 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0032.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO RIVESTITO PREVERNICIATO IN COLORE BIANCO, con struttura nascosta, dimensioni 600x600 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con diversi tipi di foratura: lineare, quadrata regolare, quadrata regolare e banda centrale non perforata, tonda regolare, tonda regolare e banda centrale non perforata. Tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifiло perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.	m²			89,83
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962
SAR24_SL.0054.0003.0056.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO RIVESTITO PREVERNICIATO IN COLORE BIANCO, con struttura nascosta, dimensioni 600x600 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con diversi tipi di foratura: lineare, quadrata regolare, quadrata regolare e banda centrale non perforata, tonda regolare, tonda regolare e banda centrale non perforata. Tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista.	m²	1,0300	48,71929	50,18087
			Importo senza S.G. e Utili		71,00945 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15977		Spese generali (15% di A)	10,65142	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,16609	(C)
Manodopera sul totale articolo		20,6342	22,97%	Totale	89,82696	(A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0033.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE LASTRE IN GESSO RIVESTITO NON VERNICIATO, dimensioni 1200x2400 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con foratura quadrata regolare e tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista. Le lastre hanno i quattro bordi assottigliati. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.	m²			74,14	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	430,0000	0,01088	4,67840	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962	
SAR24_SL.0054.0003.0057.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE LASTRE IN GESSO RIVESTITO NON VERNICIATO, dimensioni 1200x2400 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con foratura quadrata regolare e tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista. Le lastre hanno i quattro bordi assottigliati.	m²	1,0300	32,27121	33,23935	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13186		Importo senza S.G. e Utili	58,60489	(A)
				Spese generali (15% di A)	8,79073	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,73956	(C)
Manodopera sul totale articolo		20,6342	27,83%	Totale	74,13518	(A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0034.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x19mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano uno strato di primer vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno seminascosta. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.	m²			95,44	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	450,0000	0,01088	4,89600	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962	
SAR24_SL.0054.0003.0058.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x19mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano uno strato di primer vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno seminascosta.	m²	1,0300	48,41470	49,86714	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,16976		Importo senza S.G. e Utili	75,45028	(A)
				Spese generali (15% di A)	11,31754	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,67678	(C)
Manodopera sul totale articolo		20,6342	21,62%	Totale	95,44460	(A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0035.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x22mm. I pannelli hanno una superficie leggermente granulata con invisibili microperforazioni, sul dorso presentano uno strato di primer e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.	m²			101,79	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	400,0000	0,01088	4,35200	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962	
SAR24_SL.0054.0003.0059.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x22mm. I pannelli hanno una superficie leggermente granulata con invisibili microperforazioni, sul dorso presentano uno strato di primer e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.	m²	1,0300	53,81036	55,42467	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18104		Importo senza S.G. e Utili	80,46381	(A)
				Spese generali (15% di A)	12,06957	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,25334	(C)
Manodopera sul totale articolo		20,6342	20,27%	Totale	101,78672	(A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0007.0036.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x20mm e 1200x600x20mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano un velo di vetro e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.	m²	81,22		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	370,0000	0,01088	4,02560
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962
SAR24_SL.0054.0003.0060.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x20mm e 1200x600x20mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano un velo di vetro e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.	m²	1,0300	38,34134	39,49158
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14446	Importo senza S.G. e Utili		64,20432 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,63065 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,38350 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,6342	25,41%	Totale	81,21847 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0037.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x25mm e 1200x600x25mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano un velo di vetro e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.	m²	94,20		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	400,0000	0,01088	4,35200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962
SAR24_SL.0054.0003.0061.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x25mm e 1200x600x25mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano un velo di vetro e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.	m²	1,0300	47,99044	49,43015
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,16756	Importo senza S.G. e Utili		74,46929 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,17039 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,56397 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,6342	21,90%	Totale	94,20365 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0038.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x15mm. I pannelli hanno una superficie liscia o finemente lavorata con sottili perforazioni irregolari caratterizzata da una verniciatura antimicrobica, che previene lo sviluppo di batteri, sul dorso presentano uno strato di primer e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.	m²	71,64		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	500,0000	0,01088	5,44000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962
SAR24_SL.0054.0003.0062.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x15mm. I pannelli hanno una superficie liscia o finemente lavorata con sottili perforazioni irregolari caratterizzata da una verniciatura antimicrobica, che previene lo sviluppo di batteri, sul dorso presentano uno strato di primer e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.	m²	1,0300	29,61689	30,50540
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12742	Importo senza S.G. e Utili		56,63254 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,49488 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,51274 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,6342	28,80%	Totale	71,64016 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0007.0039.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO LAMINATI con fogli a base di carte melamminiche pressate a caldo, su entrambi i lati, dimensioni 600x600x12mm. I pannelli hanno una superficie liscia laminata (essenze tipo Acero riccio, Pero, Tiglio) con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.	m²		180,73	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962
SAR24_SL.0054.0003.0063.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO LAMINATI con fogli a base di carte melamminiche pressate a caldo, su entrambi i lati, dimensioni 600x600x12mm. I pannelli hanno una superficie liscia laminata (essenze tipo Acero riccio, Pero, Tiglio) con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.	m²	1,0300	118,48448	122,03901
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,32145	Importo senza S.G. e Utili		142,86759 (A)
			Spese generali (15% di A)		21,43014 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		16,42977 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,6342	11,42%	Totale	180,72750 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0040.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO LAMINATI con fogli a base di carte melamminiche pressate a caldo, su entrambi i lati, dimensioni 600x600x12mm. I pannelli hanno una superficie perforata laminata (essenze tipo Acero riccio, Pero, Tiglio) con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.	m²		279,87	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962
SAR24_SL.0054.0003.0064.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO LAMINATI con fogli a base di carte melamminiche pressate a caldo, su entrambi i lati, dimensioni 600x600x12mm. I pannelli hanno una superficie perforata laminata (essenze tipo Acero riccio, Pero, Tiglio) con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.	m²	1,0300	194,57760	200,41493
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,4978	Importo senza S.G. e Utili		221,24351 (A)
			Spese generali (15% di A)		33,18653 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		25,44300 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,6342	7,37%	Totale	279,87304 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0041.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO IMPIALLACCIATO nell'essenza Ciliegio, Acero, Faggio, dimensioni 600x600x13mm. I pannelli hanno una superficie liscia impiallacciata con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.	m²		218,13	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962
SAR24_SL.0054.0003.0065.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO IMPIALLACCIATO nell'essenza Ciliegio, Acero, Faggio, dimensioni 600x600x13mm. I pannelli hanno una superficie liscia impiallacciata con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.	m²	1,0300	147,19000	151,60570
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,38798	Importo senza S.G. e Utili		172,43428 (A)
			Spese generali (15% di A)		25,86514 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		19,82994 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,6342	9,46%	Totale	218,12936 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0042.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO IMPIALLACCIATO nell'essenza Ciliegio, Acero, Faggio, dimensioni 600x600x13mm. I pannelli hanno una superficie perforata impiallacciata con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.	m²		316,95	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962
SAR24_SL.0054.0003.0066.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO IMPIALLACCIATO nell'essenza Ciliegio, Acero, Faggio, dimensioni 600x600x13mm. I pannelli hanno una superficie perforata impiallacciata con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.	m²	1,0300	223,03199	229,72295
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,56374		Importo senza S.G. e Utili	250,55153 (A)
				Spese generali (15% di A)	37,58273 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	28,81343 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,6342	6,51%	Totale	316,94769 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0043.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ACCIAIO elettro-galvanizzato post-verniciato mediante polveri di poliestere applicate con processo elettrostatico, dimensioni 600x600x24mm. I pannelli hanno una superficie liscia o perforata e vengono installati dal basso su orditura di sostegno. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.	m²			101,99
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962
SAR24_SL.0054.0003.0067.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ACCIAIO elettro-galvanizzato postverniciato mediante polveri di poliestere applicate con processo elettrostatico, dimensioni 600x600x24mm. I pannelli hanno una superficie liscia o perforata e vengono installati dal basso su orditura di sostegno.	m²	1,0300	58,05292	59,79451
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,1814		Importo senza S.G. e Utili	80,62309 (A)
				Spese generali (15% di A)	12,09346 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,27166 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,6342	20,23%	Totale	101,98821 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0044.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 75mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.	m²			202,37
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962
SAR24_SL.0054.0003.0068.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 75mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm.	m²	1,0300	135,09347	139,14627
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,35994		Importo senza S.G. e Utili	159,97485 (A)
				Spese generali (15% di A)	23,99623 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	18,39711 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,6342	10,20%	Totale	202,36819 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0045.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 100mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.	m²			151,61
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962
SAR24_SL.0054.0003.0069.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 100mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm.	m²	1,0300	96,13806	99,02220
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,26966		Importo senza S.G. e Utili	119,85078 (A)
				Spese generali (15% di A)	17,97762 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	13,78284 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,6342	13,61%	Totale	151,61124 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0046.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 150mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.	m²			119,12
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962
SAR24_SL.0054.0003.0070.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 150mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm.	m²	1,0300	71,20486	73,34101
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21188	Importo senza S.G. e Utili		94,16959 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,12544 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,82950 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,6342	17,32%	Totale	119,12453 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0047.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 200mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.	m²			101,42
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962
SAR24_SL.0054.0003.0071.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 200mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm.	m²	1,0300	57,61779	59,34632
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18039	Importo senza S.G. e Utili		80,17490 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,02624 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,22011 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,6342	20,35%	Totale	101,42125 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0048.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco; dato in opera compreso il fissaggio delle traversine alla struttura già esistente, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 69 mm	m²			119,73
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	21,0000	0,01088	0,22848
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962
SAR24_SL.0056.0001.0001.	FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco passo 69 mm	m²	1,0300	71,56263	73,70951
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21296	Importo senza S.G. e Utili		94,64797 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,19720 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,88452 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,50599	17,13%	Totale	119,72969 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0049.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco; dato in opera compreso il fissaggio delle traversine alla struttura già esistente, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 74 mm	m²			117,80
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	21,0000	0,01088	0,22848
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962
SAR24_SL.0056.0001.0002.	FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco passo 74 mm	m²	1,0300	70,08317	72,18567
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20953	Importo senza S.G. e Utili		93,12413 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,96862 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,70928 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,50599	17,41%	Totale	117,80203 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0050.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco; dato in opera compreso il fissaggio delle traversine alla struttura già esistente, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 86 mm	m²			105,74

Codice analisi		Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	21,0000	0,01088	0,22848	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962	
SAR24_SL.0056.0001.0003.	FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco passo 86 mm	m²	1,0300	60,82569	62,65046	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18808	Importo senza S.G. e Utili		83,58892 (A)	
			Spese generali (15% di A)		12,53834 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,61273 (C)	
Manodopera sul totale articolo		20,50599	19,39%	Totale	105,73999 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0007.0051.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti antisfondellamento, dimensioni 1200x600x25mm, lavorazione bordi smussati sui 4 lati. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh. 15 mm, alt.38 mm. Conforme alle norme UNI EN 13168:2015 e UNI EN 13964:2014	m²	69,26			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962	
SAR24_SL.0054.0003.0072.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti antisfondellamento in lana di legno mineralizzata pannello dim. 1200mmx600mmx25mm (lavorazione bordi smussati sui 4 lati)	m²	1,0300	32,93479	33,92283	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12319	Importo senza S.G. e Utili		54,75141 (A)	
			Spese generali (15% di A)		8,21271 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,29641 (C)	
Manodopera sul totale articolo		20,6342	29,79%	Totale	69,26053 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0007.0052.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti antisfondellamento, dimensioni 1200x600x40mm, (legno cemento spess 25 mm + cartongesso antincendio spess 15 mm) lavorazione bordi dritti. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno nascosta. Dato in opera compreso l'ancoraggio al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno. Conforme alle norme UNI EN 13964:2014 - EI60.	m²	122,72			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962	
SAR24_SL.0054.0003.0073.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti antincendio EI60 in lana di legno mineralizzata pannello dim. 1200mmx600mmx40mm con lavorazione bordi dritti (legno cemento spess 25 mm + cartongesso antincendio spess 15mm)	m²	1,0300	73,96797	76,18701	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21829	Importo senza S.G. e Utili		97,01559 (A)	
			Spese generali (15% di A)		14,55234 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,15679 (C)	
Manodopera sul totale articolo		20,6342	16,81%	Totale	122,72472 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0007.0053.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari SISTEMA DI CONTROPARETE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti in aderenza resistente ai colpi di palla, dimensioni 1200x600x35mm, lavorazione bordi smussati sui 4 lati. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno nascosta. Dato in opera compreso l'ancoraggio alle pareti, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno. Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964:2014	m²	81,85			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962	
SAR24_SL.0055.0001.0001.	SISTEMA DI CONTROPARETE MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti in aderenza in lana di legno mineralizzata pannello dim. 1200mmx600mmx35mm con lavorazione bordi smussati sui 4 lati	m²	1,0300	42,59882	43,87678	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14559	Importo senza S.G. e Utili		64,70536 (A)	
			Spese generali (15% di A)		9,70580 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,44112 (C)	
Manodopera sul totale articolo		20,6342	25,21%	Totale	81,85228 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0007.0054.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari SISTEMA DI CONTROPARETE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti in aderenza resistente ai colpi di palla, dimensioni 1200x600x50mm, (legno cemento spess 25 mm + lana di roccia spess 25 mm) lavorazione bordi smussati sui 4 lati. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno nascosta. Dato in opera compreso l'ancoraggio alle pareti, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno. Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964:2014	m²	109,33			

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962
SAR24_SL.0055.0001.0002.	SISTEMA DI CONTROPARETE MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti in aderenza in lana di legno mineralizzata pannello dim. 1200mmx600mmx50mm (legno cemento spess 25mm + lana di roccia spess 25 mm) con lavorazione bordi smussati sui 4 lati	m²	1,0300	63,68685	65,59746
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19446	Importo senza S.G. e Utili		86,42604 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,96391 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,93900 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,6342	18,87%	Totale	109,32895 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0055.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti antisfondellamento, dimensioni 600x600x25mm, lavorazione bordi dritti. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. Conforme alle norme UNI EN 13168:2015 e UNI EN 13964:2014	m²			65,86
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962
SAR24_SL.0054.0003.0074.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti antisfondellamento in lana di legno mineralizzata pannello dim. 600mmx600mmx25mm (lavorazione bordi dritti)	m²	1,0300	30,32399	31,23371
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11714	Importo senza S.G. e Utili		52,06229 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,80934 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,98716 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,6342	31,33%	Totale	65,85879 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0056.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI ribassati su struttura nascosta ispezionabile fonoassorbenti antisfondellamento, dimensioni 1200x600x35mm, lavorazione bordi ribassati e smussati sui 4 lati per profilo a scomparsa. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. Conforme alle norme UNI EN 13168:2015 e UNI EN 13964:2014	m²			77,78
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962
SAR24_SL.0054.0003.0075.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti su struttura nascosta ispezionabile in lana di legno mineralizzata pannello dim. 1200mmx600mmx35mm (lavorazione bordi ribassati e smussati sui 4 lati per profilo a scomparsa)	m²	1,0300	39,61410	40,80252
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13835	Importo senza S.G. e Utili		61,48966 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,22345 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,07131 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,6342	26,53%	Totale	77,78442 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0057.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti resistenti ai colpi di palla, dimensioni 1200x600x25mm, lavorazione bordi smussati sui 4 lati . I pannelli vengono inseriti in appoggio ad una struttura metallica nascosta e pannelli avvitati; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. Conforme alle norme UNI EN 13168:2015 e UNI EN 13964:2014	m²			69,08
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0139	47,46228	0,65973
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4444	29,99500	13,32978
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2222	24,89500	5,53167
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0139	31,62750	0,43962
SAR24_SL.0054.0003.0076.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti resistenti a colpi di palla con struttura metallica nascosta e pannelli avvitati in lana di legno mineralizzata pannello dim. 1200mmx600mmx25mm (lavorazione bordi smussati sui 4 lati)	m²	1,0300	32,93479	33,92283
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12287	Importo senza S.G. e Utili		54,60997 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,19150 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,28015 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,6342	29,87%	Totale	69,08162 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0058.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 45 cm	cad.			444,18
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0208	47,46228	0,98722
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	500,0000	0,01088	5,44000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0208	31,62750	0,65785
SAR24_SL.0057.0001.0001.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 45 cm	cad.	1,0000	324,67954	324,67954
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,79005	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	351,13182 (A) 52,66977 (B) 40,38016 (C)
		Manodopera sul totale articolo	22,06455	4,97%	Totale 444,18175 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0059.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 70 cm	cad.			527,30
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0208	47,46228	0,98722
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.500,0000	0,01088	16,32000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0208	31,62750	0,65785
SAR24_SL.0057.0001.0002.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 70 cm	cad.	1,0000	379,50647	379,50647
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,93789	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	416,83875 (A) 62,52581 (B) 47,93646 (C)
		Manodopera sul totale articolo	22,06455	4,18%	Totale 527,30102 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0060.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 80 cm	cad.			554,41
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0208	47,46228	0,98722
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.000,0000	0,01088	21,76000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0208	31,62750	0,65785
SAR24_SL.0057.0001.0003.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 80 cm	cad.	1,0000	395,49766	395,49766
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,98611	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	438,26994 (A) 65,74049 (B) 50,40104 (C)
		Manodopera sul totale articolo	22,06455	3,98%	Totale 554,41147 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0061.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 95 cm	cad.			618,32
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0250	47,46228	1,18656
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.000,0000	0,01088	21,76000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	4,0000	0,01142	0,04568
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
SAR24_SL.0057.0001.0004.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 95 cm	cad.	1,0000	441,81077	441,81077
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,09979	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	488,79445 (A) 73,31917 (B) 56,21136 (C)
		Manodopera sul totale articolo	28,14144	4,55%	Totale 618,32498 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0062.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 100 cm	cad.			651,56
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0250	47,46228	1,18656
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.000,0000	0,01088	21,76000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	4,0000	0,01142	0,04568
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
SAR24_SL.0057.0001.0005.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 100 cm	cad.	1,0000	468,08201	468,08201
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,1589	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	515,06569 (A) 77,25985 (B) 59,23255 (C)
		Manodopera sul totale articolo	28,14144	4,32%	Totale 651,55809 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0007.0063.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 120 cm	cad.		729,58	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0250	47,46228	1,18656
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.000,0000	0,01088	21,76000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	4,0000	0,01142	0,04568
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
SAR24_SL.0057.0001.0006.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 120 cm	cad.	1,0000	529,76231	529,76231
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,29768	Importo senza S.G. e Utili		576,74599 (A)
			Spese generali (15% di A)		86,51190 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		66,32579 (C)
Manodopera sul totale articolo		28,14144	3,86%	Totale	729,58368 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0064.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 155 cm	cad.		974,38	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0357	47,46228	1,69440
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.000,0000	0,01088	21,76000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5714	29,99500	17,13914
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5714	24,89500	14,22500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0714	24,89500	1,77750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0357	31,62750	1,12910
SAR24_SL.0057.0001.0007.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 155 cm	cad.	1,0000	712,47748	712,47748
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,73308	Importo senza S.G. e Utili		770,25972 (A)
			Spese generali (15% di A)		115,53896 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		88,57987 (C)
Manodopera sul totale articolo		42,56824	4,37%	Totale	974,37855 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0065.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 170 cm	cad.		1.093,86	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0357	47,46228	1,69440
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.500,0000	0,01088	27,20000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5714	29,99500	17,13914
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5714	24,89500	14,22500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0714	24,89500	1,77750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0357	31,62750	1,12910
SAR24_SL.0057.0001.0008.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 170 cm	cad.	1,0000	801,48943	801,48943
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,9456	Importo senza S.G. e Utili		864,71167 (A)
			Spese generali (15% di A)		129,70675 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		99,44184 (C)
Manodopera sul totale articolo		42,56824	3,89%	Totale	1.093,86026 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0066.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 200 cm	cad.		1.310,40	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.000,0000	0,01088	21,76000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0057.0001.0009.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 200 cm	cad.	1,0000	963,70592	963,70592
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,33075	Importo senza S.G. e Utili		1.035,89043 (A)
			Spese generali (15% di A)		155,38356 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		119,12740 (C)
Manodopera sul totale articolo		60,43038	4,61%	Totale	1.310,40139 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0067.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 45 cm	cad.		520,76	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0208	47,46228	0,98722
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	500,0000	0,01088	5,44000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0208	31,62750	0,65785
SAR24_SL.0057.0002.0001.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 45 cm	cad.	1,0000	385,21761	385,21761
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		Importo senza S.G. e Utili	411,66989 (A)
				Spese generali (15% di A)	61,75048 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	47,34204 (C)
		Manodopera sul totale articolo		Totale	520,76241 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0068.	EDILIZIA	cad.			622,67
		Controsoffitti / frangisole / lucernari			
		CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 70 cm			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0208	47,46228	0,98722
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.500,0000	0,01088	16,32000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0208	31,62750	0,65785
SAR24_SL.0057.0002.0002.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 70 cm	cad.	1,0000	454,89351	454,89351
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		Importo senza S.G. e Utili	492,22579 (A)
				Spese generali (15% di A)	73,83387 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	56,60597 (C)
		Manodopera sul totale articolo		Totale	622,66563 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0069.	EDILIZIA	cad.			658,45
		Controsoffitti / frangisole / lucernari			
		CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 80 cm			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0208	47,46228	0,98722
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.000,0000	0,01088	21,76000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0208	31,62750	0,65785
SAR24_SL.0057.0002.0003.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 80 cm	cad.	1,0000	477,73806	477,73806
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		Importo senza S.G. e Utili	520,51034 (A)
				Spese generali (15% di A)	78,07655 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	59,85869 (C)
		Manodopera sul totale articolo		Totale	658,44558 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0070.	EDILIZIA	cad.			736,09
		Controsoffitti / frangisole / lucernari			
		CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 95 cm			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0250	47,46228	1,18656
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.000,0000	0,01088	21,76000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	4,0000	0,01142	0,04568
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
SAR24_SL.0057.0002.0004.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 95 cm	cad.	1,0000	534,90777	534,90777
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		Importo senza S.G. e Utili	581,89145 (A)
				Spese generali (15% di A)	87,28372 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	66,91752 (C)
		Manodopera sul totale articolo		Totale	736,09269 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0071.	EDILIZIA	cad.			774,38
		Controsoffitti / frangisole / lucernari			
		CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 100 cm			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0250	47,46228	1,18656
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.000,0000	0,01088	21,76000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	4,0000	0,01142	0,04568
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
SAR24_SL.0057.0002.0005.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 100 cm	cad.	1,0000	565,17137	565,17137
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		Importo senza S.G. e Utili	612,15505 (A)
				Spese generali (15% di A)	91,82326 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	70,39783 (C)
		Manodopera sul totale articolo		Totale	774,37614 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0007.0072.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 120 cm	cad.		882,40	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0250	47,46228	1,18656
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.500,0000	0,01088	27,20000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	4,0000	0,01142	0,04568
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
SAR24_SL.0057.0002.0006.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 120 cm	cad.	1,0000	645,12732	645,12732
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,56949		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	697,55100 (A) 104,63265 (B) 80,21837 (C)
Manodopera sul totale articolo		28,14144	3,19%	Totale	882,40202 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0073.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 155 cm	cad.		1.173,78	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0357	47,46228	1,69440
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.000,0000	0,01088	21,76000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5714	29,99500	17,13914
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5714	24,89500	14,22500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0714	24,89500	1,77750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0357	31,62750	1,12910
SAR24_SL.0057.0002.0007.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 155 cm	cad.	1,0000	870,10492	870,10492
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,08775		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	927,88716 (A) 139,18307 (B) 106,70702 (C)
Manodopera sul totale articolo		42,56824	3,63%	Totale	1.173,77725 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0074.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 170 cm	cad.		1.332,00	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0357	47,46228	1,69440
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.900,0000	0,01088	31,55200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5714	29,99500	17,13914
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5714	24,89500	14,22500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0714	24,89500	1,77750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0357	31,62750	1,12910
SAR24_SL.0057.0002.0008.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 170 cm	cad.	1,0000	985,38810	985,38810
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,36917		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.052,96234 (A) 157,94435 (B) 121,09067 (C)
Manodopera sul totale articolo		42,56824	3,20%	Totale	1.331,99736 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0075.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 200 cm	cad.		1.742,43	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.000,0000	0,01088	21,76000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0057.0002.0009.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 200 cm	cad.	1,0000	1.305,23203	1.305,23203
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,09919		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.377,41654 (A) 206,61248 (B) 158,40290 (C)
Manodopera sul totale articolo		60,43038	3,47%	Totale	1.742,43192 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0076.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 45x45 cm	cad.		460,08	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0208	47,46228	0,98722
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	500,0000	0,01088	5,44000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0208	31,62750	0,65785
SAR24_SL.0057.0001.0010.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 45x45 cm	cad.	1,0000	337,24404	337,24404
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,81832	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	363,69632 (A) 54,55445 (B) 41,82508 (C)
		Manodopera sul totale articolo	22,06455	4,80%	Totale 460,07585 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0077.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 70x70 cm	cad.			544,64
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0208	47,46228	0,98722
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.500,0000	0,01088	16,32000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0208	31,62750	0,65785
SAR24_SL.0057.0001.0011.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 70x70 cm	cad.	1,0000	393,21320	393,21320
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,96873	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	430,54548 (A) 64,58182 (B) 49,51273 (C)
		Manodopera sul totale articolo	22,06455	4,05%	Totale 544,64003 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0078.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 80x80 cm	cad.			576,09
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0208	47,46228	0,98722
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.000,0000	0,01088	21,76000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0208	31,62750	0,65785
SAR24_SL.0057.0001.0012.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 80x80 cm	cad.	1,0000	412,63108	412,63108
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,02466	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	455,40336 (A) 68,31050 (B) 52,37139 (C)
		Manodopera sul totale articolo	22,06455	3,83%	Totale 576,08525 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0079.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 95x95 cm	cad.			608,35
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0250	47,46228	1,18656
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.800,0000	0,01088	19,58400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	4,0000	0,01142	0,04568
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
SAR24_SL.0057.0001.0013.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 95x95 cm	cad.	1,0000	436,09963	436,09963
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,08204	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	480,90731 (A) 72,13610 (B) 55,30434 (C)
		Manodopera sul totale articolo	28,14144	4,63%	Totale 608,34775 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0080.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 100x100 cm	cad.			658,92
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0250	47,46228	1,18656
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.800,0000	0,01088	19,58400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	4,0000	0,01142	0,04568
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
SAR24_SL.0057.0001.0014.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 100x100 cm	cad.	1,0000	476,07760	476,07760
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,17199	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	520,88528 (A) 78,13279 (B) 59,90181 (C)
		Manodopera sul totale articolo	28,14144	4,27%	Totale 658,91988 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0007.0081.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 120x120 cm	cad.		771,14	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0250	47,46228	1,18656
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.500,0000	0,01088	27,20000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	4,0000	0,01142	0,04568
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
SAR24_SL.0057.0001.0015.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 120x120 cm	cad.	1,0000	557,17578	557,17578
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,3716	Importo senza S.G. e Utili		609,59946 (A)
			Spese generali (15% di A)		91,43992 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		70,10394 (C)
Manodopera sul totale articolo		28,14144	3,65%	Totale	771,14332 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0082.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 155x155 cm	cad.		948,71	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0357	47,46228	1,69440
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.500,0000	0,01088	16,32000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5714	29,99500	17,13914
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5714	24,89500	14,22500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0714	24,89500	1,77750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0357	31,62750	1,12910
SAR24_SL.0057.0001.0016.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 155x155 cm	cad.	1,0000	697,62852	697,62852
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,68743	Importo senza S.G. e Utili		749,97076 (A)
			Spese generali (15% di A)		112,49561 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		86,24664 (C)
Manodopera sul totale articolo		42,56824	4,49%	Totale	948,71301 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0083.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 170x170 cm	cad.		1.082,30	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0357	47,46228	1,69440
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.500,0000	0,01088	27,20000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5714	29,99500	17,13914
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5714	24,89500	14,22500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0714	24,89500	1,77750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0357	31,62750	1,12910
SAR24_SL.0057.0001.0017.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 170x170 cm	cad.	1,0000	792,35160	792,35160
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,92504	Importo senza S.G. e Utili		855,57384 (A)
			Spese generali (15% di A)		128,33608 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		98,39099 (C)
Manodopera sul totale articolo		42,56824	3,93%	Totale	1.082,30091 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0084.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 180x180cm	cad.		1.145,88	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0357	47,46228	1,69440
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.500,0000	0,01088	27,20000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5714	29,99500	17,13914
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5714	24,89500	14,22500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0714	24,89500	1,77750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0357	31,62750	1,12910
SAR24_SL.0057.0001.0018.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 180x180cm	cad.	1,0000	842,60963	842,60963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,03812	Importo senza S.G. e Utili		905,83187 (A)
			Spese generali (15% di A)		135,87478 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		104,17067 (C)
Manodopera sul totale articolo		42,56824	3,71%	Totale	1.145,87732 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0085.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 200x200 cm	cad.		1.369,64	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.000,0000	0,01088	21,76000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0057.0001.0019.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 200x200 cm	cad.	1,0000	1.010,53726	1.010,53726
				Importo senza S.G. e Utili	1.082,72177 (A)
				Spese generali (15% di A)	162,40827 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	124,51300 (C)
				Totale	1.369,64304 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0086.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 45x45 cm	cad.	2,43612	60,43038	536,66
				Manodopera sul totale articolo	4,41%
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0208	47,46228	0,98722
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	500,0000	0,01088	5,44000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0208	31,62750	0,65785
SAR24_SL.0057.0002.0010.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 45x45 cm	cad.	1,0000	397,78212	397,78212
				Importo senza S.G. e Utili	424,23440 (A)
				Spese generali (15% di A)	63,63516 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	48,78696 (C)
				Totale	536,65652 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0087.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 70x70 cm	cad.	0,95453	22,06455	640,00
				Manodopera sul totale articolo	4,11%
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0208	47,46228	0,98722
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.500,0000	0,01088	16,32000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0208	31,62750	0,65785
SAR24_SL.0057.0002.0011.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 70x70 cm	cad.	1,0000	468,60024	468,60024
				Importo senza S.G. e Utili	505,93252 (A)
				Spese generali (15% di A)	75,88988 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	58,18224 (C)
				Totale	640,00464 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0088.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 80x80 cm	cad.	1,13835	22,06455	673,24
				Manodopera sul totale articolo	3,45%
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0208	47,46228	0,98722
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.500,0000	0,01088	16,32000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0208	31,62750	0,65785
SAR24_SL.0057.0002.0012.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 80x80 cm	cad.	1,0000	494,87148	494,87148
				Importo senza S.G. e Utili	532,20376 (A)
				Spese generali (15% di A)	79,83056 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	61,20343 (C)
				Totale	673,23775 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0089.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 95x95 cm	cad.	1,19746	22,06455	723,80
				Manodopera sul totale articolo	3,28%
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0250	47,46228	1,18656
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.000,0000	0,01088	21,76000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	4,0000	0,01142	0,04568
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
SAR24_SL.0057.0002.0013.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 95x95 cm	cad.	1,0000	525,19340	525,19340
				Importo senza S.G. e Utili	572,17708 (A)
				Spese generali (15% di A)	85,82656 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	65,80036 (C)
				Totale	723,80400 (A+B+C)
				Manodopera sul totale articolo	3,89%

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0007.0090.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 100x100 cm	cad.		784,49	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0250	47,46228	1,18656
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.000,0000	0,01088	21,76000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	4,0000	0,01142	0,04568
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
SAR24_SL.0057.0002.0014.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 100x100 cm	cad.	1,0000	573,16697	573,16697
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,39534	Importo senza S.G. e Utili		620,15065 (A)
			Spese generali (15% di A)		93,02260 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		71,31733 (C)
Manodopera sul totale articolo		28,14144	3,59%	Totale	784,49058 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0091.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 120x120 cm	cad.		914,26	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0250	47,46228	1,18656
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.400,0000	0,01088	26,11200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	4,0000	0,01142	0,04568
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
SAR24_SL.0057.0002.0015.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 120x120 cm	cad.	1,0000	671,39856	671,39856
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,62615	Importo senza S.G. e Utili		722,73424 (A)
			Spese generali (15% di A)		108,41014 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		83,11444 (C)
Manodopera sul totale articolo		28,14144	3,08%	Totale	914,25882 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0092.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 155x155 cm	cad.		1.140,54	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0357	47,46228	1,69440
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.000,0000	0,01088	21,76000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5714	29,99500	17,13914
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5714	24,89500	14,22500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0714	24,89500	1,77750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0357	31,62750	1,12910
SAR24_SL.0057.0002.0016.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 155x155 cm	cad.	1,0000	843,83368	843,83368
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,02864	Importo senza S.G. e Utili		901,61592 (A)
			Spese generali (15% di A)		135,24239 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		103,68583 (C)
Manodopera sul totale articolo		42,56824	3,73%	Totale	1.140,54414 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0093.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 170x170 cm	cad.		1.290,71	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0357	47,46228	1,69440
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.000,0000	0,01088	21,76000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5714	29,99500	17,13914
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5714	24,89500	14,22500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0714	24,89500	1,77750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0357	31,62750	1,12910
SAR24_SL.0057.0002.0017.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 170x170 cm	cad.	1,0000	962,54355	962,54355
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,29573	Importo senza S.G. e Utili		1.020,32579 (A)
			Spese generali (15% di A)		153,04887 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		117,33747 (C)
Manodopera sul totale articolo		42,56824	3,30%	Totale	1.290,71213 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0094.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 180x180cm	cad.		1.382,64	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0357	47,46228	1,69440
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.800,0000	0,01088	30,46400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5714	29,99500	17,13914

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5714	24,89500	14,22500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0714	24,89500	1,77750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0357	31,62750	1,12910
SAR24_SL.0057.0002.0018.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 180x180cm	cad.	1,0000	1.026,50830	1.026,50830
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,45924	Importo senza S.G. e Utili 1.092,99454 (A)
					Spese generali (15% di A) 163,94918 (B)
					Utili d'impresa (10% di A + B) 125,69437 (C)
		Manodopera sul totale articolo		42,56824	Totale 1.382,63809 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0095.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 200x200 cm	cad.	3,08%		1.801,67
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.000,0000	0,01088	21,76000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0057.0002.0019.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 200x200 cm	cad.	1,0000	1.352,06337	1.352,06337
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,20456	Importo senza S.G. e Utili 1.424,24788 (A)
					Spese generali (15% di A) 213,63718 (B)
					Utili d'impresa (10% di A + B) 163,78851 (C)
		Manodopera sul totale articolo		60,43038	Totale 1.801,67357 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0096.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 100x40 cm	cad.	3,35%		567,69
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0208	47,46228	0,98722
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0208	31,62750	0,65785
SAR24_SL.0057.0001.0020.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 100x40 cm	cad.	1,0000	427,75663	427,75663
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,00973	Importo senza S.G. e Utili 448,76891 (A)
					Spese generali (15% di A) 67,31534 (B)
					Utili d'impresa (10% di A + B) 51,60843 (C)
		Manodopera sul totale articolo		32,4383	Totale 567,69268 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0097.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x100 cm	cad.	5,71%		826,02
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0208	47,46228	0,98722
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.500,0000	0,01088	16,32000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0208	31,62750	0,65785
SAR24_SL.0057.0001.0021.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x100 cm	cad.	1,0000	615,64766	615,64766
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,4692	Importo senza S.G. e Utili 652,97994 (A)
					Spese generali (15% di A) 97,94699 (B)
					Utili d'impresa (10% di A + B) 75,09269 (C)
		Manodopera sul totale articolo		32,4383	Totale 826,01962 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0098.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x40 cm	cad.	3,93%		726,66
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0208	47,46228	0,98722
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0208	31,62750	0,65785
SAR24_SL.0057.0001.0022.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x40 cm	cad.	1,0000	542,54509	542,54509
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,29248	Importo senza S.G. e Utili 574,43737 (A)
					Spese generali (15% di A) 86,16561 (B)
					Utili d'impresa (10% di A + B) 66,06030 (C)
		Manodopera sul totale articolo		32,4383	Totale 726,66328 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0099.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x100 cm	cad.	4,46%		948,71
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0208	47,46228	0,98722
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.400,0000	0,01088	15,23200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0208	31,62750	0,65785
SAR24_SL.0057.0001.0023.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x100 cm	cad.	1,0000	713,72772	713,72772
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,68744	Importo senza S.G. e Utili		749,97200 (A)
			Spese generali (15% di A)		112,49580 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		86,24678 (C)
Manodopera sul totale articolo		32,4383	3,42%	Totale	948,71458 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0100.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x150 cm	cad.			1.192,88
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0208	47,46228	0,98722
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3.400,0000	0,01088	36,99200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0208	31,62750	0,65785
SAR24_SL.0057.0001.0024.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x150 cm	cad.	1,0000	884,98007	884,98007
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,12171	Importo senza S.G. e Utili		942,98435 (A)
			Spese generali (15% di A)		141,44765 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		108,44320 (C)
Manodopera sul totale articolo		32,4383	2,72%	Totale	1.192,87520 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0101.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x70 cm	cad.			654,55
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0208	47,46228	0,98722
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	800,0000	0,01088	8,70400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0208	31,62750	0,65785
SAR24_SL.0057.0001.0025.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x70 cm	cad.	1,0000	487,71815	487,71815
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,16423	Importo senza S.G. e Utili		517,43443 (A)
			Spese generali (15% di A)		77,61516 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		59,50496 (C)
Manodopera sul totale articolo		32,4383	4,96%	Totale	654,55455 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0102.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 80x250 cm	cad.			974,86
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0208	47,46228	0,98722
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.200,0000	0,01088	13,05600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0208	31,62750	0,65785
SAR24_SL.0057.0001.0026.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 80x250 cm	cad.	1,0000	736,57228	736,57228
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,73394	Importo senza S.G. e Utili		770,64056 (A)
			Spese generali (15% di A)		115,59608 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		88,62366 (C)
Manodopera sul totale articolo		32,4383	3,33%	Totale	974,86030 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0103.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x100 cm	cad.			1.060,56
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0208	47,46228	0,98722
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.500,0000	0,01088	27,20000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0208	31,62750	0,65785
SAR24_SL.0057.0001.0027.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x100 cm	cad.	1,0000	790,17516	790,17516
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,88637	Importo senza S.G. e Utili		838,38744 (A)
			Spese generali (15% di A)		125,75812 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		96,41456 (C)
Manodopera sul totale articolo		32,4383	3,06%	Totale	1.060,56012 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0007.0104.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x220 cm	cad.		1.032,73	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0208	47,46228	0,98722
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3.200,0000	0,01088	34,81600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0208	31,62750	0,65785
SAR24_SL.0057.0001.0028.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x220 cm	cad.	1,0000	760,55906	760,55906
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,83687	Importo senza S.G. e Utili		816,38734 (A)
			Spese generali (15% di A)		122,45810 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		93,88454 (C)
Manodopera sul totale articolo		32,4383	3,14%	Totale	1.032,72998 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0105.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x200 cm	cad.		1.101,85	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0208	47,46228	0,98722
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3.400,0000	0,01088	36,99200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3333	29,99500	9,99733
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0208	31,62750	0,65785
SAR24_SL.0057.0001.0029.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x200 cm	cad.	1,0000	813,01972	813,01972
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,9598	Importo senza S.G. e Utili		871,02400 (A)
			Spese generali (15% di A)		130,65360 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		100,16776 (C)
Manodopera sul totale articolo		32,4383	2,94%	Totale	1.101,84536 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0106.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 100x40 cm	cad.		700,26	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0057.0002.0020.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 100x40 cm	cad.	1,0000	503,14367	503,14367
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,24553	Importo senza S.G. e Utili		553,56818 (A)
			Spese generali (15% di A)		83,03523 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		63,66034 (C)
Manodopera sul totale articolo		60,43038	8,63%	Totale	700,26375 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0107.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x100 cm	cad.		995,74	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0057.0002.0021.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x100 cm	cad.	1,0000	736,72381	736,72381
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,77108	Importo senza S.G. e Utili		787,14832 (A)
			Spese generali (15% di A)		118,07225 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		90,52206 (C)
Manodopera sul totale articolo		60,43038	6,07%	Totale	995,74263 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0108.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x40 cm	cad.		867,14	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0057.0002.0022.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x40 cm	cad.	1,0000	635,06554	635,06554
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,54235	Importo senza S.G. e Utili		685,49005 (A)
			Spese generali (15% di A)		102,82351 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Manodopera sul totale articolo		60,43038	6,97%	Utili d'impresa (10% di A + B)	78,83136 (C)
				Totale	867,14492 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0109.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x100 cm	cad.		1.141,49	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0057.0002.0023.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x100 cm	cad.	1,0000	851,93729	851,93729
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,03031	Importo senza S.G. e Utili		902,36180 (A)
				Spese generali (15% di A)	135,35427 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	103,77161 (C)
Manodopera sul totale articolo		60,43038	5,29%	Totale	1.141,48768 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0110.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x150 cm	cad.		1.455,69	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0057.0002.0024.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x150 cm	cad.	1,0000	1.089,43885	1.089,43885
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,58917	Importo senza S.G. e Utili		1.150,74336 (A)
				Spese generali (15% di A)	172,61150 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	132,33549 (C)
Manodopera sul totale articolo		60,43038	4,15%	Totale	1.455,69035 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0111.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x70 cm	cad.		796,34	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0057.0002.0025.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x70 cm	cad.	1,0000	579,09638	579,09638
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,41642	Importo senza S.G. e Utili		629,52089 (A)
				Spese generali (15% di A)	94,42813 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	72,39490 (C)
Manodopera sul totale articolo		60,43038	7,59%	Totale	796,34392 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0112.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 80x250 cm	cad.		1.173,28	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0057.0002.0026.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 80x250 cm	cad.	1,0000	877,06630	877,06630
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,08685	Importo senza S.G. e Utili		927,49081 (A)
				Spese generali (15% di A)	139,12362 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	106,66144 (C)
Manodopera sul totale articolo		60,43038	5,15%	Totale	1.173,27587 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0113.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x100 cm	cad.		1.262,76	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0057.0002.0027.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x100 cm	cad.	1,0000	947,80260	947,80260

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0007.0114.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,24601		Importo senza S.G. e Utili	998,22711 (A)
				Spese generali (15% di A)	149,73407 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	114,79612 (C)
	Manodopera sul totale articolo	60,43038	4,79%	Totale	1.262,75730 (A+B+C)
		cad.			1.239,06
EDILIZIA					
Controsoffitti / frangisole / lucernari					
CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x220 cm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0057.0002.0028.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x220 cm	cad.	1,0000	918,18650	918,18650
SAR24_PF.0013.0007.0115.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,20385		Importo senza S.G. e Utili	979,49101 (A)
				Spese generali (15% di A)	146,92365 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	112,64147 (C)
	Manodopera sul totale articolo	60,43038	4,88%	Totale	1.239,05613 (A+B+C)
		cad.			1.327,09
EDILIZIA					
Controsoffitti / frangisole / lucernari					
CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x200 cm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0057.0002.0029.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x200 cm	cad.	1,0000	987,78057	987,78057
SAR24_PF.0013.0007.0116.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,36044		Importo senza S.G. e Utili	1.049,08508 (A)
				Spese generali (15% di A)	157,36276 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	120,64478 (C)
	Manodopera sul totale articolo	60,43038	4,55%	Totale	1.327,09262 (A+B+C)
		cad.			1.190,14
EDILIZIA					
Controsoffitti / frangisole / lucernari					
Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C., realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorrosione EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S23512 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola selettice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola selettice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmissione termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 70x70 L - SGA (Av) m² 0,31 - SUA (Aa) m² 0,49					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0069.0002.0040.	Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C., realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorrosal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la chiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmissanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 70x70 L - SGA (Av) m² 0,31 - SUA (Aa) m² 0,49	cad.	1,0000	879,51541	879,51541
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,11684		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	940,81992 (A) 141,12299 (B) 108,19429 (C)
	Manodopera sul totale articolo	47,98288	4,03%	Totale	1.190,13720 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0117.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C., realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorrosal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la chiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmissanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 100x100 L - SGA (Av) m² 0,66 - SUA (Aa) m² 1,00	cad.			1.226,26
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_PR.0069.0002.0041.	Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C., realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorrosal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la chiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmissanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 100x100 L - SGA (Av) m² 0,66 - SUA (Aa) m² 1,00	cad.	1,0000	908,07110	908,07110
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,1811		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	969,37561 (A) 145,40634 (B) 111,47820 (C)
	Manodopera sul totale articolo	47,98288	3,91%	Totale	1.226,26015 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0007.0118.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. , realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 160x160 L - SGA (Av) m² 1,59 - SUA (Aa) m² 2,56	cad.			1.515,24
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_PR.0069.0002.0042.	Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C., realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 160x160 L - SGA (Av) m² 1,59 - SUA (Aa) m² 2,56	cad.	1,0000	1.136,51666	1.136,51666
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			2,6951	Importo senza S.G. e Utili	1.197,82117 (A)
				Spese generali (15% di A)	179,67318 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	137,74944 (C)
Manodopera sul totale articolo			47,98288	Totale	1.515,24379 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0119.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. , realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 70x120 L - SGA (Av) m² 0,55 - SUA (Aa) m² 0,84	cad.			1.212,37
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0069.0002.0043.	Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C., realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorrosal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la chiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola selettice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la chiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola selettice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmissanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - luce netta cm B 70x120 L - SGA (Av) m² 0,55 - SUA (Aa) m² 0,84	cad.	1,0000	908,07110	908,07110
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6000	29,99500	17,99700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,15639		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	958,39761 (A) 143,75964 (B) 110,21573 (C)
	Manodopera sul totale articolo	37,00488	3,05%	Totale	1.212,37298 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0120.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C., realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorrosal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la chiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola selettice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la chiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola selettice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmissanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - luce netta cm B 100x200 L - SGA (Av) m² 1,26 - SUA (Aa) m² 2,00	cad.			1.334,07
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_PR.0069.0002.0044.	Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C., realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorrosal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la chiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola selettice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la chiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola selettice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmissanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 100x200 L - SGA (Av) m² 1,26 - SUA (Aa) m² 2,00	cad.	1,0000	982,31591	982,31591
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,37285		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.054,59842 (A) 158,18976 (B) 121,27882 (C)
	Manodopera sul totale articolo	58,96088	4,42%	Totale	1.334,06700 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0007.0121.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. , realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmissanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 100x250 L - SGA (Av) m² 1,55 - SUA (Aa) m² 2,50	cad.			1.406,31
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_PR.0069.0002.0045.	Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C., realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmissanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 100x250 L - SGA (Av) m² 1,55 - SUA (Aa) m² 2,50	cad.	1,0000	1.039,42730	1.039,42730
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,50135	Importo senza S.G. e Utili		1.111,70981 (A)
			Spese generali (15% di A)		166,75647 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		127,84663 (C)
Manodopera sul totale articolo		58,96088	4,19%	Totale	1.406,31291 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0122.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. , realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmissanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 150x250 L - SGA (Av) m² 1,55 - SUA (Aa) m² 2,50	cad.			1.615,83
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0069.0002.0046.	Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C., realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorrosal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatori pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola seletttrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola seletttrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 150x250 L - SGA (Av) m2 1,55 - SUA (Aa) m2 2,50	cad.	1,0000	1.205,05033	1.205,05033
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,874		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.277,33284 (A) 191,59993 (B) 146,89328 (C)
	Manodopera sul totale articolo	58,96088	3,65%	Totale	1.615,82605 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0123.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006	cad.			196,88
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_PR.0069.0002.0047.	Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006	cad.	1,0000	110,79610	110,79610
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,35018		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	155,63361 (A) 23,34504 (B) 17,89787 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,51588	16,01%	Totale	196,87652 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0124.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006	cad.			244,56
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_PR.0069.0002.0048.	Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	148,48961	148,48961
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,43499		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	193,32712 (A) 28,99907 (B) 22,23262 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,51588	12,89%	Totale	244,55881 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0007.0125.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale. Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	626,62		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1,000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGIO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_PR.0069.0002.0049.	Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale. Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	434,04656	434,04656
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 495,35107 (A)		
			Spese generali (15% di A) 74,30266 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 56,96537 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 626,61910 (A+B+C)		
SAR24_PF.0013.0007.0126.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale. Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	208,44		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1,000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGIO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_PR.0069.0002.0050.	Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale. Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	119,93392	119,93392
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 164,77143 (A)		
			Spese generali (15% di A) 24,71571 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 18,94871 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 208,43585 (A+B+C)		
SAR24_PF.0013.0007.0127.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale. Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	389,05		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1,000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGIO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_PR.0069.0002.0051.	Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale. Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	262,71239	262,71239
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 307,54990 (A)		
			Spese generali (15% di A) 46,13249 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 35,36824 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 389,05063 (A+B+C)		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0007.0128.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale. Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	434,31		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.200,0000	0,01088	13,05600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_PR.0069.0002.0052.	Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale. Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	279,84581	279,84581
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,77248	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		47,98288	11,05%	Totale	434,30780 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0129.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale. Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	636,60		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.200,0000	0,01088	13,05600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_PR.0069.0002.0053.	Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale. Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	439,75770	439,75770
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,13229	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		47,98288	7,54%	Totale	636,59633 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0130.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70x70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	297,60		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.200,0000	0,01088	13,05600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_PR.0069.0002.0054.	Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70x70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	182,75645	182,75645
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6000	29,99500	17,99700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,52933	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		37,00488	12,43%	Totale	297,60258 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0007.0131.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100x100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	405,69		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.200,0000	0,01088	13,05600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_PR.0069.0002.0055.	Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100x100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	262,71239	262,71239
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7000	29,99500	20,99650
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7000	24,89500	17,42650
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,72158	Importo senza S.G. e Utili		320,70390 (A)
			Spese generali (15% di A)		48,10559 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		36,88095 (C)
Manodopera sul totale articolo		42,49388	10,47%	Totale	405,69044 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0132.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160x160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1.091,18		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.200,0000	0,01088	13,05600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_PR.0069.0002.0056.	Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160x160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	788,13718	788,13718
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,94084	Importo senza S.G. e Utili		862,59569 (A)
			Spese generali (15% di A)		129,38935 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		99,19850 (C)
Manodopera sul totale articolo		58,96088	5,40%	Totale	1.091,18354 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0133.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70x120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	333,73		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.200,0000	0,01088	13,05600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_PR.0069.0002.0057.	Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70x120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	211,31214	211,31214
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6000	29,99500	17,99700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,59358	Importo senza S.G. e Utili		263,81465 (A)
			Spese generali (15% di A)		39,57220 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		30,33869 (C)
Manodopera sul totale articolo		37,00488	11,09%	Totale	333,72554 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_Pf.0013.0007.0134.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100x200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	651,05		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.200,0000	0,01088	13,05600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_PR.0069.0002.0058.	Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100x200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	451,17998	451,17998
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,15799	Importo senza S.G. e Utili		514,66049 (A)
			Spese generali (15% di A)		77,19907 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		59,18596 (C)
Manodopera sul totale articolo		47,98288	7,37%	Totale	651,04552 (A+B+C)
SAR24_Pf.0013.0007.0135.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100x250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	701,06		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.200,0000	0,01088	13,05600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_PR.0069.0002.0059.	Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100x250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	479,73568	479,73568
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,24694	Importo senza S.G. e Utili		554,19419 (A)
			Spese generali (15% di A)		83,12913 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		63,73233 (C)
Manodopera sul totale articolo		58,96088	8,41%	Totale	701,05565 (A+B+C)
SAR24_Pf.0013.0007.0136.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150x250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1.119,52		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.200,0000	0,01088	13,05600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_PR.0069.0002.0060.	Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150x250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	799,55946	799,55946
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,2000	29,99500	35,99400
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2000	24,89500	29,87400
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,99124	Importo senza S.G. e Utili		884,99597 (A)
			Spese generali (15% di A)		132,74940 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		101,77454 (C)
Manodopera sul totale articolo		69,93888	6,25%	Totale	1.119,51991 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0007.0137.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	240,09		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.200,0000	0,01088	13,05600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_PR.0069.0002.0061.	Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	142,77848	142,77848
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 189,79199 (A)		
			Spese generali (15% di A) 28,46880 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 21,82608 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 240,08687 (A+B+C)		
SAR24_PF.0013.0007.0138.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	377,07		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.200,0000	0,01088	13,05600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_PR.0069.0002.0062.	Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	245,57898	245,57898
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6000	29,99500	17,99700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 298,08149 (A)		
			Spese generali (15% di A) 44,71222 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 34,27937 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 377,07308 (A+B+C)		
SAR24_PF.0013.0007.0139.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	888,90		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.200,0000	0,01088	13,05600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0069.0002.0063.	Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	628,22529	628,22529
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,58104	Importo senza S.G. e Utili		702,68380 (A)
			Spese generali (15% di A)		105,40257 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		80,80864 (C)
Manodopera sul totale articolo		58,96088	6,63%	Totale	888,89501 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0140.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.			297,88
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.200,0000	0,01088	13,05600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_PR.0069.0002.0064.	Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	188,46759	188,46759
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,52983	Importo senza S.G. e Utili		235,48110 (A)
			Spese generali (15% di A)		35,32217 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		27,08033 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,51588	10,58%	Totale	297,88360 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0141.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.			535,45
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.200,0000	0,01088	13,05600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_PR.0069.0002.0065.	Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in polycarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	359,80176	359,80176
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,95239	Importo senza S.G. e Utili		423,28227 (A)
			Spese generali (15% di A)		63,49234 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		48,67746 (C)
Manodopera sul totale articolo		47,98288	8,96%	Totale	535,45207 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0007.0142.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.		693,83	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.200,0000	0,01088	13,05600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_PR.0069.0002.0066.	Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	474,02454	474,02454
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,23409		Importo senza S.G. e Utili	548,48305 (A)
				Spese generali (15% di A)	82,27246 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	63,07555 (C)
Manodopera sul totale articolo		58,96088	8,50%	Totale	693,83106 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0143.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.		910,01	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.200,0000	0,01088	13,05600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_PR.0069.0002.0067.	Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	633,93643	633,93643
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,2000	29,99500	35,99400
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2000	24,89500	29,87400
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,61859		Importo senza S.G. e Utili	719,37294 (A)
				Spese generali (15% di A)	107,90594 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	82,72789 (C)
Manodopera sul totale articolo		69,93888	7,69%	Totale	910,00677 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0144.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigirandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.		175,07	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.200,0000	0,01088	13,05600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_PR.0069.0002.0068.	Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigirandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	91,37822	91,37822
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138	
				Importo senza S.G. e Utili	138,39173	(A)
				Spese generali (15% di A)	20,75876	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	15,91505	(C)
	Manodopera sul totale articolo			Totale	175,06554	(A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0145.						
EDILIZIA		cad.			211,19	
Controsoffitti / frangisole / lucernari						
Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato						
antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.200,0000	0,01088	13,05600	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852	
SAR24_PR.0069.0002.0069.	Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	119,93392	119,93392	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138	
				Importo senza S.G. e Utili	166,94743	(A)
				Spese generali (15% di A)	25,04211	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	19,19895	(C)
	Manodopera sul totale articolo			Totale	211,18849	(A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0146.						
EDILIZIA		cad.			405,69	
Controsoffitti / frangisole / lucernari						
Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato						
antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.200,0000	0,01088	13,05600	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852	
SAR24_PR.0069.0002.0070.	Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	262,71239	262,71239	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7000	29,99500	20,99650	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7000	24,89500	17,42650	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138	
				Importo senza S.G. e Utili	320,70390	(A)
				Spese generali (15% di A)	48,10559	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	36,88095	(C)
	Manodopera sul totale articolo			Totale	405,69044	(A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0147.						
EDILIZIA		cad.			189,51	
Controsoffitti / frangisole / lucernari						
Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato						
antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.200,0000	0,01088	13,05600	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852	
SAR24_PR.0069.0002.0071.	Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di polycarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	102,80050	102,80050	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138	
				Importo senza S.G. e Utili	149,81401	(A)
				Spese generali (15% di A)	22,47210	(B)
	Manodopera sul totale articolo			Totale	189,51000	(A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
Manodopera sul totale articolo		31,51588	16,63%	Utili d'impresa (10% di A + B)	17,22861 (C)	
				Totale	189,51472 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0007.0148.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.			312,05	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.200,0000	0,01088	13,05600	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852	
SAR24_PR.0069.0002.0072.	Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	194,17873	194,17873	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6000	29,99500	17,99700	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,55503	Importo senza S.G. e Utili		246,68124 (A)	
				Spese generali (15% di A)		37,00219 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)		28,36834 (C)
Manodopera sul totale articolo		37,00488	11,86%	Totale	312,05177 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0007.0149.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.			333,73	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.200,0000	0,01088	13,05600	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852	
SAR24_PR.0069.0002.0073.	Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	211,31214	211,31214	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6000	29,99500	17,99700	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,59358	Importo senza S.G. e Utili		263,81465 (A)	
				Spese generali (15% di A)		39,57220 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)		30,33869 (C)
Manodopera sul totale articolo		37,00488	11,09%	Totale	333,72554 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0007.0150.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.			564,35	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.200,0000	0,01088	13,05600	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852	
SAR24_PR.0069.0002.0074.	Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	382,64631	382,64631	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,00379	Importo senza S.G. e Utili		446,12682 (A)	
				Spese generali (15% di A)		66,91902 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)		51,30458 (C)
Manodopera sul totale articolo		47,98288	8,50%	Totale	564,35042 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0007.0151.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	240,19		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.203,0000	0,01088	13,08864
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0069.0002.0075.	Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	142,77848	142,77848
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,42721	Importo senza S.G. e Utili		189,87031 (A)
			Spese generali (15% di A)		28,48055 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		21,83509 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,51588	13,12%	Totale	240,18595 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0152.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	276,31		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.203,0000	0,01088	13,08864
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0069.0002.0076.	Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	171,33417	171,33417
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,49146	Importo senza S.G. e Utili		218,42600 (A)
			Spese generali (15% di A)		32,76390 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		25,11899 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,51588	11,41%	Totale	276,30889 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0153.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	477,75		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.203,0000	0,01088	13,08864
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0069.0002.0077.	Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	314,11264	314,11264
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,84976	Importo senza S.G. e Utili		377,67147 (A)
			Spese generali (15% di A)		56,65072 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		43,43222 (C)
Manodopera sul totale articolo		47,98288	10,04%	Totale	477,75441 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0007.0154.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	283,25		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.203,0000	0,01088	13,08864
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0069.0002.0078.	Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	171,33417	171,33417
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6000	29,99500	17,99700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,50381	Importo senza S.G. e Utili		223,91500 (A)
			Spese generali (15% di A)		33,58725 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		25,75023 (C)
Manodopera sul totale articolo		37,00488	13,06%	Totale	283,25248 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0155.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	441,63		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.203,0000	0,01088	13,08864
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0069.0002.0079.	Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	285,55695	285,55695
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,78551	Importo senza S.G. e Utili		349,11578 (A)
			Spese generali (15% di A)		52,36737 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		40,14832 (C)
Manodopera sul totale articolo		47,98288	10,86%	Totale	441,63147 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0156.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	484,98		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.203,0000	0,01088	13,08864
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0069.0002.0080.	Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	319,82378	319,82378
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,86261	Importo senza S.G. e Utili		383,38261 (A)
			Spese generali (15% di A)		57,50739 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		44,08900 (C)
Manodopera sul totale articolo		47,98288	9,89%	Totale	484,97900 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale			
SAR24_PF.0013.0007.0157.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliester e ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	636,13			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.203,0000	0,01088	13,08864	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420	
SAR24_PR.0069.0002.0081.	Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliester e ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	428,33542	428,33542	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,13146	Importo senza S.G. e Utili		502,87225 (A)	
			Spese generali (15% di A)		75,43084 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		57,83031 (C)	
Manodopera sul totale articolo		58,96088	9,27%	Totale	636,13340 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0007.0158.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliester e ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	398,28			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.203,0000	0,01088	13,08864	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420	
SAR24_PR.0069.0002.0082.	Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliester e ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	251,29012	251,29012	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,70841	Importo senza S.G. e Utili		314,84895 (A)	
			Spese generali (15% di A)		47,22734 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		36,20763 (C)	
Manodopera sul totale articolo		47,98288	12,05%	Totale	398,28392 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0007.0159.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliester e ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	470,53			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.203,0000	0,01088	13,08864	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420	
SAR24_PR.0069.0002.0083.	Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliester e ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	308,40151	308,40151	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,83691	Importo senza S.G. e Utili		371,96034 (A)	
			Spese generali (15% di A)		55,79405 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		42,77544 (C)	
Manodopera sul totale articolo		47,98288	10,20%	Totale	470,52983 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0007.0160.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliesteri ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	758,95		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.203,0000	0,01088	13,08864
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0069.0002.0084.	Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliesteri ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	525,42479	525,42479
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,34991	Importo senza S.G. e Utili		599,96162 (A)
			Spese generali (15% di A)		89,99424 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		68,99559 (C)
Manodopera sul totale articolo		58,96088	7,77%	Totale	758,95145 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0161.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliesteri ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	463,31		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.203,0000	0,01088	13,08864
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0069.0002.0085.	Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliesteri ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	302,69037	302,69037
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,82406	Importo senza S.G. e Utili		366,24920 (A)
			Spese generali (15% di A)		54,93738 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		42,11866 (C)
Manodopera sul totale articolo		47,98288	10,36%	Totale	463,30524 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0162.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliesteri ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	708,38		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.203,0000	0,01088	13,08864
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0069.0002.0086.	Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliesteri ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	485,44682	485,44682
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,25996	Importo senza S.G. e Utili		559,98365 (A)
			Spese generali (15% di A)		83,99755 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		64,39812 (C)
Manodopera sul totale articolo		58,96088	8,32%	Totale	708,37932 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0007.0163.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliesteri ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	773,40		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.203,0000	0,01088	13,08864
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0069.0002.0087.	Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliesteri ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	536,84707	536,84707
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,37561	Importo senza S.G. e Utili		611,38390 (A)
			Spese generali (15% di A)		91,70759 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		70,30915 (C)
Manodopera sul totale articolo		58,96088	7,62%	Totale	773,40064 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0164.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliesteri ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1.198,25		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.203,0000	0,01088	13,08864
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0069.0002.0088.	Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliesteri ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	845,24857	845,24857
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,5000	29,99500	44,99250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,5000	24,89500	37,34250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,13127	Importo senza S.G. e Utili		947,23040 (A)
			Spese generali (15% di A)		142,08456 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		108,93150 (C)
Manodopera sul totale articolo		86,40588	7,21%	Totale	1.198,24646 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0165.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliesteri ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	283,25		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.203,0000	0,01088	13,08864
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0069.0002.0089.	Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliesteri ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	171,33417	171,33417
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6000	29,99500	17,99700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138	
				Importo senza S.G. e Utili	223,91500	(A)
				Spese generali (15% di A)	33,58725	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	25,75023	(C)
				Totale	283,25248	(A+B+C)
Manodopera sul totale articolo		37,00488	13,06%			
SAR24_PF.0013.0007.0166.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.			427,18	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.203,0000	0,01088	13,08864	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420	
SAR24_PR.0069.0002.0090.	Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006	cad.	1,0000	274,13467	274,13467	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138	
				Importo senza S.G. e Utili	337,69350	(A)
				Spese generali (15% di A)	50,65403	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	38,83475	(C)
Manodopera sul totale articolo		47,98288	11,23%			
				Totale	427,18278	(A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0167.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.			737,44	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.215,0000	0,01088	13,21920	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420	
SAR24_PR.0069.0002.0091.	Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	508,29137	508,29137	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138	
				Importo senza S.G. e Utili	582,95876	(A)
				Spese generali (15% di A)	87,44381	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	67,04026	(C)
Manodopera sul totale articolo		58,96088	8,00%			
				Totale	737,44283	(A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0168.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.			384,00	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.215,0000	0,01088	13,21920	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0069.0002.0092.	Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliester e ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	239,86784	239,86784
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,683		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	303,55723 (A) 45,53358 (B) 34,90908 (C)
	Manodopera sul totale articolo	47,98288	12,50%	Totale	383,99989 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0169.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliester e ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.			578,50
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.215,0000	0,01088	13,21920
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0069.0002.0093.	Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliester e ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	382,64631	382,64631
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,02896		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	457,31370 (A) 68,59706 (B) 52,59108 (C)
	Manodopera sul totale articolo	58,96088	10,19%	Totale	578,50184 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0170.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliester e ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.			621,85
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.215,0000	0,01088	13,21920
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0069.0002.0094.	Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliester e ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	416,91315	416,91315
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,10606		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	491,58054 (A) 73,73708 (B) 56,53176 (C)
	Manodopera sul totale articolo	58,96088	9,48%	Totale	621,84938 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0007.0171.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	895,86		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbarraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.218,0000	0,01088	13,25184
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0069.0002.0095.	Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di polycarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni in gomma espansa a cellule chiuse in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.	cad.	1,0000	622,51415	622,51415
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,2000	29,99500	35,99400
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2000	24,89500	29,87400
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,59343		Importo senza S.G. e Utili	708,19218 (A)
				Spese generali (15% di A)	106,22883 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	81,44210 (C)
Manodopera sul totale articolo		69,93888	7,81%	Totale	895,86311 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0007.0172.	EDILIZIA Controsoffitti / frangisole / lucernari Fornitura e posa di sistema completo per la costruzione a secco di controsoffitti in lastre di terra cruda e isolante termoacustico in fibre di juta certificati CAM, spessore controsoffitto 125 mm, costituito da: pannelli isolanti termo acustici atti alla coibentazione di pareti, coperture, solai, controsoffitti e contropareti strutturati tridimensionalmente con un 82-86% di fibre di Juta, legate con fibre bicomponenti PET (11-13%), 3-5% di soda come protezione antiincendio, comprensivo di tasselli con vite premontata - struttura di supporto a telaio composta da profili a taglio termico in multistrato legno-sughero con specifici connettori a pressione in legno, spessore 100 mm - lastre in terra cruda pressata e rinforzata con fibre di legno naturali non trattate e rete in juta, con conducibilità termica 0,35 W/m K, idonee per il rivestimento e la costruzione a secco di pareti e soffitti compreso il fissaggio con viti e speciali rondelle a foro svasato. Escluso intonaco da valutarsi a parte. Pannelli isolanti in fibre di juta spessore 100 mm.	m²	127,93		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0014.0002.	Lastre in terra cruda pressata e rinforzata con fibre di legno naturali non trattate e rete in juta, con conducibilità termica 0,35 W/m K. Idonee per il rivestimento e la costruzione a secco di pareti e soffitti mediante fissaggio con viti e speciali rondelle a foro svasato. La superficie a vista delle lastre può essere rifinita mediante intonachini in argilla o calce nello spessore di ca. 3 mm. Dotata di Certificato Natureplus per sostenibilità ambientale e sicurezza per la salute. Spessore lastra 2,2 cm	m²	1,0500	25,53786	26,81475
SAR24_PR.0039.0015.0008.	Pannello isolante termo acustico atto alla coibentazione di pareti, coperture, solai, controsoffitti e contropareti, strutturato tridimensionalmente con un 82-86% di fibre di Juta, legate con fibre bicomponenti PET (11-13%), 3-5% di soda come protezione antiincendio, privo di additivi nocivi e inquinanti, prodotto biodegradabile ed ecologico. Sistema di produzione prevede l'assemblamento delle fibre in modo verticale. Materiale traspirante e resistente all'umidità, in caso d'imbibizione accidentale conserva inalterate le proprie caratteristiche una volta asciutto. Il taglio può essere eseguito mediante sega circolare, manuale o da banco, o seghe multifunzione. Materiale resistente alle muffe, agli insetti e 100% riciclabile. Conducibilità termica λ D, 23,50 : 0,0369 [W/mK] Peso specifico: 32 [kg/m³] ±10%. Prodotto certificato CAM. Spessore del pannello 100 mm	m²	1,0000	23,12157	23,12157
SAR24_PR.0039.0016.0001.	Sistema completo per la realizzazione di sottostrutture a telaio composto da profili a taglio termico in multistrato legno-sughero con specifici connettori a pressione in legno. Profili rastremati per garantire un incastro a pressione solido e stabile con i connettori, sagomatura dei connettori a pressione in legno per permetterne un inserimento manuale. Profilo legno-sughero spessore 100 mm – L 2,88 m	m	3,3600	6,70000	22,51200
SAR24_PR.0039.0016.0002.	Tassello prolungato con vite premontata per fissaggio su supporti in muratura/calcestruzzo, vite gambo ø 8 mm lunghezza 160 mm, spessore max. fissabile 110 mm	cad.	3,2000	2,41000	7,71200
SAR24_PR.0039.0016.0003.	Rondella in acciaio zincato per viti a testa svasata per lastre in terra cruda pressata e rinforzata con fibre di legno naturali non trattate e rete in juta	cad.	22,0000	0,05250	1,15500
SAR24_PR.0039.0016.0004.	Vite per lastre in terra cruda pressata e rinforzata con fibre di legno naturali non trattate e rete in juta	cad.	22,0000	0,07250	1,59500
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,22755		Importo senza S.G. e Utili	101,13207 (A)
				Spese generali (15% di A)	15,16981 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,63019 (C)
Manodopera sul totale articolo		18,22175	14,24%	Totale	127,93207 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0008.0001.	EDILIZIA Impianti di depurazione di scarichi domestici VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 1 fino a 3 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 90 e altezza cm 170, capacità camera di decantazione/digestione pari a 150/450 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 0,45 mc/giorno, carico BOD5: 0,18 kg/giorno, portata di punta: 0,09 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad.	2.252,89		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0007.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	6,0000	59,63517	357,81102
SAR24_PF.0004.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	1,3800	168,60646	232,67691
SAR24_PR.0073.0001.0001.	VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 1 fino a 3 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 90 e altezza cm 170, capacità camera di decantazione/digestione pari a 150/450 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 0,45 mc/giorno, carico BOD5: 0,18 kg/giorno, portata di punta: 0,09 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.	cad.	1,0000	970,89363	970,89363
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,00712		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.780,94156 (A) 267,14123 (B) 204,80828 (C)
	Manodopera sul totale articolo	251,94551	11,18%	Totale	2.252,89107 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0008.0002.	EDILIZIA Impianti di depurazione di scarichi domestici VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 4 fino a 6 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 165 e altezza cm 160, capacità camera di decantazione/digestione pari a 500/1.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 300 lt/abitante, portata media: 0,90 mc/giorno, carico BOD5: 0,36 kg/giorno, portata di punta: 0,18 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad.	2.463,63		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0007.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	5,0000	59,63517	298,17585
SAR24_PF.0004.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	1,3800	168,60646	232,67691

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0073.0001.0002.	VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 4 fino a 6 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 165 e altezza cm 160, capacità camera di decantazione/digestione pari a 500/1.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 300 lt/abitante, portata media: 0,90 mc/giorno, carico BOD5: 0,36 kg/giorno, portata di punta: 0,18 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.	cad.	1,0000	1.142,22780	1.142,22780
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	5,0000	29,99500	149,97500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	5,0000	24,89500	124,47500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,38194		Importo senza S.G. e Utili	1.947,53056 (A)
				Spese generali (15% di A)	292,12958 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	223,96601 (C)
	Manodopera sul totale articolo	306,83551	12,45%	Totale	2.463,62615 (A+B+C)

SAR24_PF.0013.0008.0003.	EDILIZIA				
	Impianti di depurazione di scarichi domestici				
	VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 7 fino a 10 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 165 e altezza cm 160, capacità camera di decantazione/digestione pari a 500/1.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 1,50 mc/giorno, carico BOD5: 0,6 kg/giorno, portata di punta: 0,30 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad.			2.897,10

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0007.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	5,0000	59,63517	298,17585
SAR24_PF.0004.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	1,3800	168,60646	232,67691
SAR24_PR.0073.0001.0003.	VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 7 fino a 10 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 165 e altezza cm 160, capacità camera di decantazione/digestione pari a 500/1.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 1,50 mc/giorno, carico BOD5: 0,6 kg/giorno, portata di punta: 0,30 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.	cad.	1,0000	1.484,89614	1.484,89614
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	5,0000	29,99500	149,97500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	5,0000	24,89500	124,47500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,15295		Importo senza S.G. e Utili	2.290,19890 (A)
				Spese generali (15% di A)	343,52984 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	263,37287 (C)
	Manodopera sul totale articolo	306,83551	10,59%	Totale	2.897,10161 (A+B+C)

SAR24_PF.0013.0008.0004.	EDILIZIA				
	Impianti di depurazione di scarichi domestici				
	VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 11 fino a 15 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 165 e altezza cm 210, capacità camera di decantazione/digestione pari a 750/2.250 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 2,25 mc/giorno, carico BOD5: 0,9 kg/giorno, portata di punta: 0,45 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad.			3.330,58

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
-----------------	----------------------	-----------------	----------	-----------------	---------

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0004.0002.0007.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	5,0000	59,63517	298,17585
SAR24_PF.0004.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	1,3800	168,60646	232,67691
SAR24_PR.0073.0001.0004.	VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 11 fino a 15 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 165 e altezza cm 210, capacità camera di decantazione/digestione pari a 750/2.250 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 2,25 mc/giorno, carico BOD5: 0,9 kg/giorno, portata di punta: 0,45 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.	cad.	1,0000	1.827,56448	1.827,56448
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	5,0000	29,99500	149,97500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	5,0000	24,89500	124,47500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,92395		Importo senza S.G. e Utili	2.632,86724 (A)
				Spese generali (15% di A)	394,93009 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	302,77973 (C)
	Manodopera sul totale articolo	306,83551	9,21%	Totale	3.330,57706 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0008.0005.	EDILIZIA Impianti di depurazione di scarichi domestici VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti ((D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 40x40 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 16 fino a 20 utenti, a pianta quadrata con dimensioni esterne cm 165 x 165 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 1.000/3.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 3,0 mc/giorno, carico BOD5: 1,2 kg/giorno, portata di punta: 0,60 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad.			3.877,06
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0007.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	5,0000	59,63517	298,17585
SAR24_PF.0004.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	1,3800	168,60646	232,67691
SAR24_PR.0073.0001.0005.	VVASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti ((D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 40x40 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 16 fino a 20 utenti, a pianta quadrata con dimensioni esterne cm 165 x 165 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 1.000/3.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 3,0 mc/giorno, carico BOD5: 1,2 kg/giorno, portata di punta: 0,60 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.	cad.	1,0000	2.284,45560	2.284,45560
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	5,0000	29,99500	149,97500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0001	24,89500	99,58249
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,89595		Importo senza S.G. e Utili	3.064,86585 (A)
				Spese generali (15% di A)	459,72988 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	352,45957 (C)
	Manodopera sul totale articolo	281,943	7,27%	Totale	3.877,05530 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0008.0006.	EDILIZIA Impianti di depurazione di scarichi domestici VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 21 a 30 utenti, a pianta quadrata con dimensioni esterne cm 245 x 245 di base e altezza cm 225, capacità camera di decantazione/digestione pari a 1.800/5.400 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 240 lt/abitante, portata media: 4,50 mc/giorno, carico BOD5: 1,80 kg/giorno, portata di punta: 0,90 mc/ora. Prodotto integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad.	4.766,01		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0007.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	5,0000	59,63517	298,17585
SAR24_PF.0004.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	2,0130	168,60646	339,40480
SAR24_PR.0073.0001.0006.	VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 21 a 30 utenti, a pianta quadrata con dimensioni esterne cm 245 x 245 di base e altezza cm 225, capacità camera di decantazione/digestione pari a 1.800/5.400 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 240 lt/abitante, portata media: 4,50 mc/giorno, carico BOD5: 1,80 kg/giorno, portata di punta: 0,90 mc/ora. Prodotto integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.	cad.	1,0000	2.855,56950	2.855,56950
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	5,0000	29,99500	149,97500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	5,0000	24,89500	124,47500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	8,4771		Importo senza S.G. e Utili	3.767,60015 (A)
				Spese generali (15% di A)	565,14002 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	433,27402 (C)
	Manodopera sul totale articolo	321,6906	6,75%	Totale	4.766,01419 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0008.0007.	EDILIZIA Impianti di depurazione di scarichi domestici VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 31 a 40 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 280 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 2.500/7.500 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 240 lt/abitante, portata media: 6,00 mc/giorno, carico BOD5: 2,40 kg/giorno, portata di punta: 1,20 mc/ora. Prodotto integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad.	5.647,80		

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0007.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	5,0000	59,63517	298,17585
SAR24_PF.0004.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	2,7600	168,60646	465,35383

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0073.0001.0007.	VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 31 a 40 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 280 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 2.500/7.500 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 240 lt/abitante, portata media: 6,00 mc/giorno, carico BOD5: 2,40 kg/giorno, portata di punta: 1,20 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.	cad.	1,0000	3.426,68340	3.426,68340
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	5,0000	29,99500	149,97500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	5,0000	24,89500	124,47500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	10,04549		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4.464,66308 (A) 669,69946 (B) 513,43625 (C)
	Manodopera sul totale articolo	339,22102	6,01%	Totale	5.647,79879 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0008.0008.	EDILIZIA Impianti di depurazione di scarichi domestici VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 41 a 50 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 280 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 2.500/7.500 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 7,50 mc/giorno, carico BOD5: 3,00 kg/giorno, portata di punta: 1,50 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad.			6.514,75
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0007.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	5,0000	59,63517	298,17585
SAR24_PF.0004.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	2,7600	168,60646	465,35383
SAR24_PR.0073.0001.0008.	VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 41 a 50 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 280 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 2.500/7.500 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 7,50 mc/giorno, carico BOD5: 3,00 kg/giorno, portata di punta: 1,50 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.	cad.	1,0000	4.112,02008	4.112,02008
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	5,0000	29,99500	149,97500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	5,0000	24,89500	124,47500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	11,5875		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5.149,99976 (A) 772,49996 (B) 592,24997 (C)
	Manodopera sul totale articolo	339,22102	5,21%	Totale	6.514,74969 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0008.0009.	EDILIZIA Impianti di depurazione di scarichi domestici VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 51 a 75 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 365 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 3.800/7.500 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 180 lt/abitante, portata media: 11,25 mc/giorno, carico BOD5: 4,50 kg/giorno, portata di punta: 2,25 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad.			7.663,59
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0004.0002.0007.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	5,0000	59,63517	298,17585
SAR24_PF.0004.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	3,1050	168,60646	523,52306
SAR24_PR.0073.0001.0009.	VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 51 a 75 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 365 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 3.800/7.500 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 180 lt/abitante, portata media: 11,25 mc/giorno, carico BOD5: 4,50 kg/giorno, portata di punta: 2,25 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.	cad.	1,0000	4.797,35676	4.797,35676
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	8,0000	29,99500	239,96000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	8,0000	24,89500	199,16000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	13,6309		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6.058,17567 (A) 908,72635 (B) 696,69020 (C)
	Manodopera sul totale articolo	511,98739	6,68%	Totale	7.663,59222 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0008.0010.	EDILIZIA Impianti di depurazione di scarichi domestici VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 76 a 100 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 365 di base e altezza cm 300, capacità camera di decantazione/digestione pari a 5.000/10.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 150 lt/abitante, portata media: 15,00 mc/giorno, carico BOD5: 6,00 kg/giorno, portata di punta: 3,00 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad.			8.675,03
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0007.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	5,0000	59,63517	298,17585
SAR24_PF.0004.0001.0005.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	3,1050	168,60646	523,52306
SAR24_PR.0073.0001.0010.	VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 76 a 100 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 365 di base e altezza cm 300, capacità camera di decantazione/digestione pari a 5.000/10.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 150 lt/abitante, portata media: 15,00 mc/giorno, carico BOD5: 6,00 kg/giorno, portata di punta: 3,00 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.	cad.	1,0000	5.596,91622	5.596,91622
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	8,0000	29,99500	239,96000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	8,0000	24,89500	199,16000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	15,4299		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6.857,73513 (A) 1.028,66027 (B) 788,63954 (C)
	Manodopera sul totale articolo	511,98739	5,90%	Totale	8.675,03494 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0008.0011.	EDILIZIA Impianti di depurazione di scarichi domestici POZZETTO DI CACCIATA IN CALCESTRUZZO VIBRATO PER VASCA IMHOFF in monoblocco. Pozzetto a forma parallelepipedica, con fondo e solaio superiore, per una altezza esterna di cm 96 e dimensioni di base di cm 96 x 96. Dotato di sistema di svuotamento autoribaltante con vasca basculante in acciaio inox, con volume minimo di lt 30. Completo di tubazioni di collegamento in PVC da cm 16 di diametro, con quote di ingresso e uscita conformi alle fosse Imhoff a monte. La copertura superiore è costituita da un solaio piano asportabile, provvisto di botola di ispezione da cm 45x45. Prodotta in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad.	1.090,99		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	1,0000	90,61674	90,61674
SAR24_PF.0004.0001.0003.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³	0,2400	159,67184	38,32124
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.000,0000	0,01088	10,88000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0073.0002.0001.	POZZETTO DI CACCIATA IN CALCESTRUZZO VIBRATO PER VASCA IMHOFF in monoblocco. Pozzetto a forma parallelepipedica, con fondo e solaio superiore, per una altezza esterna di cm 96 e dimensioni di base di cm 96 x 96. Dotato di sistema di svuotamento autoribaltante con vasca basculante in acciaio inox, con volume minimo di lt 30. Completo di tubazioni di collegamento in PVC da cm 16 di diametro, con quote di ingresso e uscita conformi alle fosse Imhoff a monte. La copertura superiore è costituita da un solaio piano asportabile, provvisto di botola di ispezione da cm 45x45. Prodotta in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.	cad.	1,0000	628,22529	628,22529
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2800	31,62750	8,85570
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,94049		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	862,44147 (A) 129,36622 (B) 99,18077 (C)
	Manodopera sul totale articolo	97,17546	8,91%	Totale	1.090,98846 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0001.	EDILIZIA Solai SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.00	m²			87,12
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0600	182,37139	10,94228
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0600	42,60119	2,55607
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0600	29,99500	1,79970
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0600	27,79750	1,66785
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0032.0003.0001.	PIGNATTA in laterizio 12x38x25 per solai misti h.12+caldana	cad.	8,0000	2,68565	21,48520
SAR24_SL.0043.0001.0002.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 1 con AA=36 mmq.	m	2,0000	4,33461	8,66922
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15496		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	68,87320 (A) 10,33098 (B) 7,92042 (C)
	Manodopera sul totale articolo	25,86862	29,69%	Totale	87,12460 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0002.	EDILIZIA Solai SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.00	m²			90,25
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o grù fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0600	182,37139	10,94228
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, grù, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0600	42,60119	2,55607
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	87,0000	0,01142	0,99354
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0600	29,99500	1,79970
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0600	27,79750	1,66785
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0032.0003.0001.	PIGNATTA in laterizio 12x38x25 per solai misti h.12+caldana	cad.	8,0000	2,68565	21,48520
SAR24_SL.0043.0001.0005.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 4 con AA=72 mmq	m	2,0000	5,21576	10,43152
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,16052	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		25,86862	28,66%	Totale	90,24958 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0003.	EDILIZIA Solai SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rk 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.50	m²	71,34354 (A) 10,70153 (B) 8,20451 (C) 97,73		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0182	47,46228	0,86381
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o grù fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0800	182,37139	14,58971
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, grù, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0800	42,60119	3,40810
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	101,0000	0,01142	1,15342
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0800	27,79750	2,22380
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0032.0003.0002.	PIGNATTA in laterizio 16x38x25 per solai misti h.16+caldana	cad.	8,0000	2,86838	22,94704
SAR24_SL.0043.0001.0002.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 1 con AA=36 mmq.	m	2,0000	4,33461	8,66922
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17384	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		28,50989	29,17%	Totale	97,73460 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0004.	EDILIZIA Solai SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rk 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.50	m²	77,26056 (A) 11,58908 (B) 8,88496 (C) 100,38		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0182	47,46228	0,86381
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o grù fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0800	182,37139	14,58971
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, grù, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0800	42,60119	3,40810
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	130,0000	0,01142	1,48460
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0800	27,79750	2,22380
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0032.0003.0002.	PIGNATTA in laterizio 16x38x25 per solai misti h.16+caldana	cad.	8,0000	2,86838	22,94704
SAR24_SL.0043.0001.0005.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 4 con AA=72 mmq	m	2,0000	5,21576	10,43152
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17855		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	79,35404 (A) 11,90311 (B) 9,12572 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,50989	28,40%	Totale	100,38287 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0005.	EDILIZIA Solai SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 6.00	m²			103,04
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0182	47,46228	0,86381
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0800	182,37139	14,58971
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0800	42,60119	3,40810
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0850	29,99500	2,54958
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0850	27,79750	2,36279
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0850	24,89500	2,11608
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0032.0003.0002.	PIGNATTA in laterizio 16x38x25 per solai misti h.16+caldana	cad.	8,0000	2,86838	22,94704
SAR24_SL.0043.0001.0007.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 6 con AA=96 mmq	m	2,0000	5,94461	11,88922
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18327		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	81,45359 (A) 12,21804 (B) 9,36716 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,92334	28,07%	Totale	103,03879 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0006.	EDILIZIA Solai SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.00	m²			110,49
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	47,46228	0,94925
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,1000	182,37139	18,23714
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,1000	42,60119	4,26012
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	114,5000	0,01142	1,30759
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1200	27,79750	3,33570
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0300	31,62750	0,94883
SAR24_SL.0032.0003.0003.	PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana	cad.	8,0000	3,13808	25,10464
SAR24_SL.0043.0001.0001.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 0 con AA=24 mmq.	m	2,0000	4,11704	8,23408
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,19653		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	87,34586 (A) 13,10188 (B) 10,04477 (C)
	Manodopera sul totale articolo	33,20831	30,05%	Totale	110,49251 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0009.0007.	EDILIZIA Solai SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamiento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.00	m²	111,57		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	47,46228	0,94925
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,1000	182,37139	18,23714
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,1000	42,60119	4,26012
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	151,0000	0,01142	1,72442
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1200	27,79750	3,33570
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0300	31,62750	0,94883
SAR24_SL.0032.0003.0003.	PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana	cad.	8,0000	3,13808	25,10464
SAR24_SL.0043.0001.0002.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 1 con AA=36 mmq.	m	2,0000	4,33461	8,66922
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19845	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		33,20831	29,76%	Totale	111,57025 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0008.	EDILIZIA Solai SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamiento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 6.00	m²	113,93		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0220	47,46228	1,04417
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,1000	182,37139	18,23714
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,1000	42,60119	4,26012
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	152,0000	0,01142	1,73584
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1200	27,79750	3,33570
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0300	31,62750	0,94883
SAR24_SL.0032.0003.0003.	PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana	cad.	8,0000	3,13808	25,10464
SAR24_SL.0043.0001.0005.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 4 con AA=72 mmq	m	2,0000	5,21576	10,43152
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20265	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		33,20831	29,15%	Totale	113,93408 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0009.	EDILIZIA Solai SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamiento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 7.20	m²	115,99		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0220	47,46228	1,04417

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,1000	182,37139	18,23714
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,1000	42,60119	4,26012
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	167,0000	0,01142	1,90714
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1200	27,79750	3,33570
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0300	31,62750	0,94883
SAR24_SL.0032.0003.0003.	PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana	cad.	8,0000	3,13808	25,10464
SAR24_SL.0043.0001.0007.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 6 con AA=96 mmq	m	2,0000	5,94461	11,88922
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,20631		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	91,69547 (A) 13,75432 (B) 10,54498 (C)
	Manodopera sul totale articolo	33,20831	28,63%	Totale	115,99477 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0010.	EDILIZIA Solai SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.30	m²			129,73
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0222	47,46228	1,05366
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,1100	182,37139	20,06085
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,1100	42,60119	4,68613
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	119,0000	0,01142	1,35898
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1600	27,79750	4,44760
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0400	31,62750	1,26510
SAR24_SL.0032.0003.0004.	PIGNATTA in laterizio 25x38x25 per solai misti h.25+caldana	cad.	8,0000	4,28570	34,28560
SAR24_SL.0043.0001.0001.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 0 con AA=24 mmq.	m	2,0000	4,11704	8,23408
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,23075		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	102,55611 (A) 15,38342 (B) 11,79395 (C)
	Manodopera sul totale articolo	37,5486	28,94%	Totale	129,73348 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0011.	EDILIZIA Solai SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.10	m²			130,37
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0222	47,46228	1,05366
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,1100	182,37139	20,06085
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,1100	42,60119	4,68613
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	125,0000	0,01142	1,42750
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1600	27,79750	4,44760
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0400	31,62750	1,26510
SAR24_SL.0032.0003.0004.	PIGNATTA in laterizio 25x38x25 per solai misti h.25+caldana	cad.	8,0000	4,28570	34,28560
SAR24_SL.0043.0001.0002.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 1 con AA=36 mmq.	m	2,0000	4,33461	8,66922
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,23188		Importo senza S.G. e Utili	103,05977 (A)
				Spese generali (15% di A)	15,45897 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,85187 (C)
Manodopera sul totale articolo		37,5486	28,80%	Totale	130,37061 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0012.					
EDILIZIA		m²			132,63
Solai					
SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.80					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0222	47,46228	1,05366
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,1100	182,37139	20,06085
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,1100	42,60119	4,68613
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	167,0000	0,01142	1,90714
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1600	27,79750	4,44760
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0400	31,62750	1,26510
SAR24_SL.0032.0003.0004.	PIGNATTA in laterizio 25x38x25 per solai misti h.25+caldana	cad.	8,0000	4,28570	34,28560
SAR24_SL.0043.0001.0004.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 3 con AA=60 mmq	m	2,0000	4,98731	9,97462
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,2359		Importo senza S.G. e Utili	104,84481 (A)
				Spese generali (15% di A)	15,72672 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,05715 (C)
Manodopera sul totale articolo		37,5486	28,31%	Totale	132,62868 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0013.					
EDILIZIA		m²			135,17
Solai					
SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 7.00					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0222	47,46228	1,05366
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,1100	182,37139	20,06085
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,1100	42,60119	4,68613
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	158,0000	0,01142	1,80436
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1800	27,79750	5,00355
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1800	24,89500	4,48110
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0400	31,62750	1,26510
SAR24_SL.0032.0003.0004.	PIGNATTA in laterizio 25x38x25 per solai misti h.25+caldana	cad.	8,0000	4,28570	34,28560
SAR24_SL.0043.0001.0005.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 4 con AA=72 mmq	m	2,0000	5,21576	10,43152
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24042		Importo senza S.G. e Utili	106,85268 (A)
				Spese generali (15% di A)	16,02790 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,28806 (C)
Manodopera sul totale articolo		39,20235	29,00%	Totale	135,16864 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0009.0014.	EDILIZIA Solai SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 7.60	m²	137,44		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0230	47,46228	1,09163
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,1100	182,37139	20,06085
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,1100	42,60119	4,68613
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	184,0000	0,01142	2,10128
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1800	27,79750	5,00355
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1800	24,89500	4,48110
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0400	31,62750	1,26510
SAR24_SL.0032.0003.0004.	PIGNATTA in laterizio 25x38x25 per solai misti h.25+caldana	cad.	8,0000	4,28570	34,28560
SAR24_SL.0043.0001.0007.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 6 con AA=96 mmq	m	2,0000	5,94461	11,88922
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24445	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		39,20235	28,52%	Totale	137,43627 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0015.	EDILIZIA Solai SOLAIO BIBLOCCO PER LUCI FINO a m 7.80 dello spessore di cm 30+5, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP 13/14 e pignatte laterizie h cm 12.5+17.5, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 5 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi	m²	158,47		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0250	47,46228	1,18656
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,1300	182,37139	23,70828
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,1300	42,60119	5,53815
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	134,0000	0,01142	1,53028
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0032.0003.0005.	PIGNATTA BIBLOCCO in laterizio 30x38x20 per solai misti h.30+caldana	cad.	8,0000	4,99881	39,99048
SAR24_SL.0043.0001.0009.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 13/14 per solai misti serie C con AA=148 mmq	m	2,0000	8,40822	16,81644
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,28186	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		42,48105	26,81%	Totale	158,46754 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0016.	EDILIZIA Solai SOLAIO BIBLOCCO PER LUCI FINO a m 9.30 dello spessore di cm 35+5, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP 13/14 e pignatte laterizie h cm 17.5+17.5, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 5 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi	m²	169,43		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0269	47,46228	1,27674

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,1400	182,37139	25,53199
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,1400	42,60119	5,96417
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	172,0000	0,01142	1,96424
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0032.0003.0006.	PIGNATTA BIBLOCCO in laterizio 35x38x25 per solai misti h.35+caldana	cad.	8,0000	5,73505	45,88040
SAR24_SL.0043.0001.0009.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 13/14 per solai misti serie C con AA=148 mmq	m	2,0000	8,40822	16,81644
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,30135	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		133,93457 (A) 20,09019 (B) 15,40248 (C)
Manodopera sul totale articolo		43,2374	25,52%	Totale	169,42724 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0017.	EDILIZIA Solai SOLAIO BITRAVE E BIBLOCCO PER LUCI FINO a m 10.00 dello spessore di cm 30+5, calcolato per un sovraccarico di 500 kg/mq più peso proprio, realizzato con due travetti CAP 13/14 e pignatte laterizie h cm 12.5+17.5, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 5 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0250	47,46228	1,18656
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,1800	182,37139	32,82685
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,1800	42,60119	7,66821
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	206,0000	0,01142	2,35252
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0600	31,62750	1,89765
SAR24_SL.0032.0003.0005.	PIGNATTA BIBLOCCO in laterizio 30x38x20 per solai misti h.30+caldana	cad.	6,1000	4,99881	30,49274
SAR24_SL.0043.0001.0008.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 13/14 per solai misti serie B con AA=127 mmq	m	3,0300	7,91869	23,99363
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,31381	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		139,47175 (A) 20,92076 (B) 16,03925 (C)
Manodopera sul totale articolo		49,44902	28,03%	Totale	176,43176 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0018.	EDILIZIA Solai SOLAIO BITRAVE E BIBLOCCO PER LUCI FINO a m 10.00 dello spessore di cm 35+5, calcolato per un sovraccarico di 500 kg/mq più peso proprio, realizzato con due travetti CAP 13/14 e pignatte laterizie h cm 17.5+17.5, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 5 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0267	47,46228	1,26724
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,2200	182,37139	40,12171
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,2200	42,60119	9,37226
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	112,0000	0,01142	1,27904	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0600	31,62750	1,89765	
SAR24_SL.0032.0003.0006.	PIGNATTA BIBLOCCO in laterizio 35x38x25 per solai misti h.35+caldana	cad.	6,1000	5,73505	34,98381	
SAR24_SL.0043.0001.0009.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 13/14 per solai misti serie C con AA=148 mmq	m	3,0300	8,40822	25,47691	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,34527		Importo senza S.G. e Utili	153,45221	(A)
				Spese generali (15% di A)	23,01783	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	17,64700	(C)
	Manodopera sul totale articolo	51,70082	26,63%	Totale	194,11704	(A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0019.	EDILIZIA	m²			85,90	
	Solai					
	SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.50					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262	
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0600	182,37139	10,94228	
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0600	42,60119	2,55607	
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	31,0000	0,01142	0,35402	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0333	29,99500	0,99883	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0333	27,79750	0,92566	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818	
SAR24_SL.0032.0003.0001.	PIGNATTA in laterizio 12x38x25 per solai misti h.12+caldana	cad.	8,0000	2,68565	21,48520	
SAR24_SL.0043.0001.0003.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 2 con AA=48 mmq.	m	2,0000	4,63920	9,27840	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15278		Importo senza S.G. e Utili	67,90347	(A)
				Spese generali (15% di A)	10,18552	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,80890	(C)
	Manodopera sul totale articolo	24,22119	28,20%	Totale	85,89789	(A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0020.	EDILIZIA	m²			90,11	
	Solai					
	SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.50					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262	
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0600	182,37139	10,94228	
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0600	42,60119	2,55607	
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	35,0000	0,01142	0,39970	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0600	29,99500	1,79970	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0600	27,79750	1,66785	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818	
SAR24_SL.0032.0003.0001.	PIGNATTA in laterizio 12x38x25 per solai misti h.12+caldana	cad.	8,0000	2,68565	21,48520	
SAR24_SL.0043.0001.0006.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 5 con AA=84 mmq	m	2,0000	5,50947	11,01894	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16027		Importo senza S.G. e Utili	71,23275	(A)
				Spese generali (15% di A)	10,68491	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,19177	(C)
	Manodopera sul totale articolo	25,76425	28,59%	Totale	90,10943	(A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0009.0021.	EDILIZIA Solai SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.20	m²	97,58		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0182	47,46228	0,86381
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0800	182,37139	14,58971
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0800	42,60119	3,40810
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	37,0000	0,01142	0,42254
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0800	27,79750	2,22380
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0032.0003.0002.	PIGNATTA in laterizio 16x38x25 per solai misti h.16+caldana	cad.	8,0000	2,86838	22,94704
SAR24_SL.0043.0001.0003.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 2 con AA=48 mmq.	m	2,0000	4,63920	9,27840
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17356	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		28,50989	29,22%	Totale	97,58066 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0022.	EDILIZIA Solai SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi IPER LUCI FINO A m 6.30	m²	99,02		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0182	47,46228	0,86381
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0800	182,37139	14,58971
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0800	42,60119	3,40810
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	36,0000	0,01142	0,41112
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0800	27,79750	2,22380
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0032.0003.0002.	PIGNATTA in laterizio 16x38x25 per solai misti h.16+caldana	cad.	8,0000	2,86838	22,94704
SAR24_SL.0043.0001.0005.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 4 con AA=72 mmq	m	2,0000	5,21576	10,43152
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17613	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		28,50989	28,79%	Totale	99,02490 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0023.	EDILIZIA Solai SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 6.65	m²	101,33		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0182	47,46228	0,86381

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o grù fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0800	182,37139	14,58971
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, grù, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0800	42,60119	3,40810
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	68,0000	0,01142	0,77656
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0800	27,79750	2,23800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0032.0003.0002.	PIGNATTA in laterizio 16x38x25 per solai misti h.16+caldana	cad.	8,0000	2,86838	22,94704
SAR24_SL.0043.0001.0007.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 6 con AA=96 mmq	m	2,0000	5,94461	11,88922
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18023	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B) Totale		
Manodopera sul totale articolo		28,50989	28,14%	101,33119 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0009.0024.	EDILIZIA Solai SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.30	m²	107,40		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	47,46228	0,94925
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o grù fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,1000	182,37139	18,23714
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, grù, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,1000	42,60119	4,26012
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	45,0000	0,01142	0,51390
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0300	31,62750	0,94883
SAR24_SL.0032.0003.0003.	PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana	cad.	8,0000	3,13808	25,10464
SAR24_SL.0043.0001.0001.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 0 con AA=24 mmq.	m	2,0000	4,11704	8,23408
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19102	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B) Totale		
Manodopera sul totale articolo		31,55456	29,38%	107,39650 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0009.0025.	EDILIZIA Solai SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.00	m²	108,80		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	47,46228	0,94925
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o grù fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,1000	182,37139	18,23714
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, grù, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,1000	42,60119	4,26012
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	104,0000	0,01142	1,18768
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0300	31,62750	0,94883
SAR24_SL.0032.0003.0003.	PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana	cad.	8,0000	3,13808	25,10464
SAR24_SL.0043.0001.0002.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 1 con AA=36 mmq.	m	2,0000	4,33461	8,66922
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,19352		Importo senza S.G. e Utili	86,00734 (A)
				Spese generali (15% di A)	12,90110 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,89084 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,55456	29,00%	Totale	108,79928 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0026.	EDILIZIA Solai SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 6.00	m²			111,00
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0220	47,46228	1,04417
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,1000	182,37139	18,23714
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,1000	42,60119	4,26012
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	134,0000	0,01142	1,53028
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0300	31,62750	0,94883
SAR24_SL.0032.0003.0003.	PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana	cad.	8,0000	3,13808	25,10464
SAR24_SL.0043.0001.0004.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 3 con AA=60 mmq	m	2,0000	4,98731	9,97462
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,19744		Importo senza S.G. e Utili	87,75026 (A)
				Spese generali (15% di A)	13,16254 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,09128 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,55456	28,43%	Totale	111,00408 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0027.	EDILIZIA Solai SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 7.00	m²			114,16
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0220	47,46228	1,04417
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,1000	182,37139	18,23714
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,1000	42,60119	4,26012
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	160,0000	0,01142	1,82720
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1200	27,79750	3,33570
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0300	31,62750	0,94883
SAR24_SL.0032.0003.0003.	PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana	cad.	8,0000	3,13808	25,10464
SAR24_SL.0043.0001.0006.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 5 con AA=84 mmq	m	2,0000	5,50947	11,01894
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,20306		Importo senza S.G. e Utili	90,24735 (A)
				Spese generali (15% di A)	13,53710 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,37845 (C)
	Manodopera sul totale articolo	32,71041	28,65%	Totale	114,16290 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0009.0028.	EDILIZIA Solai SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 7.40	m²	116,34		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0220	47,46228	1,04417
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,1000	182,37139	18,23714
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,1000	42,60119	4,26012
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	191,0000	0,01142	2,18122
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1200	27,79750	3,33570
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0300	31,62750	0,94883
SAR24_SL.0032.0003.0003.	PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana	cad.	8,0000	3,13808	25,10464
SAR24_SL.0043.0001.0007.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 6 con AA=96 mmq	m	2,0000	5,94461	11,88922
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20693	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		33,20831	28,54%	Totale	116,34148 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0029.	EDILIZIA Solai SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.30	m²	123,91		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0222	47,46228	1,05366
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,1100	182,37139	20,06085
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,1100	42,60119	4,68613
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	55,0000	0,01142	0,62810
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1200	27,79750	3,33570
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0222	31,62750	0,70213
SAR24_SL.0032.0003.0004.	PIGNATTA in laterizio 25x38x25 per solai misti h.25+caldana	cad.	8,0000	4,28570	34,28560
SAR24_SL.0043.0001.0001.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 0 con AA=24 mmq.	m	2,0000	4,11704	8,23408
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,2204	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		33,67813	27,18%	Totale	123,91277 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0030.	EDILIZIA Solai SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.80	m²	125,64		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0222	47,46228	1,05366

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o grù fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,1100	182,37139	20,06085
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, grù, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,1100	42,60119	4,68613
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	83,0000	0,01142	0,94786
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1200	27,79750	3,33570
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0222	31,62750	0,70213
SAR24_SL.0032.0003.0004.	PIGNATTA in laterizio 25x38x25 per solai misti h.25+caldana	cad.	8,0000	4,28570	34,28560
SAR24_SL.0043.0001.0003.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 2 con AA=48 mmq.	m	2,0000	4,63920	9,27840
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,22347		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	99,31884 (A) 14,89783 (B) 11,42167 (C)
	Manodopera sul totale articolo	33,67813	26,81%	Totale	125,63834 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0031.	EDILIZIA Solai SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 6.60	m²			127,39
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0222	47,46228	1,05366
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o grù fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,1100	182,37139	20,06085
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, grù, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,1100	42,60119	4,68613
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	103,5000	0,01142	1,18197
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1200	27,79750	3,33570
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0222	31,62750	0,70213
SAR24_SL.0032.0003.0004.	PIGNATTA in laterizio 25x38x25 per solai misti h.25+caldana	cad.	8,0000	4,28570	34,28560
SAR24_SL.0043.0001.0005.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 4 con AA=72 mmq	m	2,0000	5,21576	10,43152
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,22659		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	100,70607 (A) 15,10591 (B) 11,58120 (C)
	Manodopera sul totale articolo	33,67813	26,44%	Totale	127,39318 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0032.	EDILIZIA Solai SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 7.00	m²			128,53
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0223	47,46228	1,05841
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o grù fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,1100	182,37139	20,06085
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, grù, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,1100	42,60119	4,68613
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	130,0000	0,01142	1,48460
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1200	27,79750	3,33570
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0223	31,62750	0,70529
SAR24_SL.0032.0003.0004.	PIGNATTA in laterizio 25x38x25 per solai misti h.25+caldana	cad.	8,0000	4,28570	34,28560
SAR24_SL.0043.0001.0006.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 5 con AA=84 mmq	m	2,0000	5,50947	11,01894
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,22861		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	101,60403 (A) 15,24060 (B) 11,68446 (C)
	Manodopera sul totale articolo	33,68129	26,21%	Totale	128,52909 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0033.	EDILIZIA Solai SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 2.50	m²			93,94
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0650	182,37139	11,85414
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0650	42,60119	2,76908
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	81,5000	0,01142	0,93073
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0333	29,99500	0,99883
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0333	27,79750	0,92566
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_SL.0032.0003.0001.	PIGNATTA in laterizio 12x38x25 per solai misti h.12+caldana	cad.	8,0000	2,68565	21,48520
SAR24_SL.0043.0001.0010.	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kg/mq+ p.p. vincolo 1/12 per H 12+4, lunghezza 1.20-2.20	m	2,1200	6,57107	13,93067
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16708		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	74,25732 (A) 11,13860 (B) 8,53959 (C)
	Manodopera sul totale articolo	24,83341	26,44%	Totale	93,93551 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0034.	EDILIZIA Solai SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 3,00	m²			95,20
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0650	182,37139	11,85414
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0650	42,60119	2,76908
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	33,0000	0,01142	0,37686
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_SL.0032.0003.0001.	PIGNATTA in laterizio 12x38x25 per solai misti h.12+caldana	cad.	8,0000	2,68565	21,48520
SAR24_SL.0043.0001.0011.	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kg/mq+ p.p. vincolo 1/12 per H 12+4, lunghezza 2.40-3.20	m	2,1000	6,91431	14,52005
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16933		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	75,25797 (A) 11,28870 (B) 8,65467 (C)
	Manodopera sul totale articolo	25,79358	27,09%	Totale	95,20134 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0009.0035.	EDILIZIA Solai SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 3,50	m²	96,63		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0650	182,37139	11,85414
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore al 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0650	42,60119	2,76908
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	87,0000	0,01142	0,99354
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_SL.0032.0003.0001.	PIGNATTA in laterizio 12x38x25 per solai misti h.12+caldana	cad.	8,0000	2,68565	21,48520
SAR24_SL.0043.0001.0012.	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kg/mq+p.p. vincolo 1/12 per H 16+4, lunghezza 3.40-4.20	m	2,1000	7,15948	15,03491
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17188	Importo senza S.G. e Utili		76,38951 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,45843 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,78479 (C)
Manodopera sul totale articolo		25,79358	26,69%	Totale	96,63273 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0036.	EDILIZIA Solai SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 4,00	m²	98,42		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0168	47,46228	0,79737
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0650	182,37139	11,85414
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore al 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0650	42,60119	2,76908
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	78,0000	0,01142	0,89076
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0600	29,99500	1,79970
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0600	27,79750	1,66785
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0168	31,62750	0,53134
SAR24_SL.0032.0003.0001.	PIGNATTA in laterizio 12x38x25 per solai misti h.12+caldana	cad.	8,0000	2,68565	21,48520
SAR24_SL.0043.0001.0013.	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kg/mq+p.p. vincolo 1/12 per H 16+4, lunghezza 4.40-5.20	m	2,1000	7,60078	15,96164
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17505	Importo senza S.G. e Utili		77,79929 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,66989 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,94692 (C)
Manodopera sul totale articolo		26,37466	26,80%	Totale	98,41610 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0037.	EDILIZIA Solai SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 3,00	m²	106,43		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0183	47,46228	0,86856

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0900	182,37139	16,41343
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0900	42,60119	3,83411
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0700	29,99500	2,09965
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0700	27,79750	1,94583
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0727	24,89500	1,80987
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0032.0003.0002.	PIGNATTA in laterizio 16x38x25 per solai misti h.16+caldana	cad.	8,0000	2,86838	22,94704
SAR24_SL.0043.0001.0011.	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kg/mq+pp.p. vincolo 1/12 per H 12+4, lunghezza 2.40-3.20	m	2,1000	6,91431	14,52005
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18931	Importo senza S.G. e Utili		84,13800 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,62070 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,67587 (C)
Manodopera sul totale articolo		28,61618	26,89%	Totale	106,43457 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0038.	EDILIZIA Solai SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamiento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 4.00	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0183	47,46228	0,86856
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0900	182,37139	16,41343
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0900	42,60119	3,83411
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0700	29,99500	2,09965
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0700	27,79750	1,94583
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0727	24,89500	1,80987
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0032.0003.0002.	PIGNATTA in laterizio 16x38x25 per solai misti h.16+caldana	cad.	8,0000	2,86838	22,94704
SAR24_SL.0043.0001.0013.	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kg/mq+pp.p. vincolo 1/12 per H 16+4, lunghezza 4.40-5.20	m	2,1000	7,60078	15,96164
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19255	Importo senza S.G. e Utili		85,57959 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,83694 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,84165 (C)
Manodopera sul totale articolo		28,61618	26,43%	Totale	108,25818 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0039.	EDILIZIA Solai SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamiento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 5.00	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0182	47,46228	0,86381
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0900	182,37139	16,41343
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0900	42,60119	3,83411

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	19,0000	0,01142	0,21698
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0700	29,99500	2,09965
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0700	27,79750	1,94583
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0032.0003.0002.	PIGNATTA in laterizio 16x38x25 per solai misti h.16+caldana	cad.	8,0000	2,86838	22,94704
SAR24_SL.0043.0001.0015.	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kg/mq+p.p. vincolo 1/12 per H 20+4, lunghezza 5.80-6.20	m	2,0600	8,87565	18,28384
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,19712		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	87,61055 (A) 13,14158 (B) 10,07521 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,78795	25,98%	Totale	110,82734 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0040.	EDILIZIA Solai SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 3.50	m²			119,21
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	47,46228	0,94925
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,1100	182,37139	20,06085
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,1100	42,60119	4,68613
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	70,0000	0,01142	0,79940
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0300	31,62750	0,94883
SAR24_SL.0032.0003.0003.	PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana	cad.	8,0000	3,13808	25,10464
SAR24_SL.0043.0001.0012.	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kg/mq+p.p. vincolo 1/12 per H 16+4, lunghezza 3.40-4.20	m	2,1000	7,15948	15,03491
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,21203		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	94,23447 (A) 14,13517 (B) 10,83696 (C)
	Manodopera sul totale articolo	32,4205	27,20%	Totale	119,20660 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0041.	EDILIZIA Solai SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 4.50	m²			121,44
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	47,46228	0,94925
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,1100	182,37139	20,06085
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,1100	42,60119	4,68613
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0300	31,62750	0,94883
SAR24_SL.0032.0003.0003.	PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana	cad.	8,0000	3,13808	25,10464
SAR24_SL.0043.0001.0014.	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kg/mq+p.p. vincolo 1/12 per H 16+4, lunghezza 5.40-6.00	m	2,1000	7,94401	16,68242
	Importo senza S.G. e Utili				95,99618 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,21599	Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	14,39943 (B) 11,03956 (C)
Manodopera sul totale articolo		32,4205	26,70%	Totale	121,43517 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0042.	EDILIZIA Solai SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 6.00	m²			128,75
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	47,46228	0,94925
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,1100	182,37139	20,06085
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,1100	42,60119	4,68613
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	80,0000	0,01142	0,91360
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1200	27,79750	3,33570
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0300	31,62750	0,94883
SAR24_SL.0032.0003.0003.	PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana	cad.	8,0000	3,13808	25,10464
SAR24_SL.0043.0001.0016.	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kg/mq+p.p. vincolo 1/12 per H 24+4, lunghezza 6.40-7.00	m	2,0500	10,15052	20,80857
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,229		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	101,77608 (A) 15,26641 (B) 11,70425 (C)
Manodopera sul totale articolo		34,0618	26,46%	Totale	128,74674 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0043.	EDILIZIA Solai SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 5.00	m²			142,42
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0222	47,46228	1,05366
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,1300	182,37139	23,70828
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,1300	42,60119	5,53815
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	13,0000	0,01142	0,14846
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1200	27,79750	3,33570
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0400	31,62750	1,26510
SAR24_SL.0032.0003.0004.	PIGNATTA in laterizio 25x38x25 per solai misti h.25+caldana	cad.	8,0000	4,28570	34,28560
SAR24_SL.0043.0001.0015.	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kg/mq+p.p. vincolo 1/12 per H 20+4, lunghezza 5.80-6.20	m	2,0600	8,87565	18,28384
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,25332		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	112,58730 (A) 16,88810 (B) 12,94754 (C)
Manodopera sul totale articolo		35,61447	25,01%	Totale	142,42294 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0044.	EDILIZIA Solai SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 6.00	m²			146,07
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0222	47,46228	1,05366
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,1300	182,37139	23,70828
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,1300	42,60119	5,53815
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	72,0000	0,01142	0,82224
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1200	27,79750	3,33570
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0300	31,62750	0,94883
SAR24_SL.0032.0003.0004.	PIGNATTA in laterizio 25x38x25 per solai misti h.25+caldana	cad.	8,0000	4,28570	34,28560
SAR24_SL.0043.0001.0016.	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kg/mq+p.p. vincolo 1/12 per H 24+4, lunghezza 6.40-7.00	m	2,0500	10,15052	20,80857
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,25981	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		115,46954 (A) 17,32043 (B) 13,27900 (C)
Manodopera sul totale articolo		35,29571	24,16%	Totale	146,06897 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0045.	EDILIZIA Solai SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 7.00	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0222	47,46228	1,05366
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,1300	182,37139	23,70828
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,1300	42,60119	5,53815
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	106,0000	0,01142	1,21052
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1200	27,79750	3,33570
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0400	31,62750	1,26510
SAR24_SL.0032.0003.0004.	PIGNATTA in laterizio 25x38x25 per solai misti h.25+caldana	cad.	8,0000	4,28570	34,28560
SAR24_SL.0043.0001.0017.	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kg/mq+p.p. vincolo 1/12 per H 24+5, lunghezza 7.20-7.40	m	2,0500	10,15052	20,80857
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,26139	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		116,17409 (A) 17,42611 (B) 13,36002 (C)
Manodopera sul totale articolo		35,61198	24,23%	Totale	146,96022 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0046.	EDILIZIA Solai SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 3.00	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0650	182,37139	11,85414

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0650	42,60119	2,76908
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	54,0000	0,01142	0,61668
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0333	29,99500	0,99883
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0333	27,79750	0,92566
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_SL.0032.0003.0001.	PIGNATTA in laterizio 12x38x25 per solai misti h.12+caldana	cad.	8,0000	2,68565	21,48520
SAR24_SL.0043.0001.0018.	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kg/mq+p.p. vincolo 1/8 per H 12+4, lunghezza 2.40-3.20	m	2,1000	6,57107	13,79925
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,16608	Importo senza S.G. e Utili		73,81185 (A)
Manodopera sul totale articolo		24,82844	26,59%	Spese generali (15% di A)	11,07178 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,48836 (C)
				Totale	93,37199 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0047.	EDILIZIA Solai SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 4.00	m²			96,26
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0650	182,37139	11,85414
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0650	42,60119	2,76908
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	61,0000	0,01142	0,69662
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0167	31,62750	0,52818
SAR24_SL.0032.0003.0001.	PIGNATTA in laterizio 12x38x25 per solai misti h.12+caldana	cad.	8,0000	2,68565	21,48520
SAR24_SL.0043.0001.0020.	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kg/mq+p.p. vincolo 1/8 per H 16+4, lunghezza 4.40-5.20	m	2,1000	7,15948	15,03491
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17121	Importo senza S.G. e Utili		76,09259 (A)
Manodopera sul totale articolo		25,79358	26,80%	Spese generali (15% di A)	11,41389 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,75065 (C)
				Totale	96,25713 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0048.	EDILIZIA Solai SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 3.50	m²			102,62
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0182	47,46228	0,86381
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0800	182,37139	14,58971
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m² di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0800	42,60119	3,40810
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	49,0000	0,01142	0,55958
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0600	29,99500	1,79970
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0600	27,79750	1,66785
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0727	24,89500	1,80987

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0182	31,62750	0,57562	
SAR24_SL.0032.0003.0002.	PIGNATTA in laterizio 16x38x25 per solai misti h.16+caldana	cad.	8,0000	2,86838	22,94704	
SAR24_SL.0043.0001.0019.	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kg/mq+p.p. vincolo 1/8 per H 16+4, lunghezza 3.40-4.20	m	2,1000	6,91431	14,52005	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18253		Importo senza S.G. e Utili	81,12304	(A)
				Spese generali (15% di A)	12,16846	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,32915	(C)
	Manodopera sul totale articolo	27,46392	26,76%	Totale	102,62065	(A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0049.	EDILIZIA	m²			105,30	
	Solai					
	SOLAI PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 5.00					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0182	47,46228	0,86381	
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0800	182,37139	14,58971	
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0800	42,60119	3,40810	
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	45,0000	0,01142	0,51390	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0600	29,99500	1,79970	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0600	27,79750	1,66785	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0727	24,89500	1,80987	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0182	31,62750	0,57562	
SAR24_SL.0032.0003.0002.	PIGNATTA in laterizio 16x38x25 per solai misti h.16+caldana	cad.	8,0000	2,86838	22,94704	
SAR24_SL.0043.0001.0022.	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kg/mq+p.p. vincolo 1/8 per H 20+4, lunghezza 5.80-6.20	m	2,1000	7,94401	16,68242	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18729		Importo senza S.G. e Utili	83,23973	(A)
				Spese generali (15% di A)	12,48596	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,57257	(C)
	Manodopera sul totale articolo	27,46392	26,08%	Totale	105,29826	(A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0050.	EDILIZIA	m²			114,26	
	Solai					
	SOLAI PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 4.50					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	47,46228	0,94925	
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,1000	182,37139	18,23714	
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,1000	42,60119	4,26012	
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	16,0000	0,01142	0,18272	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0800	27,79750	2,22380	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255	
SAR24_SL.0032.0003.0003.	PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana	cad.	8,0000	3,13808	25,10464	
SAR24_SL.0043.0001.0021.	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kg/mq+p.p. vincolo 1/8 per H 16+4, lunghezza 5.40-6.00	m	2,1000	7,60078	15,96164	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,20323		Importo senza S.G. e Utili	90,32477	(A)
				Spese generali (15% di A)	13,54872	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,38735	(C)
	Manodopera sul totale articolo	29,93307	26,20%	Totale	114,26084	(A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0009.0051.	EDILIZIA Solai SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 6.00	m²	117,81		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	47,46228	0,94925
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,1000	182,37139	18,23714
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore al 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,1000	42,60119	4,26012
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	66,0000	0,01142	0,75372
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0800	27,79750	2,22380
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0032.0003.0003.	PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana	cad.	8,0000	3,13808	25,10464
SAR24_SL.0043.0001.0023.	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kg/mq+p.p. vincolo 1/8 per H 24+4, lunghezza 6.40-7.00	m	2,0500	8,87565	18,19508
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20954	Importo senza S.G. e Utili		93,12921 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,96938 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,70986 (C)
Manodopera sul totale articolo		29,92062	25,40%	Totale	117,80845 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0052.	EDILIZIA Solai SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 5.00	m²	132,71		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0222	47,46228	1,05366
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,1100	182,37139	20,06085
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore al 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,1100	42,60119	4,68613
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	69,0000	0,01142	0,78798
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0222	31,62750	0,70213
SAR24_SL.0032.0003.0004.	PIGNATTA in laterizio 25x38x25 per solai misti h.25+caldana	cad.	8,0000	4,28570	34,28560
SAR24_SL.0043.0001.0022.	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kg/mq+p.p. vincolo 1/8 per H 20+4, lunghezza 5.80-6.20	m	2,1000	7,94401	16,68242
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,23605	Importo senza S.G. e Utili		104,90923 (A)
			Spese generali (15% di A)		15,73638 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		12,06456 (C)
Manodopera sul totale articolo		32,37292	24,39%	Totale	132,71017 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0053.	EDILIZIA Solai SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 6.50	m²	138,50		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0222	47,46228	1,05366

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,1100	182,37139	20,06085
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,1100	42,60119	4,68613
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	64,0000	0,01142	0,73088
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0222	31,62750	0,70213
SAR24_SL.0032.0003.0004.	PIGNATTA in laterizio 25x38x25 per solai misti h.25+caldana	cad.	8,0000	4,28570	34,28560
SAR24_SL.0043.0001.0024.	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kg/mq+p.p. vincolo 1/8 per H 24+5, lunghezza 7.20-7.40	m	2,1000	10,15052	21,31609
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24634	Importo senza S.G. e Utili		109,48580 (A)
			Spese generali (15% di A)		16,42287 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		12,59087 (C)
Manodopera sul totale articolo		32,37292	23,37%	Totale	138,49954 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0054.	EDILIZIA Solai SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata F15/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratte e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 180 kg/mq+p.p. spessore cm 18 per luci fino a 5,50 m	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0042	47,46228	0,19934
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0693	182,37139	12,63834
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0693	42,60119	2,95226
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	76,0000	0,01088	0,82688
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1042	29,99500	3,12548
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0167	29,99500	0,50092
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0333	27,79750	0,92566
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1042	24,89500	2,59406
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0025	448,07959	1,12020
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0005	610,40648	0,30520
SAR24_SL.0043.0002.0001.	LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq + p.p. per solai h.18 e luci fino a m 5.50	m²	1,0000	21,59527	21,59527
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15197	Importo senza S.G. e Utili		67,54407 (A)
			Spese generali (15% di A)		10,13161 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,76757 (C)
Manodopera sul totale articolo		29,38202	34,39%	Totale	85,44325 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0055.	EDILIZIA Solai SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata F15/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratte e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 180 kg/mq+p.p. spessore cm 20 per luci fino a 6,00 m	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0042	47,46228	0,19934
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0758	182,37139	13,82375
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0758	42,60119	3,22917
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	107,0000	0,01088	1,16416
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1042	29,99500	3,12548
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0167	29,99500	0,50092
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0333	27,79750	0,92566
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1042	24,89500	2,59406
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0025	448,07959	1,12020
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0005	610,40648	0,30520
SAR24_SL.0043.0002.0002.	LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq + p.p. per solai h.20 e luci fino a m 6.00	m²	1,0000	22,43291	22,43291
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15791	Importo senza S.G. e Utili		70,18131 (A)
Manodopera sul totale articolo		29,71833	33,47%	Spese generali (15% di A)	10,52720 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,07085 (C)
				Totale	88,77986 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0056.	EDILIZIA Solai SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 180 kg/mq+p.p. spessore cm 22 per luci fino a 6,50 m	m²			91,01
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0042	47,46228	0,19934
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0823	182,37139	15,00917
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0823	42,60119	3,50608
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	59,0000	0,01088	0,64192
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1042	29,99500	3,12548
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0167	29,99500	0,50092
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0333	27,79750	0,92566
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1042	24,89500	2,59406
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0025	448,07959	1,12020
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0005	610,40648	0,30520
SAR24_SL.0043.0002.0003.	LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq + p.p. per solai h.22 e luci fino a m 6.50	m²	1,0000	23,25966	23,25966
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,16188	Importo senza S.G. e Utili		71,94815 (A)
Manodopera sul totale articolo		30,05464	33,02%	Spese generali (15% di A)	10,79222 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,27404 (C)
				Totale	91,01441 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0057.	EDILIZIA Solai SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 180 kg/mq+p.p. spessore cm 24 per luci fino a 7,20 m	m²			94,33
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0042	47,46228	0,19934

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0888	182,37139	16,19458
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0888	42,60119	3,78299
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	61,0000	0,01088	0,66368
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1042	29,99500	3,12548
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0200	29,99500	0,59990
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1042	24,89500	2,59406
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0025	448,07959	1,12020
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0005	610,40648	0,30520
SAR24_SL.0043.0002.0004.	LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq + p.p. per solai h.24 e luci fino a m 7.20	m²	1,0000	24,09729	24,09729
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,16777	Importo senza S.G. e Utili		74,56650 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,18498 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,57515 (C)
Manodopera sul totale articolo		30,67616	32,52%	Totale	94,32663 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0058.	EDILIZIA Solai SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratte e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 180 kg/mq+p.p. spessore cm 26 per luci fino a 7,80 m	m²	97,62		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0042	47,46228	0,19934
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0953	182,37139	17,37999
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0953	42,60119	4,05989
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	71,0000	0,01088	0,77248
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1042	29,99500	3,12548
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0200	29,99500	0,59990
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1042	24,89500	2,59406
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0025	448,07959	1,12020
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0005	610,40648	0,30520
SAR24_SL.0043.0002.0005.	LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq + p.p. per solai h.26 e luci fino a m 7.80	m²	1,0000	24,93493	24,93493
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17363	Importo senza S.G. e Utili		77,17046 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,57557 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,87460 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,2191	31,98%	Totale	97,62063 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0059.	EDILIZIA Solai SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratte e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 350 kg/mq+p.p. spessore cm 18 per luci fino a 4,50 m	m²	88,77		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0042	47,46228	0,19934
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	47,46228	0,94925
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0700	182,37139	12,76600
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0700	42,60119	2,98208
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	75,0000	0,01088	0,81600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1042	29,99500	3,12548
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0200	29,99500	0,59990
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1042	24,89500	2,59406
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0025	448,07959	1,12020
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m²	0,0005	610,40648	0,30520
SAR24_SL.0043.0002.0006.	LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq + p.p. per solai h.18 e luci fino a m 4.50	m²	1,0000	23,43371	23,43371
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,1579	Importo senza S.G. e Utili		70,17759 (A)
			Spese generali (15% di A)		10,52664 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,07042 (C)
Manodopera sul totale articolo		29,91008	33,69%	Totale	88,77465 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0060.	EDILIZIA Solai SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratte e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 350 kg/mq+p.p. spessore cm 20 per luci fino a 5,00 m	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0042	47,46228	0,19934
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0800	182,37139	14,58971
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0800	42,60119	3,40810
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	63,0000	0,01088	0,68544
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1042	29,99500	3,12548
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0200	29,99500	0,59990
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1042	24,89500	2,59406
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0025	448,07959	1,12020
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0005	610,40648	0,30520
SAR24_SL.0043.0002.0007.	LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq + p.p. per solai h.20 e luci fino a m 5.00	m²	1,0000	24,09729	24,09729
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,16381	Importo senza S.G. e Utili		72,80371 (A)
			Spese generali (15% di A)		10,92056 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,37243 (C)
Manodopera sul totale articolo		30,42748	33,04%	Totale	92,09670 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0009.0061.	EDILIZIA Solai SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata F15/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratte e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 350 kg/mq+p.p. spessore cm 22 per luci fino a 5,50 m	m²		96,54	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0042	47,46228	0,19934
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0900	182,37139	16,41343
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0900	42,60119	3,83411
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	87,0000	0,01088	0,94656
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1042	29,99500	3,12548
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0200	29,99500	0,59990
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1042	24,89500	2,59406
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0025	448,07959	1,12020
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0005	610,40648	0,30520
SAR24_SL.0043.0002.0008.	LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq + p.p. per solai h.22 e luci fino a m 5.50	m²	1,0000	25,09810	25,09810
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17171	Importo senza S.G. e Utili		76,31537 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,44731 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,77627 (C)
Manodopera sul totale articolo		30,94488	32,05%	Totale	96,53895 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0062.	EDILIZIA Solai SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata F15/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratte e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 350 kg/mq+p.p. spessore cm 24 per luci fino a 6,00 m	m²		98,84	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0042	47,46228	0,19934
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0900	182,37139	16,41343
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0900	42,60119	3,83411
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	105,0000	0,01088	1,14240
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1042	29,99500	3,12548
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0200	29,99500	0,59990
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1042	24,89500	2,59406
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0025	448,07959	1,12020
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0005	610,40648	0,30520
SAR24_SL.0043.0002.0009.	LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq + p.p. per solai h.24 e luci fino a m 6.00	m²	1,0000	26,43614	26,43614
		Importo senza S.G. e Utili		78,13475 (A)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1758		Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	11,72021 (B) 8,98550 (C)
	Manodopera sul totale articolo	30,94488	31,31%	Totale	98,84046 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0063.	EDILIZIA Solai SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata F15/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldaia da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratte e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 350 kg/mq+p.p. spessore cm 26 per luci fino a 6,50 m	m²			102,88
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0042	47,46228	0,19934
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	47,46228	0,94925
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0900	182,37139	16,41343
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0900	42,60119	3,83411
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	99,0000	0,01088	1,07712
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0025	448,07959	1,12020
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0005	610,40648	0,30520
SAR24_SL.0043.0002.0010.	LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1,20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq + p.p. per solai h.26 e luci fino a m 6.50	m²	1,0000	27,43695	27,43695
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18298		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	81,32577 (A) 12,19887 (B) 9,35246 (C)
	Manodopera sul totale articolo	33,04374	32,12%	Totale	102,87710 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0064.	EDILIZIA Solai SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecc 3x3,00 fptk=1900 N/mm² o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm²; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldaia in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 4,50 m, spessore cm 16+4	m²			94,40
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0247	104,99793	2,59345
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0500	182,37139	9,11857
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0500	42,60119	2,13006
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	51,0000	0,01142	0,58242
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0329	29,99500	0,98684
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0329	27,79750	0,91454
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0988	24,89500	2,45963
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0124	31,62750	0,39218
SAR24_SL.0043.0003.0001.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecc 3x300 fptk 180 kg/mm², o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm² per luci di 4,50, spessore cm 16, kg 1318 cad	m²	1,0000	36,49737	36,49737
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16791		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	74,62777 (A) 11,19417 (B) 8,58219 (C)
	Manodopera sul totale articolo	24,66995	26,13%	Totale	94,40413 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0009.0065.	EDILIZIA Solai SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trece 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldaia in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 5,60 m, spessore cm 16+4	m²	96,90		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0223	104,99793	2,34145
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0500	182,37139	9,11857
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0500	42,60119	2,13006
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfidri e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0298	29,99500	0,89385
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0298	27,79750	0,82837
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0893	24,89500	2,22312
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0112	31,62750	0,35423
SAR24_SL.0043.0003.0002.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trece 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 5,60, spessore cm 16, kg 1640 cad	m²	1,0000	39,41597	39,41597
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17235	Importo senza S.G. e Utili		76,60093 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,49014 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,80911 (C)
Manodopera sul totale articolo		24,20139	24,98%	Totale	96,90018 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0066.	EDILIZIA Solai SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trece 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldaia in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 6,00 m, spessore cm 20+4	m²	101,10		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0232	104,99793	2,43595
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0500	182,37139	9,11857
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0500	42,60119	2,13006
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfidri e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0309	29,99500	0,92685
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0309	27,79750	0,85894
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0926	24,89500	2,30528
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0116	31,62750	0,36688
SAR24_SL.0043.0003.0003.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trece 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 6,00, spessore cm 20, kg 2030 cad	m²	1,0000	42,54078	42,54078
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17982	Importo senza S.G. e Utili		79,92152 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,98823 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,19098 (C)
Manodopera sul totale articolo		24,45687	24,19%	Totale	101,10073 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0067.	EDILIZIA Solai SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trece 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldaia in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 7,00 m, spessore cm 20+4	m²	104,88		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0238	104,99793	2,49895

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0500	182,37139	9,11857
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0500	42,60119	2,13006
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	62,0000	0,01142	0,70804
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0318	29,99500	0,95384
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0318	27,79750	0,88396
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0952	24,89500	2,37000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0119	31,62750	0,37637
SAR24_SL.0043.0003.0004.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 7,00, spessore cm 20, kg 2370 cad	m²	1,0000	44,91415	44,91415
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18654	Importo senza S.G. e Utili		82,90665 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,43600 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,53427 (C)
Manodopera sul totale articolo		24,6503	23,50%	Totale	104,87692 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0068.	EDILIZIA Solai SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in treccie 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldaia in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 7,50 m, spessore cm 25+4	m²			109,08
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0278	104,99793	2,91894
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0550	182,37139	10,03043
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0550	42,60119	2,34307
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	51,0000	0,01142	0,58242
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0400	29,99500	1,19980
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1111	24,89500	2,76583
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0043.0003.0005.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 7,50, spessore cm 25, kg 2820 cad	m²	1,0000	45,69461	45,69461
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19402	Importo senza S.G. e Utili		86,23226 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,93484 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,91671 (C)
Manodopera sul totale articolo		26,15193	23,97%	Totale	109,08381 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0069.	EDILIZIA Solai SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in treccie 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldaia in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 8,75 m, spessore cm 25+4	m²			118,00
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0318	104,99793	3,33893
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0600	182,37139	10,94228
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0600	42,60119	2,55607

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	75,0000	0,01142	0,85650
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1270	24,89500	3,16167
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0043.0003.0006.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mm, q, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 8,75, spessore cm 25, kg 3290 cad	m²	1,0000	49,95384	49,95384
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20989	Importo senza S.G. e Utili		93,28418 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,99263 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,72268 (C)
Manodopera sul totale articolo		27,33211	23,16%	Totale	118,00449 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0070.	EDILIZIA Solai SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in treccie 3x3,00 fptk=1900 N/mm q o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm q; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldaia in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 9,00 m, spessore cm 30+4	m²	123,43		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0397	104,99793	4,16842
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0600	182,37139	10,94228
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0600	42,60119	2,55607
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	79,0000	0,01142	0,90218
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0600	29,99500	1,79970
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0600	27,79750	1,66785
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1587	24,89500	3,95084
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0043.0003.0007.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mm, q, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 9,00, spessore cm 30, kg 3700 cad	m²	1,0000	52,00417	52,00417
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21955	Importo senza S.G. e Utili		97,57677 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,63652 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,22133 (C)
Manodopera sul totale articolo		28,79878	23,33%	Totale	123,43462 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0071.	EDILIZIA Solai SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in treccie 3x3,00 fptk=1900 N/mm q o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm q; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldaia in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 10,50 m, spessore cm 30+4	m²	126,61		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0397	104,99793	4,16842
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0600	182,37139	10,94228
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0600	42,60119	2,55607
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	61,0000	0,01142	0,69662
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0600	29,99500	1,79970
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0600	27,79750	1,66785
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0043.0003.0008.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecc 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 10,50, spessore cm 30, kg 4320 cad	m²	1,0000	53,68970	53,68970
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,22519		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	100,08490 (A) 15,01274 (B) 11,50976 (C)
	Manodopera sul totale articolo	29,80453	23,54%	Totale	126,60740 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0072.	EDILIZIA Solai SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecc 3x3,00 fptk=1900 N/mm q o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 4,50 m, spessore cm 16+4	m²			99,71
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0247	104,99793	2,59345
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0500	182,37139	9,11857
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0500	42,60119	2,13006
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	63,0000	0,01142	0,71946
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0600	29,99500	1,79970
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0600	27,79750	1,66785
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0988	24,89500	2,45963
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0043.0003.0009.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecc 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 4,50, spessore cm 16, kg 1318 cad	m²	1,0000	38,74919	38,74919
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17735		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	78,82317 (A) 11,82348 (B) 9,06467 (C)
	Manodopera sul totale articolo	26,47649	26,55%	Totale	99,71132 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0073.	EDILIZIA Solai SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trecc 3x3,00 fptk=1900 N/mm q o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 5,60 m, spessore cm 16+4	m²			103,64
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0223	104,99793	2,34145
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0500	182,37139	9,11857
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0500	42,60119	2,13006
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	27,0000	0,01142	0,30834
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0400	29,99500	1,19980
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0893	24,89500	2,22312
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0043.0003.0010.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecc 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 5,60, spessore cm 16, kg 1640 cad	m²	1,0000	43,90874	43,90874
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18434		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	81,92724 (A) 12,28909 (B) 9,42163 (C)
	Manodopera sul totale articolo	25,06919	24,19%	Totale	103,63796 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0009.0074.	EDILIZIA Solai SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trece 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldaia in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 6,00 m, spessore cm 20+4	m²	104,71		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0232	104,99793	2,43595
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0500	182,37139	9,11857
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0500	42,60119	2,13006
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfidri e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	40,0000	0,01142	0,45680
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0400	29,99500	1,19980
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0926	24,89500	2,30528
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0043.0003.0011.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trece 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 6,00, spessore cm 20, kg 2030 cad	m²	1,0000	44,43362	44,43362
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18625	Importo senza S.G. e Utili		82,77724 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,41659 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,51938 (C)
Manodopera sul totale articolo		25,24845	24,11%	Totale	104,71321 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0075.	EDILIZIA Solai SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trece 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldaia in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 7,00 m, spessore cm 20+4	m²	111,62		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0238	104,99793	2,49895
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0500	182,37139	9,11857
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0500	42,60119	2,13006
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfidri e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	46,0000	0,01142	0,52532
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0400	29,99500	1,19980
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0043.0003.0012.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trece 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 7,00, spessore cm 20, kg 2370 cad	m²	1,0000	49,58096	49,58096
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19854	Importo senza S.G. e Utili		88,24032 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,23605 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,14764 (C)
Manodopera sul totale articolo		25,49988	22,84%	Totale	111,62401 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0076.	EDILIZIA Solai SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trece 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldaia in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 7,50 m, spessore cm 25+4	m²	114,83		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0278	104,99793	2,91894

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0550	182,37139	10,03043
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0550	42,60119	2,34307
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	22,0000	0,01142	0,25124
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0400	29,99500	1,19980
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0043.0003.0013.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 7,50, spessore cm 25, kg 2820 cad	m²	1,0000	50,35055	50,35055
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20425	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		90,77859 (A) 13,61679 (B) 10,43954 (C)
Manodopera sul totale articolo		26,3735	22,97%	Totale	114,83492 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0077.	EDILIZIA Solai SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in treccie 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldaia in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 8,75 m, spessore cm 25+4	m²			122,65
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0318	104,99793	3,33893
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0600	182,37139	10,94228
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0600	42,60119	2,55607
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	68,0000	0,01142	0,77656
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1300	24,89500	3,23635
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0043.0003.0014.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 8,75, spessore cm 25, kg 3290 cad	m²	1,0000	53,63072	53,63072
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21815	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		96,95580 (A) 14,54337 (B) 11,14992 (C)
Manodopera sul totale articolo		27,40679	22,35%	Totale	122,64909 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0078.	EDILIZIA Solai SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in treccie 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldaia in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 9,00 m, spessore cm 30+4	m²			125,76
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0397	104,99793	4,16842
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0600	182,37139	10,94228
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0600	42,60119	2,55607

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171	
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	72,0000	0,01142	0,82224	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0600	29,99500	1,79970	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0600	27,79750	1,66785	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1587	24,89500	3,95084	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255	
SAR24_SL.0043.0003.0015.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 9,00, spessore cm 30, kg 3700 cad	m²	1,0000	53,91876	53,91876	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,22368		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	99,41142 (A) 14,91171 (B) 11,43231 (C)	
Manodopera sul totale articolo		28,79878	22,90%	Totale	125,75544 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0009.0079.	EDILIZIA Solai SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in treccie 3x3,00 fptk=1900 N/mm q o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm q; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 10,50 m, spessore cm 30+4	m²			132,73	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0397	104,99793	4,16842	
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0600	182,37139	10,94228	
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0600	42,60119	2,55607	
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171	
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	86,0000	0,01142	0,98212	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0600	29,99500	1,79970	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0600	27,79750	1,66785	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1587	24,89500	3,95084	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255	
SAR24_SL.0043.0003.0016.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 10,50, spessore cm 30, kg 4320 cad	m²	1,0000	59,27030	59,27030	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,23608		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	104,92284 (A) 15,73843 (B) 12,06613 (C)	
Manodopera sul totale articolo		28,77637	21,68%	Totale	132,72740 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0009.0080.	EDILIZIA Solai SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in treccie 3x3,00 fptk=1900 N/mm q o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm q; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 4,50 m, spessore cm 16	m²			81,25	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0247	104,99793	2,59345	
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171	
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	83,0000	0,01142	0,94786	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0329	29,99500	0,98684	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0329	27,79750	0,91454	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0988	24,89500	2,45963	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0124	31,62750	0,39218	
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0050	244,21145	1,22106	
SAR24_SL.0043.0003.0017.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 4,50, spessore cm 16, kg 1318 cad	m²	1,0000	35,75764	35,75764	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14451		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	64,22591 (A) 9,63389 (B) 7,38598 (C)	
Manodopera sul totale articolo		22,28125	27,42%	Totale	81,24578 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0009.0081.	EDILIZIA Solai SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trece 3x3,00 fptk=1900 N/mm ^q o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm ^q ; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 5,60 m, spessore cm 16	m ²		83,43	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0223	104,99793	2,34145
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m ²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	83,0000	0,01142	0,94786
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0300	29,99500	0,89985
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia	m ³	0,0100	244,21145	2,44211
SAR24_SL.0043.0003.0018.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trece 3x300 fptk 180 kg/mm ^q , o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm ^q per luci di 5,60, spessore cm 16, kg 1640 cad	m ²	1,0000	36,41355	36,41355
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,1484	Importo senza S.G. e Utili		65,95351 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,89303 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,58465 (C)
Manodopera sul totale articolo		22,56722	27,05%	Totale	83,43119 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0082.	EDILIZIA Solai SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trece 3x3,00 fptk=1900 N/mm ^q o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm ^q ; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 6,00 m, spessore cm 20	m ²		101,92	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0232	104,99793	2,43595
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m ²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	73,0000	0,01142	0,83366
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0400	29,99500	1,19980
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia	m ³	0,0500	244,21145	12,21057
SAR24_SL.0043.0003.0019.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trece 3x300 fptk 180 kg/mm ^q , o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm ^q per luci di 6,00, spessore cm 20, kg 2030 cad	m ²	1,0000	40,70234	40,70234
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18128	Importo senza S.G. e Utili		80,56898 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,08535 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,26543 (C)
Manodopera sul totale articolo		24,82844	24,36%	Totale	101,91976 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0083.	EDILIZIA Solai SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trece 3x3,00 fptk=1900 N/mm ^q o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm ^q ; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 7,00 m, spessore cm 20	m ²		104,24	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0238	104,99793	2,49895
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m ²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0400	29,99500	1,19980
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia	m ³	0,0500	244,21145	12,21057
SAR24_SL.0043.0003.0020.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trece 3x300 fptk 180 kg/mm ^q , o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm ^q per luci di 7,00, spessore cm 20, kg 2370 cad	m ²	1,0000	43,02131	43,02131
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18541	Importo senza S.G. e Utili		82,40279 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,36042 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,47632 (C)
Manodopera sul totale articolo		24,89565	23,88%	Totale	104,23953 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0009.0084.	EDILIZIA Solai SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trece 3x3,00 fptk=1900 N/mm ^q o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm ^q ; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 7,50 m, spessore cm 25	m ²		118,45	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0278	104,99793	2,91894
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m ²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	72,0000	0,01142	0,82224
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0400	29,99500	1,19980
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1111	24,89500	2,76583
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia	m ³	0,0800	244,21145	19,53692
SAR24_SL.0043.0003.0021.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trece 3x300 fptk 180 kg/mm ^q , o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm ^q per luci di 7,50, spessore cm 25, kg 2820 cad	m ²	1,0000	45,69461	45,69461
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21068	Importo senza S.G. e Utili		93,63550 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,04533 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,76808 (C)
Manodopera sul totale articolo		26,47864	22,35%	Totale	118,44891 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0085.	EDILIZIA Solai SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trece 3x3,00 fptk=1900 N/mm ^q o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm ^q ; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 8,75 m, spessore cm 25	m ²		121,93	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0318	104,99793	3,33893
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m ²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	32,0000	0,01142	0,36544
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1270	24,89500	3,16167
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia	m ³	0,0700	244,21145	17,09480
SAR24_SL.0043.0003.0022.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trece 3x300 fptk 180 kg/mm ^q , o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm ^q per luci di 8,75, spessore cm 25, kg 3290 cad	m ²	1,0000	49,95384	49,95384
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21688	Importo senza S.G. e Utili		96,38957 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,45844 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,08480 (C)
Manodopera sul totale articolo		27,00358	22,15%	Totale	121,93281 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0086.	EDILIZIA Solai SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trece 3x3,00 fptk=1900 N/mm ^q o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mm ^q ; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 9,00 m, spessore cm 30	m ²		127,35	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0397	104,99793	4,16842
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m ²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	35,0000	0,01142	0,39970
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0600	29,99500	1,79970
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0600	27,79750	1,66785
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1587	24,89500	3,95084
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia	m ³	0,0700	244,21145	17,09480
SAR24_SL.0043.0003.0023.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trece 3x300 fptk 180 kg/mm ^q , o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm ^q per luci di 9,00, spessore cm 30, kg 3700 cad	m ²	1,0000	52,00417	52,00417
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,22651	Importo senza S.G. e Utili		100,67074 (A)
			Spese generali (15% di A)		15,10061 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,57714 (C)
Manodopera sul totale articolo		28,47025	22,36%	Totale	127,34849 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0009.0087.	EDILIZIA Solai SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo Rck 50 e armatura di precompressione in trece 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 10,50 m, spessore cm 30	m²	129,65		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0397	104,99793	4,16842
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	47,0000	0,01142	0,53674
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0600	29,99500	1,79970
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0600	27,79750	1,66785
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1587	24,89500	3,95084
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0700	244,21145	17,09480
SAR24_SL.0043.0003.0024.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trece 3x300 fptk 180 kg/mmqa, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmqa per luci di 10,50, spessore cm 30, kg 4320 cad	m²	1,0000	53,68970	53,68970
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,23061	Importo senza S.G. e Utili		102,49331 (A)
			Spese generali (15% di A)		15,37400 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,78673 (C)
Manodopera sul totale articolo		28,44784	21,94%	Totale	129,65404 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0088.	EDILIZIA Solai SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmqa e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 35, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 6,50 m; h 30+4	m²	112,54		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0137	104,99793	1,43847
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o grù fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0500	182,37139	9,11857
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	68,0000	0,01142	0,77656
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0200	29,99500	0,59990
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0068	31,62750	0,21507
SAR24_SL.0043.0004.0001.	TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmqa e l'armatura ordinaria B450C per luci di 6,50, h totale cm 30	m²	1,0000	55,81038	55,81038
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20016	Importo senza S.G. e Utili		88,96131 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,34420 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,23055 (C)
Manodopera sul totale articolo		21,52605	19,13%	Totale	112,53606 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0089.	EDILIZIA Solai SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmqa e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 35, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 9,00 m; h 40+4	m²	121,27		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0165	104,99793	1,73247
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o grù fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0500	182,37139	9,11857
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0500	42,60119	2,13006

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	60,0000	0,01142	0,68520
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0300	29,99500	0,89985
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0700	24,89500	1,74265
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0082	31,62750	0,25935
SAR24_SL.0043.0004.0002.	TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 9,00, h totale cm 40	m²	1,0000	58,94078	58,94078
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,2157	Importo senza S.G. e Utili		95,86657 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,37999 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,02466 (C)
Manodopera sul totale articolo		23,7347	19,57%	Totale	121,27122 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0090.	EDILIZIA Solai SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 35, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 11,50 m; h 50+4	m²			129,12
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0193	104,99793	2,02646
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0500	182,37139	9,11857
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0500	42,60119	2,13006
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	90,0000	0,01142	1,02780
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0300	29,99500	0,89985
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0097	31,62750	0,30679
SAR24_SL.0043.0004.0003.	TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 11,50, h totale cm 50	m²	1,0000	64,28762	64,28762
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,22966	Importo senza S.G. e Utili		102,07329 (A)
			Spese generali (15% di A)		15,31099 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,73843 (C)
Manodopera sul totale articolo		24,6908	19,12%	Totale	129,12271 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0091.	EDILIZIA Solai SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 35, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 13,50 m; h 60+4	m²			140,46
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0220	104,99793	2,30995
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0500	182,37139	9,11857
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0500	42,60119	2,13006
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	35,0000	0,01142	0,39970
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0400	29,99500	1,19980

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0878	24,89500	2,18578
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0043.0004.0004.	TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 13,50, h totale cm 60	m²	1,0000	72,99449	72,99449
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24983	Importo senza S.G. e Utili		111,03551 (A)
			Spese generali (15% di A)		16,65533 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		12,76908 (C)
Manodopera sul totale articolo		25,43764	18,11%	Totale	140,45992 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0092.	EDILIZIA	m²		155,16	
	Solai				
	SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 35, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 15,50 m; h 70+4				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0287	104,99793	3,01344
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0500	182,37139	9,11857
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0500	42,60119	2,13006
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	48,0000	0,01142	0,54816
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0400	29,99500	1,19980
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0043.0004.0005.	TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 15,50, h totale cm 70	m²	1,0000	82,95847	82,95847
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,27597	Importo senza S.G. e Utili		122,65306 (A)
			Spese generali (15% di A)		18,39796 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		14,10510 (C)
Manodopera sul totale articolo		26,61518	17,15%	Totale	155,15612 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0093.	EDILIZIA	m²		158,56	
	Solai				
	SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 35, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 17,50 m; h 80+4				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0254	104,99793	2,66695
SAR24_PF.0004.0001.0010.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	0,0600	182,37139	10,94228
SAR24_PF.0004.0001.0044.	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	m³	0,0600	42,60119	2,55607
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	57,0000	0,01142	0,65094
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0400	29,99500	1,19980
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
SAR24_SL.0043.0004.0006.	TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 17,50, h totale cm 80	m²	1,0000	83,64317	83,64317

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,28202		Importo senza S.G. e Utili	125,34377 (A)
				Spese generali (15% di A)	18,80157 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	14,41453 (C)
	Manodopera sul totale articolo	26,94835	17,00%	Totale	158,55987 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0094.	EDILIZIA Solai SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 7,50 m; h 30	m²			101,33
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0148	104,99793	1,55397
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0200	29,99500	0,59990
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0074	31,62750	0,23404
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0050	244,21145	1,22106
SAR24_SL.0043.0004.0007.	TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 7,50, h totale cm 30	m²	1,0000	54,69332	54,69332
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18022		Importo senza S.G. e Utili	80,09947 (A)
				Spese generali (15% di A)	12,01492 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,21144 (C)
	Manodopera sul totale articolo	20,89959	20,63%	Totale	101,32583 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0095.	EDILIZIA Solai SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 10,00; h 40	m²			104,95
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0148	104,99793	1,55397
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	65,0000	0,01142	0,74230
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0200	29,99500	0,59990
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0074	31,62750	0,23404
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0050	244,21145	1,22106
SAR24_SL.0043.0004.0008.	TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 10,00, h totale cm 40	m²	1,0000	57,60872	57,60872
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18667		Importo senza S.G. e Utili	82,96235 (A)
				Spese generali (15% di A)	12,44435 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,54067 (C)
	Manodopera sul totale articolo	20,40169	19,44%	Totale	104,94737 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0096.	EDILIZIA Solai SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 12,50; h 50	m²			113,06
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0178	104,99793	1,86896
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0300	29,99500	0,89985
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0089	31,62750	0,28148
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0050	244,21145	1,22106

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0043.0004.0009.	TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 12,50, h totale cm 50	m ²	1,0000	63,02943	63,02943
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,2011		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	89,37594 (A) 13,40639 (B) 10,27823 (C)
	Manodopera sul totale articolo	21,69176	19,19%	Totale	113,06056 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0097.	EDILIZIA Solai SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 15,00; h 60	m ²			123,05
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0198	104,99793	2,07896
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m ²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	15,0000	0,01142	0,17130
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0300	29,99500	0,89985
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0099	31,62750	0,31311
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia	m ³	0,0050	244,21145	1,22106
SAR24_SL.0043.0004.0010.	TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 15,00, h totale cm 60	m ²	1,0000	70,81104	70,81104
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,21887		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	97,27356 (A) 14,59103 (B) 11,18646 (C)
	Manodopera sul totale articolo	21,83293	17,74%	Totale	123,05105 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0098.	EDILIZIA Solai SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 17,50; h 70	m ²			137,52
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0254	104,99793	2,66695
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m ²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	39,0000	0,01142	0,44538
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0400	29,99500	1,19980
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400	27,79750	1,11190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0127	31,62750	0,40167
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia	m ³	0,0050	244,21145	1,22106
SAR24_SL.0043.0004.0011.	TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 17,50, h totale cm 70	m ²	1,0000	79,72696	79,72696
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,24461		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	108,71383 (A) 16,30707 (B) 12,50209 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,81137	17,31%	Totale	137,52299 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0009.0099.	EDILIZIA Solai SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 20,00; h 80	m ²			138,63
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0222	104,99793	2,33095
SAR24_PF.0008.0001.0028.	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	m ²	1,0000	18,38171	18,38171
SAR24_PR.0001.0011.0004.	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	31,0000	0,01142	0,35402

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0111	31,62750	0,35107
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32,5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0050	244,21145	1,22106
SAR24_SL.0043.0004.0012.	TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 20,00, h totale cm 80	m²	1,0000	80,50150	80,50150
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24657		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	109,58834 (A) 16,43825 (B) 12,60266 (C)
Manodopera sul totale articolo		24,16195	17,43%	Totale	138,62925 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0001.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 2.5 mm	m²			13,72
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0015	47,46228	0,07119
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0012.0003.0001.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.2,5	m²	1,1500	2,98831	3,43656
SAR24_SL.0012.0007.0001.	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi	l	0,3500	1,94455	0,68059
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02441		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,84715 (A) 1,62707 (B) 1,24742 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,6247	48,28%	Totale	13,72164 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0002.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 3 mm	m²			15,21
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0015	47,46228	0,07119
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0012.0003.0002.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato **spessore mm.3	m²	1,1500	4,01439	4,61655
SAR24_SL.0012.0007.0001.	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi	l	0,3500	1,94455	0,68059
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02706		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12,02714 (A) 1,80407 (B) 1,38312 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,6247	43,54%	Totale	15,21433 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0003.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm	m²			17,31
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0015	47,46228	0,07119
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0012.0003.0003.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.4	m²	1,1500	4,80512	5,52589
SAR24_SL.0012.0007.0001.	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi	l	0,3500	1,94455	0,68059
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03079		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	13,68333 (A) 2,05250 (B) 1,57358 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,37155	42,59%	Totale	17,30941 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0004.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm	m²			18,18
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0015	47,46228	0,07119
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0700	24,89500	1,74265
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138	
SAR24_SL.0012.0003.0004.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4	m²	1,1500	4,83545	5,56077	
SAR24_SL.0012.0007.0001.	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi	l	0,3500	1,94455	0,68059	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03233		Importo senza S.G. e Utili	14,36911	(A)
				Spese generali (15% di A)	2,15537	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,65245	(C)
	Manodopera sul totale articolo	8,02245	44,14%	Totale	18,17693	(A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0005.	EDILIZIA	m²			19,79	
	Impermeabilizzazioni e coibentazioni					
	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 5 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0020	47,46228	0,09492	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	11,0000	0,01088	0,11968	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0060	24,89500	0,14937	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0600	31,62750	1,89765	
SAR24_SL.0012.0003.0005.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm 5	m²	1,1500	5,40201	6,21231	
SAR24_SL.0012.0007.0001.	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi	l	0,3500	1,94455	0,68059	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0352		Importo senza S.G. e Utili	15,64537	(A)
				Spese generali (15% di A)	2,34681	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,79922	(C)
	Manodopera sul totale articolo	8,61256	43,52%	Totale	19,79140	(A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0006.	EDILIZIA	m²			23,51	
	Impermeabilizzazioni e coibentazioni					
	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 6 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0040	47,46228	0,18985	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	12,0000	0,01088	0,13056	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0060	24,89500	0,14937	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0600	31,62750	1,89765	
SAR24_SL.0012.0003.0006.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.6	m²	1,1500	7,43382	8,54889	
SAR24_SL.0012.0007.0001.	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi	l	0,3500	1,94455	0,68059	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04182		Importo senza S.G. e Utili	18,58566	(A)
				Spese generali (15% di A)	2,78785	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,13735	(C)
	Manodopera sul totale articolo	9,11046	38,75%	Totale	23,51086	(A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0007.	EDILIZIA	m²			17,90	
	Impermeabilizzazioni e coibentazioni					
	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO CON FINITRA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, peso 4 kg/mq, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore grigio naturale					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0030	47,46228	0,14239	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	12,0000	0,01088	0,13056	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1300	29,99500	3,89935	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138	
SAR24_SL.0012.0003.0007.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo; finitura della faccia superiore con scaglie di ardesia, spessore mm.4 finitura colore grigio naturale	m²	1,1500	4,43610	5,10152	
SAR24_SL.0012.0007.0001.	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi	l	0,3500	1,94455	0,68059	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03184		Importo senza S.G. e Utili	14,14977	(A)
				Spese generali (15% di A)	2,12247	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,62722	(C)
	Manodopera sul totale articolo	8,1694	45,64%	Totale	17,89946	(A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0008.	EDILIZIA	m²			17,48	
	Impermeabilizzazioni e coibentazioni					
	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO CON FINITRA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, peso 4 kg/mq, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore rosso o verde					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0030	47,46228	0,14239	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	12,0000	0,01088	0,13056	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1300	29,99500	3,89935	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138	
SAR24_SL.0012.0003.0008.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo; finitura della faccia superiore con scaglie di ardesia, spessore mm.4 finitura colore rosso o verde	m²	1,1500	4,14797	4,77017	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0012.0007.0001.	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi	l	0,3500	1,94455	0,68059
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03109		13,81842 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05311		Importo senza S.G. e Utili	23,60420 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,54063 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,71448 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,79874	42,86%	Totale	29,85931 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0013.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 7 mm	m²			31,50
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	20,0000	0,01088	0,21760
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2200	29,99500	6,59890
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0012.0003.0002.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato **spessore mm.3	m²	1,1500	4,01439	4,61655
SAR24_SL.0012.0003.0003.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.4	m²	1,1500	4,80512	5,52589
SAR24_SL.0012.0007.0001.	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi	l	0,5500	1,94455	1,06950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05603		Importo senza S.G. e Utili	24,90216 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,73532 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,86375 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,1399	41,71%	Totale	31,50123 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0014.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 8 mm	m²			32,97
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	20,0000	0,01088	0,21760
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2200	29,99500	6,59890
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1300	24,89500	3,23635
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0012.0003.0003.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.4	m²	2,3000	4,80512	11,05178
SAR24_SL.0012.0007.0001.	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi	l	0,5500	1,94455	1,06950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05864		Importo senza S.G. e Utili	26,06045 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,90907 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,99695 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,38885	40,61%	Totale	32,96647 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0015.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 8 mm	m²			33,92
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	20,0000	0,01088	0,21760
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2300	29,99500	6,89885
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1200	31,62750	3,79530
SAR24_SL.0012.0003.0004.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4	m²	2,3000	4,83545	11,12154
SAR24_SL.0012.0007.0001.	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi	l	0,5500	1,94455	1,06950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06033		Importo senza S.G. e Utili	26,81376 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,02206 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,08358 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,0724	41,49%	Totale	33,91940 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0016.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 9 mm	m²			39,40
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	20,0000	0,01088	0,21760
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1200	31,62750	3,79530
SAR24_SL.0012.0003.0004.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4	m²	1,1500	4,83545	5,56077
SAR24_SL.0012.0003.0006.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.6	m²	1,1500	7,43382	8,54889
SAR24_SL.0012.0007.0001.	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi	l	0,5500	1,94455	1,06950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07008		Importo senza S.G. e Utili	31,14863 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,67229 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,58209 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	15,41915 39,13%	Totale	39,40301 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0017.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 12 mm	m ²			45,22
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0150	47,46228	0,71193
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	20,0000	0,01088	0,21760
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2600	29,99500	7,79870
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0150	24,89500	0,37343
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
SAR24_SL.0012.0003.0006.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.6	m ²	2,3000	7,43382	17,09779
SAR24_SL.0012.0007.0001.	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi	l	0,5500	1,94455	1,06950
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08043	Importo senza S.G. e Utili		35,74733 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,36210 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,11094 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,79241	37,13%	Totale	45,22037 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0018.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, LA SECONDA CON TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 6.5 mm	m ²			30,10
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0014	47,46228	0,06645
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	20,0000	0,01088	0,21760
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0140	24,89500	0,34853
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1300	31,62750	4,11158
SAR24_SL.0012.0003.0001.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.2,5	m ²	1,1500	2,98831	3,43656
SAR24_SL.0012.0003.0004.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4	m ²	1,1500	4,83545	5,56077
SAR24_SL.0012.0007.0001.	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi	l	0,5500	1,94455	1,06950
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05354	Importo senza S.G. e Utili		23,79739 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,56961 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,73670 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,58841	45,14%	Totale	30,10370 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0019.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, LA SECONDA CON TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 7 mm	m ²			31,93
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0140	47,46228	0,66447
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	20,0000	0,01088	0,21760
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1700	29,99500	5,09915
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1300	24,89500	3,23635
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0140	24,89500	0,34853
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1400	31,62750	4,42785
SAR24_SL.0012.0003.0002.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato **spessore mm.3	m ²	1,1500	4,01439	4,61655
SAR24_SL.0012.0003.0004.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4	m ²	1,1500	4,83545	5,56077
SAR24_SL.0012.0007.0001.	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi	l	0,5500	1,94455	1,06950
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05679	Importo senza S.G. e Utili		25,24077 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,78612 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,90269 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,25378	41,51%	Totale	31,92958 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0020.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, LA SECONDA CON TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 8 mm	m ²			33,39
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0140	47,46228	0,66447
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	20,0000	0,01088	0,21760
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1700	29,99500	5,09915
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1400	24,89500	3,48530
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0140	24,89500	0,34853
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1400	31,62750	4,42785
SAR24_SL.0012.0003.0003.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.4	m ²	1,1500	4,80512	5,52589
SAR24_SL.0012.0003.0004.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4	m ²	1,1500	4,83545	5,56077
SAR24_SL.0012.0007.0001.	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi	l	0,5500	1,94455	1,06950
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0594	Importo senza S.G. e Utili		26,39906 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,95986 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Manodopera sul totale articolo		13,50273	40,43%	Utili d'impresa (10% di A + B) Totale	3,03589 (C) 33,39481 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0021.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, LA SECONDA CON TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 10 mm	m²			39,12
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0150	47,46228	0,71193
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	20,0000	0,01088	0,21760
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0150	24,89500	0,37343
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
SAR24_SL.0012.0003.0003.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.4	m²	1,1500	4,80512	5,52589
SAR24_SL.0012.0003.0006.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.6	m²	1,1500	7,43382	8,54889
SAR24_SL.0012.0007.0001.	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi	l	0,5500	1,94455	1,06950
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06958		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	30,92462 (A) 4,63869 (B) 3,55633 (C)
Manodopera sul totale articolo		14,99271	38,33%	Totale	39,11964 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0022.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, spessore complessivo 8 mm, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore grigio naturale	m²			33,78
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0150	47,46228	0,71193
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	19,0000	0,01088	0,20672
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1900	29,99500	5,69905
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1300	24,89500	3,23635
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0150	24,89500	0,37343
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
SAR24_SL.0012.0003.0004.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4	m²	1,1500	4,83545	5,56077
SAR24_SL.0012.0003.0007.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo; finitura della faccia superiore con scaglie di ardesia, spessore mm.4 finitura colore grigio naturale	m²	1,1500	4,43610	5,10152
SAR24_SL.0012.0007.0001.	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi	l	0,5500	1,94455	1,06950
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06008		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	26,70340 (A) 4,00551 (B) 3,07089 (C)
Manodopera sul totale articolo		14,19486	42,02%	Totale	33,77980 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0023.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, spessore complessivo 8 mm, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore rosso o verde	m²			33,44
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0150	47,46228	0,71193
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	20,0000	0,01088	0,21760
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0150	24,89500	0,37343
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
SAR24_SL.0012.0003.0004.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4	m²	1,1500	4,83545	5,56077
SAR24_SL.0012.0003.0008.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo; finitura della faccia superiore con scaglie di ardesia, spessore mm.4 finitura colore rosso o verde	m²	1,1500	4,14797	4,77017
SAR24_SL.0012.0007.0001.	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi	l	0,5500	1,94455	1,06950
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05948		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	26,43393 (A) 3,96509 (B) 3,03990 (C)
Manodopera sul totale articolo		14,24586	42,60%	Totale	33,43892 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0024.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni MANTO IMPERMEABILE AUTOPROTETTO CON LAMINA METALLICA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, spessore 4 mm, con flessibilità a freddo di - 10 C, LA SECONDA IN VETRO VELO RINFORZATO CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE IN LAMINA DI ALLUMINIO GOFFRATA, peso 3.4 kg/mq, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto colore alluminio naturale	m²			43,39
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0160	47,46228	0,75940
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	20,0000	0,01088	0,21760
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0160	24,89500	0,39832
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1600	31,62750	5,06040
SAR24_SL.0012.0003.0004.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4	m²	1,1500	4,83545	5,56077
SAR24_SL.0012.0003.0010.	MEMBRANA prefabbricata per manti impermeabili, AUTOPROTETTA CON LAMINA METALLICA armatura in velo vetro rinforzato, con finitura della faccia superiore con lamina di alluminio goffrata;del peso di Kg.3,4/mq colore alluminio naturale	m²	1,1500	10,00166	11,50191
SAR24_SL.0012.0007.0001.	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi	l	0,5500	1,94455	1,06950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07718		Importo senza S.G. e Utili	34,30115 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,14517 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,94463 (C)
	Manodopera sul totale articolo	15,33387	35,34%	Totale	43,39095 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0025.	EDILIZIA	m²			53,38
	Impermeabilizzazioni e coibentazioni				
	MANTO IMPERMEABILE AUTOPROTETTO CON LAMINA METALLICA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, spessore 4 mm, con flessibilità a freddo di - 10 C, LA SECONDA IN VETRO VELO RINFORZATO CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE IN LAMINA DI ALLUMINIO GOFFRATA, peso 3.4 kg/mq, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfidri ed il tiro in alto colore ramato, rosso o verde				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0160	47,46228	0,75940
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	20,0000	0,01088	0,21760
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0160	24,89500	0,39832
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1600	31,62750	5,06040
SAR24_SL.0012.0003.0004.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4	m²	1,1500	4,83545	5,56077
SAR24_SL.0012.0003.0011.	MEMBRANA prefabbricata per manti impermeabili, AUTOPROTETTA CON LAMINA METALLICA armatura in velo vetro rinforzato, con finitura della faccia superiore con lamina di alluminio goffrata;del peso di Kg.3,4/mq colore ramato, rosso, verde	m²	1,1500	15,34985	17,65233
SAR24_SL.0012.0007.0001.	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi	l	0,5500	1,94455	1,06950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09495		Importo senza S.G. e Utili	42,20027 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,33004 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,85303 (C)
	Manodopera sul totale articolo	17,08257	32,00%	Totale	53,38334 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0026.	EDILIZIA	m²			42,37
	Impermeabilizzazioni e coibentazioni				
	MANTO IMPERMEABILE ANTIRADICE, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, ADDITIVATE CON SPECIALI SOSTANZE CHIMICHE, con flessibilità a freddo di - 10 C, reazione al fuoco Classe 1, spessore complessivo 8 mm, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfidri ed il tiro in alto				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0160	47,46228	0,75940
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	20,0000	0,01088	0,21760
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0160	24,89500	0,39832
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1600	31,62750	5,06040
SAR24_SL.0012.0003.0009.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata per manti impermeabili ANTIRADICE, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere, da filo continuo; additivata con speciali sostanze chimiche con effetto antiradice duraturo, spessore mm.4	m²	2,3000	7,39328	17,00454
SAR24_SL.0012.0007.0001.	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi	l	0,5500	1,94455	1,06950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07537		Importo senza S.G. e Utili	33,49616 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,02442 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,85206 (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,58702	34,43%	Totale	42,37264 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0027.	EDILIZIA	m²			18,20
	Impermeabilizzazioni e coibentazioni				
	IMPERMEABILIZZAZIONE ESEGUITA CON L'IMPIEGO DI PASTA ELASTOMERICA COLORATA SINTETICA FLUIDA, applicata a pennello, rullo o spruzzo, su supporto di qualsiasi tipo, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o verticali, nel quantitativo di 1.20 kg/mq, compreso gli sfidri ed il tiro in alto				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0012.0004.0001.	PASTA ELASTOMERICA impermeabilizzante sintetica fluida	kg	1,2600	3,09510	3,89983
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03237		Importo senza S.G. e Utili	14,38580 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,15787 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,65437 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,04685	55,21%	Totale	18,19804 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0028.	EDILIZIA	m²			28,71
	Impermeabilizzazioni e coibentazioni				
	IMPERMEABILIZZAZIONE ESEGUITA CON L'IMPIEGO DI PASTA ELASTOMERICA COLORATA SINTETICA FLUIDA, A BASE DI GOMME POLIURETANICHE MODIFICATE, BICOMPONENTE, applicata a pennello, rullo o spruzzo, su supporto di calcestruzzo o fibrocemento, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o verticali, nel quantitativo di 1.20 kg/mq, compreso gli sfidri ed il tiro in alto				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0150	47,46228	0,71193
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1650	29,99500	4,94918
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0150	24,89500	0,37343
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0012.0004.0002.	PASTA IMPERMEABILIZZANTE di elastomero colorato, a base di gomme poliuretaniche modificate, bicomponente	kg	1,2600	8,38198	10,56129
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05106		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	22,69351 (A) 3,40403 (B) 2,60975 (C)
	Manodopera sul totale articolo	11,45579	39,91%	Totale	28,70729 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0029.	EDILIZIA	m²			6,13
	Impermeabilizzazioni e coibentazioni VERNICIATURA PROTETTIVA DEI MANTI IMPERMEABILI ESEGUITA CON VERNICE MONOCOMPONENTE ALL""ALLUMINIO METALLIZZANTE, IN VEICOLO SINTETICO-BITUMINOSO, data in opera a pennello, rullo o spruzzo, su superfici piane, inclinate o curve, nel quantitativo di 0.25 kg/mq, compreso gli sfridi e il tiro in alto				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0010	47,46228	0,04746
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,0000	0,01088	0,03264
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0400	29,99500	1,19980
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0040	31,62750	0,12651
SAR24_SL.0012.0005.0001.	PITTURA PROTETTIVA ALLUMINIO metallizzante per manti impermeabilizzanti, in veicolo sintetico-bituminoso, monocomponente	l	0,2525	10,95736	2,76673
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0109		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4,84531 (A) 0,72680 (B) 0,55721 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,0274	33,08%	Totale	6,12932 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0030.	EDILIZIA	m²			6,72
	Impermeabilizzazioni e coibentazioni VERNICIATURA PROTETTIVA DEI MANTI IMPERMEABILI ESEGUITA CON VERNICE MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINE SINTETICHE IN DISPERSIONE ACQUOSA, NEI COLORI BIANCO, ROSSO, OCRA O GRIGIO, data in opera a pennello, rullo o spruzzo, su superfici piane, inclinate o curve, nel quantitativo di 0.25 kg/mq, compreso gli sfridi e il tiro in alto				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0010	47,46228	0,04746
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,0000	0,01088	0,03264
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0300	29,99500	0,89985
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0300	31,62750	0,94883
SAR24_SL.0012.0005.0002.	PITTURA PROTETTIVA a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, nei colori bianco, rosso, ocra, verde, grigio	kg	0,2525	12,22364	3,08647
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01196		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,31399 (A) 0,79710 (B) 0,61111 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,17634	32,38%	Totale	6,72220 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0031.	EDILIZIA	m²			6,09
	Impermeabilizzazioni e coibentazioni BARRIERA AL VAPORE REALIZZATA CON TELO ESTRUSO ADDITIVATO CON CARBONBLECK, spessore 0.4 mm, applicato a secco su supporto, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro biadesivo, compreso l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0010	47,46228	0,04746
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0400	29,99500	1,19980
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0300	31,62750	0,94883
SAR24_SL.0012.0006.0001.	TELO ESTRUSO per strato di schermo al vapore, spessore mm.0,40	m²	1,0500	1,62951	1,71099
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01083		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4,81252 (A) 0,72188 (B) 0,55344 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,99755	49,24%	Totale	6,08784 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0032.	EDILIZIA	m²			14,20
	Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0033	47,46228	0,15663
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0690	29,99500	2,06966
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0086	24,89500	0,21410
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0002.0001.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 20 mm	m²	1,0100	7,58145	7,65726
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02527		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	11,22896 (A) 1,68434 (B) 1,29133 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,50399	24,67%	Totale	14,20463 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0033.	EDILIZIA	m²			18,12
	Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0033	47,46228	0,15663
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0690	29,99500	2,06966
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0086	24,89500	0,21410
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0035.0002.0002.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm	m²	1,0100	10,64830	10,75478
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03223		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	14,32648 (A) 2,14897 (B) 1,64755 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,57943	19,75%	Totale	18,12300 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0034.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm	m²			22,72
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0038	47,46228	0,18036
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0099	24,89500	0,24646
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0002.0003.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 40 mm	m²	1,0100	13,74265	13,88008
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04042		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	17,96228 (A) 2,69434 (B) 2,06566 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,13408	18,19%	Totale	22,72228 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0035.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm	m²			26,68
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0038	47,46228	0,18036
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0099	24,89500	0,24646
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0002.0004.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 50 mm	m²	1,0100	16,83840	17,00678
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04745		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	21,08898 (A) 3,16335 (B) 2,42523 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,207	15,77%	Totale	26,67756 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0036.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm	m²			31,73
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0033	47,46228	0,15663
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0690	29,99500	2,06966
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0086	24,89500	0,21410
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0002.0002.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm	m²	2,0200	10,64830	21,50957
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05643		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	25,08127 (A) 3,76219 (B) 2,88435 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,79818	11,97%	Totale	31,72781 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0037.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTONFELTRO BITUMATO DA 300 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm	m²			12,97
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0033	47,46228	0,15663
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0690	29,99500	2,06966
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0086	24,89500	0,21410
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0002.0005.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartongfetro bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 20 mm	m²	1,0100	6,61327	6,67940
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02307		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,25110 (A) 1,53767 (B) 1,17888 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,50399	27,02%	Totale	12,96765 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0038.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTONFELTRO BITUMATO DA 300 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm	m²			15,73
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0033	47,46228	0,15663
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0690	29,99500	2,06966
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0350	24,89500	0,87133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0086	24,89500	0,21410
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0002.0006.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartongfello bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm	m²	1,0100	8,77722	8,86499
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02798	Importo senza S.G. e Utili		12,43669 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,86550 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,43022 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,57943	22,75%	Totale	15,73241 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0039.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTONFELTRO BITUMATO DA 300 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm	m²	19,37		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0038	47,46228	0,18036
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0810	29,99500	2,42960
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0099	24,89500	0,24646
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0002.0007.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartongfello bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 40 mm	m²	1,0100	11,08833	11,19921
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03445	Importo senza S.G. e Utili		15,31141 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,29671 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,76081 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,16408	21,50%	Totale	19,36893 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0040.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTONFELTRO BITUMATO DA 300 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm	m²	22,37		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0038	47,46228	0,18036
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0810	29,99500	2,42960
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0099	24,89500	0,24646
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0002.0008.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartongfello bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 50 mm	m²	1,0100	13,43347	13,56780
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03978	Importo senza S.G. e Utili		17,68000 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,65200 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,03320 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,237	18,94%	Totale	22,36520 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0041.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTONFELTRO BITUMATO DA 300 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm	m²	27,97		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0033	47,46228	0,15663
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0963	29,99500	2,88852
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0347	24,89500	0,86386
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0086	24,89500	0,21410
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0002.0006.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartongfello bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm	m²	2,0200	8,77722	17,72998
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04975	Importo senza S.G. e Utili		22,11307 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,31696 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,54300 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,60957	16,48%	Totale	27,97303 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0042.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 33 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA MONOBITUMATA DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm	m²	13,13		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0040	47,46228	0,18985
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0832	29,99500	2,49558
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0416	24,89500	1,03563
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0103	24,89500	0,25642
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0002.0009.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/ m³ spessore 20 mm	m²	1,0100	6,08023	6,14103
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02335	Importo senza S.G. e Utili		10,37849 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,55677 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,19353 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,13653	31,51%	Totale	13,12879 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0010.0043.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 33 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA MONOBITUMATA DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm	m²		14,43	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0040	47,46228	0,18985
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0832	29,99500	2,49558
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0520	24,89500	1,29454
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0103	24,89500	0,25642
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0002.0010.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/ m³ spessore 30 mm	m²	1,0100	6,84087	6,90928
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02566		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	11,40565 (A) 1,71085 (B) 1,31165 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,47088	30,99%	Totale	14,42815 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0044.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 33 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA MONOBITUMATA DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm	m²		19,40	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0045	47,46228	0,21358
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0945	29,99500	2,83453
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0473	24,89500	1,17753
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0117	24,89500	0,29127
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0002.0011.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/ m³ spessore 40 mm	m²	1,0100	10,45738	10,56195
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03451		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	15,33884 (A) 2,30083 (B) 1,76397 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,79555	24,71%	Totale	19,40364 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0045.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 33 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA MONOBITUMATA DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm	m²		22,14	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0045	47,46228	0,21358
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0945	29,99500	2,83453
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0473	24,89500	1,17753
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0117	24,89500	0,29127
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0002.0012.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/ m³ spessore 50 mm	m²	1,0100	12,59584	12,72180
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03937		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	17,49869 (A) 2,62480 (B) 2,01235 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,86847	21,99%	Totale	22,13584 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0046.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 33 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA MONOBITUMATA DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm	m²		22,84	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0040	47,46228	0,18985
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0832	29,99500	2,49558
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0416	24,89500	1,03563
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0103	24,89500	0,25642
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0002.0010.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/ m³ spessore 30 mm	m²	2,0200	6,84087	13,81856
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04063		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	18,05602 (A) 2,70840 (B) 2,07644 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,43072	19,40%	Totale	22,84086 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0047.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA KRAFT DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm	m²		12,25	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0040	47,46228	0,18985
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0832	29,99500	2,49558

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0416	24,89500	1,03563
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0103	24,89500	0,25642
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0002.0013.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 20 mm	m²	1,0100	5,39490	5,44885
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02179	Importo senza S.G. e Utili		9,68631 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,45295 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,11393 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,13653	33,76%	Totale	12,25319 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0048.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA KRAFT DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0040	47,46228	0,18985
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0832	29,99500	2,49558
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0416	24,89500	1,03563
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0103	24,89500	0,25642
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0002.0014.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm	m²	1,0100	7,05844	7,12902
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02557	Importo senza S.G. e Utili		11,36648 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,70497 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,30715 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,21197	29,29%	Totale	14,37860 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0049.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA KRAFT DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0045	47,46228	0,21358
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0945	29,99500	2,83453
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0473	24,89500	1,17753
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0117	24,89500	0,29127
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0002.0015.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 40 mm	m²	1,0100	9,29340	9,38633
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03187	Importo senza S.G. e Utili		14,16322 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,12448 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,62877 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,79555	26,77%	Totale	17,91647 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0050.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA KRAFT DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0045	47,46228	0,21358
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0945	29,99500	2,83453
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0473	24,89500	1,17753
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0117	24,89500	0,29127
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0002.0016.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 50 mm	m²	1,0100	12,07368	12,19442
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03819	Importo senza S.G. e Utili		16,97131 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,54570 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,95170 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,86847	22,68%	Totale	21,46871 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0051.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA KRAFT DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0048	47,46228	0,22782
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1144	29,99500	3,43143
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0572	24,89500	1,42399
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0124	24,89500	0,30870
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0002.0014.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm	m²	2,0200	7,05844	14,25805
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0448	Importo senza S.G. e Utili		19,90997 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,98650 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,28965 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,80721	23,06%	Totale	25,18612 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0052.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE, TERRAZZE E PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI PERLITE ESPANSA DENSITA' 150 kg/mc, reazione al fuoco Classe 1, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0033	47,46228	0,15663
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0693	29,99500	2,07865
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0347	24,89500	0,86386
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0086	24,89500	0,21410
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0002.0017.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE DI PERLITE ESPANSA, densità 150 kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni standard 60x120 cm spessore 20 mm	m²	1,0100	9,01739	9,10756
			Importo senza S.G. e Utili		12,68078 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,90212 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,45829 (C)
Manodopera sul totale articolo			3,50551	21,85%	16,04119 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0053.					
EDILIZIA		m²		18,49	
Impermeabilizzazioni e coibentazioni					
COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE, TERRAZZE E PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI PERLITE ESPANSA DENSITA' 150 kg/mc, reazione al fuoco Classe 1, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 25 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0033	47,46228	0,15663
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0693	29,99500	2,07865
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0347	24,89500	0,86386
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0086	24,89500	0,21410
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0002.0018.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE DI PERLITE ESPANSA, densità 150 kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni standard 60x120 cm spessore 25 mm	m²	1,0100	10,93085	11,04016
			Importo senza S.G. e Utili		14,61338 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,19201 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,68054 (C)
Manodopera sul totale articolo			3,54071	19,15%	18,48593 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0054.					
EDILIZIA		m²		21,89	
Impermeabilizzazioni e coibentazioni					
COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE, TERRAZZE E PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI PERLITE ESPANSA DENSITA' 150 kg/mc, reazione al fuoco Classe 1, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0033	47,46228	0,15663
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0693	29,99500	2,07865
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0347	24,89500	0,86386
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0086	24,89500	0,21410
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0002.0019.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE DI PERLITE ESPANSA, densità 150 kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni standard 60x120 cm spessore 30 mm	m²	1,0100	13,59633	13,73229
			Importo senza S.G. e Utili		17,30551 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,59583 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,99013 (C)
Manodopera sul totale articolo			3,58095	16,36%	21,89147 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0055.					
EDILIZIA		m²		27,56	
Impermeabilizzazioni e coibentazioni					
COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE, TERRAZZE E PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI PERLITE ESPANSA DENSITA' 150 kg/mc, reazione al fuoco Classe 1, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0033	47,46228	0,15663
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0693	29,99500	2,07865
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0347	24,89500	0,86386
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0086	24,89500	0,21410
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0002.0017.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE DI PERLITE ESPANSA, densità 150 kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni standard 60x120 cm spessore 20 mm	m²	2,0200	9,01739	18,21513
			Importo senza S.G. e Utili		21,78835 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,26825 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,50566 (C)
Manodopera sul totale articolo			3,64883	13,24%	27,56226 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0056.					
EDILIZIA		m²		32,45	
Impermeabilizzazioni e coibentazioni					
COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE, TERRAZZE E PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI PERLITE ESPANSA DENSITA' 150 kg/mc, reazione al fuoco Classe 1, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0033	47,46228	0,15663
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0693	29,99500	2,07865
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0347	24,89500	0,86386
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0086	24,89500	0,21410
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0002.0018.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE DI PERLITE ESPANSA, densità 150 kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni standard 60x120 cm spessore 25 mm	m²	2,0200	10,93085	22,08032
			Importo senza S.G. e Utili		25,65354 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,84803 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,95016 (C)
Manodopera sul totale articolo			3,71923	11,46%	32,45173 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0057.					
EDILIZIA		m²		39,26	
Impermeabilizzazioni e coibentazioni					
COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE, TERRAZZE E PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI PERLITE ESPANSA DENSITA' 150 kg/mc, reazione al fuoco Classe 1, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm					

Codice analisi		Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi		Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0033	47,46228	0,15663		
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0693	29,99500	2,07865		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0347	24,89500	0,86386		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0086	24,89500	0,21410		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558		
SAR24_SL.0035.0002.0019.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE DI PERLITE ESPANSA, densità 150 kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni standard 60x120 cm spessore 30 mm	m²	2,0200	13,59633	27,46459		
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06984		Importo senza S.G. e Utili	31,03781	(A)
					Spese generali (15% di A)	4,65567	(B)
					Utili d'impresa (10% di A + B)	3,56935	(C)
		Manodopera sul totale articolo	3,7997	9,68%	Totale	39,26283	(A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0058.		EDILIZIA	m²			25,09	
		Impermeabilizzazioni e coibentazioni					
		COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 10 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0079	47,46228	0,37495		
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1733	29,99500	5,19813		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0867	24,89500	2,15840		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0207	24,89500	0,51533		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0130	31,62750	0,41116		
SAR24_SL.0035.0003.0001.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 10 mm	m²	1,0500	10,53696	11,06381		
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04462		Importo senza S.G. e Utili	19,83058	(A)
					Spese generali (15% di A)	2,97459	(B)
					Utili d'impresa (10% di A + B)	2,28052	(C)
		Manodopera sul totale articolo	8,48168	33,81%	Totale	25,08569	(A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0059.		EDILIZIA	m²			25,60	
		Impermeabilizzazioni e coibentazioni					
		COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0079	47,46228	0,37495		
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1733	29,99500	5,19813		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0867	24,89500	2,15840		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0207	24,89500	0,51533		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0130	31,62750	0,41116		
SAR24_SL.0035.0003.0002.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 20 mm	m²	1,0500	10,92586	11,47215		
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04554		Importo senza S.G. e Utili	20,23892	(A)
					Spese generali (15% di A)	3,03584	(B)
					Utili d'impresa (10% di A + B)	2,32748	(C)
		Manodopera sul totale articolo	8,48168	33,13%	Totale	25,60224	(A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0060.		EDILIZIA	m²			26,89	
		Impermeabilizzazioni e coibentazioni					
		COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 25 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0079	47,46228	0,37495		
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1733	29,99500	5,19813		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0867	24,89500	2,15840		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0207	24,89500	0,51533		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0130	31,62750	0,41116		
SAR24_SL.0035.0003.0003.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 25 mm	m²	1,0500	11,89200	12,48660		
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04782		Importo senza S.G. e Utili	21,25337	(A)
					Spese generali (15% di A)	3,18801	(B)
					Utili d'impresa (10% di A + B)	2,44414	(C)
		Manodopera sul totale articolo	8,53135	31,73%	Totale	26,88552	(A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0061.		EDILIZIA	m²			29,10	
		Impermeabilizzazioni e coibentazioni					
		COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0079	47,46228	0,37495		
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1733	29,99500	5,19813		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0867	24,89500	2,15840		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0207	24,89500	0,51533		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0130	31,62750	0,41116		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0035.0003.0004.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 30 mm	m²	1,0500	13,55573	14,23352
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05175		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	23,00029 (A) 3,45004 (B) 2,64503 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,57578	29,47%	Totale	29,09536 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0062.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 35 mm	m²			33,11
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0095	47,46228	0,45089
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2080	29,99500	6,23896
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0248	24,89500	0,61740
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1040	24,89500	2,58908
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0130	31,62750	0,41116
SAR24_SL.0035.0003.0005.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 35 mm	m²	1,0500	14,95701	15,70486
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05889		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	26,17555 (A) 3,92633 (B) 3,01019 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,19903	30,80%	Totale	33,11207 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0063.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm	m²			35,43
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0095	47,46228	0,45089
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2080	29,99500	6,23896
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0248	24,89500	0,61740
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1040	24,89500	2,58908
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0130	31,62750	0,41116
SAR24_SL.0035.0003.0006.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 40 mm	m²	1,0500	16,70226	17,53737
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06302		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	28,00806 (A) 4,20121 (B) 3,22093 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,24609	28,92%	Totale	35,43020 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0064.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm	m²			41,51
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0119	47,46228	0,56480
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	18,0000	0,01088	0,19584
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2600	29,99500	7,79870
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1300	24,89500	3,23635
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0309	24,89500	0,76926
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0130	31,62750	0,41116
SAR24_SL.0035.0003.0007.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 50 mm	m²	1,0500	18,89411	19,83882
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07383		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	32,81493 (A) 4,92224 (B) 3,77372 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,71473	30,63%	Totale	41,51089 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0065.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm	m²			47,10
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0079	47,46228	0,37495
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1733	29,99500	5,19813
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0867	24,89500	2,15840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0207	24,89500	0,51533
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0130	31,62750	0,41116
SAR24_SL.0035.0003.0004.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 30 mm	m²	2,1000	13,55573	28,46703
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08378		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	37,23380 (A) 5,58507 (B) 4,28189 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,86854	18,83%	Totale	47,10076 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0010.0066.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI COMPOSTI DA DUE STRATI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO SPESSORE 5 mm, CON INTERPOSTO UNO STRATO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 25 mm	m²		27,61	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0079	47,46228	0,37495
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1733	29,99500	5,19813
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0867	24,89500	2,15840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0207	24,89500	0,51533
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0130	31,62750	0,41116
SAR24_SL.0035.0004.0001.	PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168:2015, delle dimensioni di cm 200x60 spessore 25 mm	m²	1,0500	12,43591	13,05771
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04911	Importo senza S.G. e Utili		21,82448 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,27367 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,50982 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,53135	30,90%	Totale 27,60797 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0010.0067.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI COMPOSTI DA DUE STRATI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO SPESSORE 5 mm, CON INTERPOSTO UNO STRATO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm	m²		29,61	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0079	47,46228	0,37495
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1733	29,99500	5,19813
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0867	24,89500	2,15840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0207	24,89500	0,51533
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0130	31,62750	0,41116
SAR24_SL.0035.0004.0002.	PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168:2015, delle dimensioni di cm 200x60 spessore 30 mm	m²	1,0500	13,94667	14,64400
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05267	Importo senza S.G. e Utili		23,41077 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,51162 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,69224 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,5784	28,97%	Totale 29,61463 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0010.0068.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI COMPOSTI DA DUE STRATI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO SPESSORE 5 mm, CON INTERPOSTO UNO STRATO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 35 mm	m²		32,72	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0095	47,46228	0,45089
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2080	29,99500	6,23896
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0248	24,89500	0,61740
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1040	24,89500	2,58908
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0130	31,62750	0,41116
SAR24_SL.0035.0004.0003.	PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168:2015, delle dimensioni di cm 200x60 spessore 35 mm	m²	1,0500	14,66329	15,39645
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0582	Importo senza S.G. e Utili		25,86714 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,88007 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,97472 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,19903	31,17%	Totale 32,72193 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0010.0069.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI COMPOSTI DA DUE STRATI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO SPESSORE 5 mm, CON INTERPOSTO UNO STRATO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm	m²		37,58	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0095	47,46228	0,45089
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2080	29,99500	6,23896
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0248	24,89500	0,61740
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1040	24,89500	2,58908
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0130	31,62750	0,41116
SAR24_SL.0035.0004.0004.	PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168:2015, delle dimensioni di cm 200x60 spessore 50 mm	m²	1,0500	18,32314	19,23930
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06685	Importo senza S.G. e Utili		29,70999 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,45650 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,41665 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,24609	27,26%	Totale 37,58314 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0010.0070.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI COMPOSTI DA DUE STRATI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO SPESSORE 5 mm, CON INTERPOSTO UNO STRATO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 75 mm	m²	50,21		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0119	47,46228	0,56480
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	18,0000	0,01088	0,19584
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2600	29,99500	7,79870
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1300	24,89500	3,23635
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0407	24,89500	1,01323
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0130	31,62750	0,41116
SAR24_SL.0035.0004.0005.	PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168:2015, delle dimensioni di cm 200x60 spessore 75 mm	m²	1,0500	25,21444	26,47516
			Importo senza S.G. e Utili		
			39,69524 (A)		
			Spese generali (15% di A)		
			5,95429 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
			4,56495 (C)		
			Totale		
			50,21448 (A+B+C)		
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08931		
		Manodopera sul totale articolo	12,9587	25,81%	
SAR24_PF.0013.0010.0071.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm	m²	14,72		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0040	47,46228	0,18985
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0832	29,99500	2,49558
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0416	24,89500	1,03563
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0103	24,89500	0,25642
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0003.0008.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 30 mm	m²	1,0100	7,32417	7,39741
			Importo senza S.G. e Utili		
			11,63487 (A)		
			Spese generali (15% di A)		
			1,74523 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
			1,33801 (C)		
			Totale		
			14,71811 (A+B+C)		
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02618		
		Manodopera sul totale articolo	4,13401	28,09%	
SAR24_PF.0013.0010.0072.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm	m²	17,62		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0045	47,46228	0,21358
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0945	29,99500	2,83453
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0473	24,89500	1,17753
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0117	24,89500	0,29127
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0003.0009.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 40 mm	m²	1,0100	9,05883	9,14942
			Importo senza S.G. e Utili		
			13,92631 (A)		
			Spese generali (15% di A)		
			2,08895 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
			1,60153 (C)		
			Totale		
			17,61679 (A+B+C)		
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03133		
		Manodopera sul totale articolo	4,69497	26,65%	
SAR24_PF.0013.0010.0073.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm	m²	20,40		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0045	47,46228	0,21358
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0945	29,99500	2,83453
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0473	24,89500	1,17753
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0117	24,89500	0,29127
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0003.0010.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 50 mm	m²	1,0100	11,23850	11,35089
			Importo senza S.G. e Utili		
			16,12778 (A)		
			Spese generali (15% di A)		
			2,41917 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B)		
			1,85470 (C)		
			Totale		
			20,40165 (A+B+C)		
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03629		
		Manodopera sul totale articolo	4,73772	23,22%	
SAR24_PF.0013.0010.0074.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm	m²	23,07		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0045	47,46228	0,21358
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0945	29,99500	2,83453
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0473	24,89500	1,17753
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0117	24,89500	0,29127

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0003.0011.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 60 mm	m²	1,0100	13,33020	13,46350
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04104	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	18,24039 (A) 2,73606 (B) 2,09765 (C)
		Manodopera sul totale articolo	4,788	20,75%	Totale 23,07410 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0075.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 80 mm	m²			29,77
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0055	47,46228	0,26104
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	8,0000	0,01088	0,08704
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1156	29,99500	3,46742
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0143	24,89500	0,35600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0577	24,89500	1,43644
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0003.0012.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 80 mm	m²	1,0100	17,54549	17,72094
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05295	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	23,53446 (A) 3,53017 (B) 2,70646 (C)
		Manodopera sul totale articolo	5,825	19,57%	Totale 29,77109 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0076.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 100 mm	m²			35,40
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0055	47,46228	0,26104
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	8,0000	0,01088	0,08704
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1156	29,99500	3,46742
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0143	24,89500	0,35600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0577	24,89500	1,43644
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0003.0013.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 100 mm	m²	1,0100	21,94880	22,16829
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06296	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	27,98181 (A) 4,19727 (B) 3,21791 (C)
		Manodopera sul totale articolo	5,92306	16,73%	Totale 35,39699 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0077.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT IMPERMEABILIZZATA, con funzione di barriera vapore, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm	m²			15,39
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0040	47,46228	0,18985
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0832	29,99500	2,49558
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0416	24,89500	1,03563
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0103	24,89500	0,25642
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0003.0014.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 30 mm	m²	1,0100	7,84968	7,92818
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02737	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12,16564 (A) 1,82485 (B) 1,39905 (C)
		Manodopera sul totale articolo	4,13401	26,86%	Totale 15,38954 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0078.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT IMPERMEABILIZZATA, con funzione di barriera vapore, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm	m²			18,06
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0045	47,46228	0,21358
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0945	29,99500	2,83453
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0473	24,89500	1,17753
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0117	24,89500	0,29127
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0003.0015.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 40 mm	m²	1,0100	9,40694	9,50101
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03213	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	14,27790 (A) 2,14169 (B) 1,64196 (C)
		Manodopera sul totale articolo	4,69497	25,99%	Totale 18,06155 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0010.0079.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT IMPERMEABILIZZATA, con funzione di barriera vapore, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm	m²		20,09		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0045	47,46228	0,21358	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0745	29,99500	2,23463	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0473	24,89500	1,17753	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0117	24,89500	0,29127	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558	
SAR24_SL.0035.0003.0016.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1spessore 50 mm	m²	1,0100	11,58661	11,70248	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03573	Importo senza S.G. e Utili		15,87947 (A)	
			Spese generali (15% di A)		2,38192 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,82614 (C)	
Manodopera sul totale articolo		4,13782	20,60%	Totale		20,08753 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0080.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT IMPERMEABILIZZATA, con funzione di barriera vapore, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm	m²		22,77		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0045	47,46228	0,21358	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0745	29,99500	2,23463	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0473	24,89500	1,17753	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0117	24,89500	0,29127	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558	
SAR24_SL.0035.0003.0017.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1spessore 60 mm	m²	1,0100	13,68919	13,82608	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04051	Importo senza S.G. e Utili		18,00307 (A)	
			Spese generali (15% di A)		2,70046 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,07035 (C)	
Manodopera sul totale articolo		4,1881	18,39%	Totale		22,77388 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0081.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT IMPERMEABILIZZATA, con funzione di barriera vapore, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 80 mm	m²		30,22		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0055	47,46228	0,26104	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	8,0000	0,01088	0,08704	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1156	29,99500	3,46742	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0143	24,89500	0,35600	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0577	24,89500	1,43644	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558	
SAR24_SL.0035.0003.0018.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1spessore 80 mm	m²	1,0100	17,89360	18,07254	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05374	Importo senza S.G. e Utili		23,88606 (A)	
			Spese generali (15% di A)		3,58291 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,74690 (C)	
Manodopera sul totale articolo		5,825	19,28%	Totale		30,21587 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0082.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT IMPERMEABILIZZATA, con funzione di barriera vapore, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 100 mm	m²		35,84		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0055	47,46228	0,26104	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	8,0000	0,01088	0,08704	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1156	29,99500	3,46742	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0143	24,89500	0,35600	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0577	24,89500	1,43644	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558	
SAR24_SL.0035.0003.0019.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1spessore 100 mm	m²	1,0100	22,29691	22,51988	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06375	Importo senza S.G. e Utili		28,33340 (A)	
			Spese generali (15% di A)		4,25001 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,25834 (C)	
Manodopera sul totale articolo		5,92306	16,53%	Totale		35,84175 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0010.0083.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE PIANE ESEGUITA CON PANNELLI DI SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI E CON LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm	m²		13,97	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0033	47,46228	0,15663
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0693	29,99500	2,07865
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0347	24,89500	0,86386
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0086	24,89500	0,21410
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0005.0001.	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 20 mm	m²	1,0100	7,39345	7,46738
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02484	Importo senza S.G. e Utili		11,04060 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,65609 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,26967 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,45522	24,74%	Totale	13,96636 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0084.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE PIANE ESEGUITA CON PANNELLI DI SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI E CON LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm	m²		16,59	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0033	47,46228	0,15663
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0693	29,99500	2,07865
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0347	24,89500	0,86386
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0086	24,89500	0,21410
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0005.0002.	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 30 mm	m²	1,0100	9,44880	9,54329
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02951	Importo senza S.G. e Utili		13,11651 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,96748 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,50840 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,50299	21,11%	Totale	16,59239 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0085.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE PIANE ESEGUITA CON PANNELLI DI SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI E CON LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm	m²		21,52	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0038	47,46228	0,18036
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0099	24,89500	0,24646
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0005.0003.	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 40 mm	m²	1,0100	12,80099	12,92900
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03828	Importo senza S.G. e Utili		17,01120 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,55168 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,95629 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,0335	18,74%	Totale	21,51917 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0086.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE PIANE ESEGUITA CON PANNELLI DI SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI E CON LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm	m²		25,64	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0038	47,46228	0,18036
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0099	24,89500	0,24646
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0005.0004.	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 50 mm	m²	1,0100	16,02777	16,18805
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04561	Importo senza S.G. e Utili		20,27025 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,04054 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,33108 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,08631	15,94%	Totale	25,64187 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0087.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE PIANE ESEGUITA CON PANNELLI DI SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI E CON LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm	m²		29,60	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0033	47,46228	0,15663
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0867	29,99500	2,60057
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0433	24,89500	1,07795
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0086	24,89500	0,21410
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0035.0005.0002.	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 30 mm	m²	2,0200	9,44880	19,08658
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05264		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	23,39581 (A) 3,50937 (B) 2,69052 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,37981	14,80%	Totale	29,59570 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0088.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA SOTTOTEGOLA DI TETTI A FALDE ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI, con la superficie inferiore di posa liscia e quella superiore scanalata per l'ancoraggio della malta, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm	m²			31,06
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0045	47,46228	0,21358
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0945	29,99500	2,83453
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0473	24,89500	1,17753
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0117	24,89500	0,29127
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0005.0005.	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTEGOLA DI TETTI A FALDE, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati, con la superficie inferiore di posa liscia e quella superiore scanalata per l'ancoraggio della malta spessore 40 mm	m²	1,0100	19,57821	19,77399
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05524		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	24,55088 (A) 3,68263 (B) 2,82335 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,69497	15,12%	Totale	31,05686 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0089.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA SOTTOTEGOLA DI TETTI A FALDE ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI, con la superficie inferiore di posa liscia e quella superiore scanalata per l'ancoraggio della malta, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm	m²			35,51
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0045	47,46228	0,21358
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0945	29,99500	2,83453
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0473	24,89500	1,17753
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0117	24,89500	0,29127
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0005.0006.	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTEGOLA DI TETTI A FALDE, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati, con la superficie inferiore di posa liscia e quella superiore scanalata per l'ancoraggio della malta spessore 50 mm	m²	1,0100	23,06607	23,29673
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06317		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	28,07362 (A) 4,21104 (B) 3,22847 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,74778	13,37%	Totale	35,51313 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0090.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 28 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI RUVIDE, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm	m²			28,34
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0082	47,46228	0,38919
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvisionata da acquedotto	m³	0,0051	1,15251	0,00588
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1300	29,99500	3,89935
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0082	27,79750	0,22794
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0650	24,89500	1,61818
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0163	24,89500	0,40579
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0082	24,89500	0,20414
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0005.0007.	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 20 mm	m²	1,0100	8,08967	8,17057
SAR24_SL.0045.0001.0002.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI CEMENTO, RESINE, INERTI SELEZIONATI ED ADDITIVI SPECIFICI, per l'incollaggio in interno di pannelli isolanti del tipo espansi o estrusi	kg	5,0500	1,42969	7,21993
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0504		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	22,40095 (A) 3,36014 (B) 2,57611 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,69173	23,61%	Totale	28,33720 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0091.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 28 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI RUVIDE, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm	m²			33,51
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0082	47,46228	0,38919
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvisionata da acquedotto	m³	0,0051	1,15251	0,00588
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1300	29,99500	3,89935
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0082	27,79750	0,22794
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0650	24,89500	1,61818
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0163	24,89500	0,40579
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0082	24,89500	0,20414
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0035.0005.0008.	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 30 mm	m²	1,0100	12,13576	12,25712
SAR24_SL.0045.0001.0002.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI CEMENTO, RESINE, INERTI SELEZIONATI ED ADDITIVI SPECIFICI, per l'incollaggio in interno di pannelli isolanti del tipo espansi o estrusi	kg	5,0500	1,42969	7,21993
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0596	Importo senza S.G. e Utili		26,48750 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,97313 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,04606 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,7395	20,11%	Totale	33,50669 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0092.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 28 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI RUVIDE, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm	m²			39,84
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0092	47,46228	0,43665
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvisionata da acquedotto	m³	0,0051	1,15251	0,00588
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1486	29,99500	4,45726
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0092	27,79750	0,25574
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0742	24,89500	1,84721
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0183	24,89500	0,45558
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0092	24,89500	0,22903
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0005.0009.	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 40 mm	m²	1,0100	16,16240	16,32402
SAR24_SL.0045.0001.0002.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI CEMENTO, RESINE, INERTI SELEZIONATI ED ADDITIVI SPECIFICI, per l'incollaggio in interno di pannelli isolanti del tipo espansi o estrusi	kg	5,0500	1,42969	7,21993
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07086	Importo senza S.G. e Utili		31,49128 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,72369 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,62150 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,67418	19,26%	Totale	39,83647 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0093.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 28 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI RUVIDE, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm	m²			45,04
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0092	47,46228	0,43665
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvisionata da acquedotto	m³	0,0051	1,15251	0,00588
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1486	29,99500	4,45726
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0092	27,79750	0,25574
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0742	24,89500	1,84721
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0183	24,89500	0,45558
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0092	24,89500	0,22903
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0005.0010.	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 50 mm	m²	1,0100	20,23770	20,44008
SAR24_SL.0045.0001.0002.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI CEMENTO, RESINE, INERTI SELEZIONATI ED ADDITIVI SPECIFICI, per l'incollaggio in interno di pannelli isolanti del tipo espansi o estrusi	kg	5,0500	1,42969	7,21993
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08012	Importo senza S.G. e Utili		35,60734 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,34110 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,09484 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,72699	17,15%	Totale	45,04328 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0094.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 28 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI RUVIDE, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm	m²			49,77
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0098	47,46228	0,46513
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvisionata da acquedotto	m³	0,0051	1,15251	0,00588
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1300	29,99500	3,89935
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0082	27,79750	0,22794
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0813	24,89500	2,02396
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0194	24,89500	0,48296
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0098	24,89500	0,24397
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0005.0008.	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 30 mm	m²	2,0200	12,13576	24,51424
SAR24_SL.0045.0001.0002.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI CEMENTO, RESINE, INERTI SELEZIONATI ED ADDITIVI SPECIFICI, per l'incollaggio in interno di pannelli isolanti del tipo espansi o estrusi	kg	5,0500	1,42969	7,21993
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08852	Importo senza S.G. e Utili		39,34334 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,90150 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,52448 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,40309	14,87%	Totale	49,76932 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0095.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON PROFILO BORDI LAVORATI A MASCHIO E FEMMINA, E CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm	m²			15,60
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0040	47,46228	0,18985
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0832	29,99500	2,49558
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0416	24,89500	1,03563
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0103	24,89500	0,25642
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0005.0011.	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 20 mm	m²	1,0100	8,01352	8,09366
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02775	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		(A) 12,33112 1,84967 1,41808
Manodopera sul totale articolo		4,08624	26,20%	Totale	15,59887 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0096.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON PROFILO BORDI LAVORATI A MASCHIO E FEMMINA, E CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm	m²	20,00		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0040	47,46228	0,18985
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0832	29,99500	2,49558
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0416	24,89500	1,03563
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0103	24,89500	0,25642
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0005.0012.	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 30 mm	m²	1,0100	11,46130	11,57591
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03558	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		(A) 15,81337 2,37201 1,81854
Manodopera sul totale articolo		4,13401	20,67%	Totale	20,00392 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0097.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON PROFILO BORDI LAVORATI A MASCHIO E FEMMINA, E CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm	m²	25,64		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0045	47,46228	0,21358
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0945	29,99500	2,83453
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0473	24,89500	1,17753
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0117	24,89500	0,29127
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0005.0013.	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 40 mm	m²	1,0100	15,33565	15,48901
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0456	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		(A) 20,26590 3,03989 2,33058
Manodopera sul totale articolo		4,69497	18,31%	Totale	25,63637 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0098.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON PROFILO BORDI LAVORATI A MASCHIO E FEMMINA, E CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm	m²	35,44		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0045	47,46228	0,21358
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0945	29,99500	2,83453
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0473	24,89500	1,17753
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0117	24,89500	0,29127
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0005.0014.	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 60 mm	m²	1,0100	23,01194	23,24206
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06304	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		(A) 28,01895 4,20284 3,22218
Manodopera sul totale articolo		4,788	13,51%	Totale	35,44397 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0099.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm	m²	15,35		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0035	47,46228	0,16612
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0742	29,99500	2,22563
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0372	24,89500	0,92609
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0092	24,89500	0,22903
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0035.0005.0015.	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI PAVIMENTI INTERNI, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 25 Kg/m³, e con le superfici lisce spessore 20 mm	m²	1,0100	8,24196	8,32438
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0273		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12,13123 (A) 1,81968 (B) 1,39509 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,67936	23,98%	Totale	15,34600 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0100.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm	m²			20,10
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0035	47,46228	0,16612
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0742	29,99500	2,22563
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0372	24,89500	0,92609
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0092	24,89500	0,22903
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0005.0016.	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI PAVIMENTI INTERNI, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 25 Kg/m³, e con le superfici lisce spessore 30 mm	m²	1,0100	11,96170	12,08132
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03575		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	15,88817 (A) 2,38323 (B) 1,82714 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,72713	18,54%	Totale	20,09854 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0101.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm	m²			35,93
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0038	47,46228	0,18036
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0494	24,89500	1,22981
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0099	24,89500	0,24646
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0005.0017.	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI PAVIMENTI INTERNI, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 25 Kg/m³, e con le superfici lisce spessore 60 mm	m²	1,0100	23,84958	24,08808
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06391		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	28,40429 (A) 4,26064 (B) 3,26649 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,36054	12,14%	Totale	35,93142 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0102.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI PARETI A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SUGHERO AUTOESPANSO, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm	m²			29,25
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0082	47,46228	0,38919
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m³	0,0051	1,15251	0,00588
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1300	29,99500	3,89935
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0082	27,79750	0,22794
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0650	24,89500	1,61818
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0161	24,89500	0,40081
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0082	24,89500	0,20414
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0005.0018.	PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 20 mm	m²	1,0100	8,80764	8,89572
SAR24_SL.0045.0001.0002.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI CEMENTO, RESINE, INERTI SELEZIONATI ED ADDITIVI SPECIFICI, per l'incollaggio in interno di pannelli isolanti del tipo espansi o estrusi	kg	5,0500	1,42969	7,21993
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05202		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	23,12112 (A) 3,46817 (B) 2,65893 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,68675	22,86%	Totale	29,24822 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0103.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI PARETIA CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SUGHERO AUTOESPANSO, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm	m²			34,89
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0082	47,46228	0,38919
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m³	0,0051	1,15251	0,00588
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1300	29,99500	3,89935
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0082	27,79750	0,22794
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0650	24,89500	1,61818
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0161	24,89500	0,40081
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0082	24,89500	0,20414
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0005.0019.	PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 30 mm	m²	1,0100	13,22359	13,35583
SAR24_SL.0045.0001.0002.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI CEMENTO, RESINE, INERTI SELEZIONATI ED ADDITIVI SPECIFICI, per l'incollaggio in interno di pannelli isolanti del tipo espansi o estrusi	kg	5,0500	1,42969	7,21993
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06206		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	27,58123 (A) 4,13718 (B) 3,17184 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,73452	19,30%	Totale	34,89025 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0010.0104.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI PARETI A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SUGHERO AUTOESPANSO, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm	m²		41,70	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0092	47,46228	0,43665
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvisionata da acquedotto	m³	0,0051	1,15251	0,00588
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1486	29,99500	4,45726
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0092	27,79750	0,25574
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0742	24,89500	1,84721
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0183	24,89500	0,45558
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0092	24,89500	0,22903
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0005.0020.	PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 40 mm	m²	1,0100	17,62010	17,79630
SAR24_SL.0045.0001.0002.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI CEMENTO, RESINE, INERTI SELEZIONATI ED ADDITIVI SPECIFICI, per l'incollaggio in interno di pannelli isolanti del tipo espansi o estrusi	kg	5,0500	1,42969	7,21993
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07417	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		32,96356 (A) 4,94453 (B) 3,79081 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,67418	18,40%	Totale 41,69890 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0010.0105.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI PARETI A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SUGHERO AUTOESPANSO, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm	m²		47,21	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0092	47,46228	0,43665
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvisionata da acquedotto	m³	0,0051	1,15251	0,00588
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1486	29,99500	4,45726
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0092	27,79750	0,25574
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0742	24,89500	1,84721
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0183	24,89500	0,45558
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0092	24,89500	0,22903
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0005.0021.	PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 50 mm	m²	1,0100	21,93472	22,15407
SAR24_SL.0045.0001.0002.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI CEMENTO, RESINE, INERTI SELEZIONATI ED ADDITIVI SPECIFICI, per l'incollaggio in interno di pannelli isolanti del tipo espansi o estrusi	kg	5,0500	1,42969	7,21993
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08397	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		37,32133 (A) 5,59820 (B) 4,29195 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,72699	16,37%	Totale 47,21148 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0010.0106.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni COIBENTAZIONE TERMICA DI PARETIA CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SUGHERO AUTOESPANSO, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm	m²		51,79	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0082	47,46228	0,38919
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvisionata da acquedotto	m³	0,0051	1,15251	0,00588
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1300	29,99500	3,89935
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0082	27,79750	0,22794
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0650	24,89500	1,61818
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0161	24,89500	0,40081
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0082	24,89500	0,20414
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0065	31,62750	0,20558
SAR24_SL.0035.0005.0019.	PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 30 mm	m²	2,0200	13,22359	26,71165
SAR24_SL.0045.0001.0002.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI CEMENTO, RESINE, INERTI SELEZIONATI ED ADDITIVI SPECIFICI, per l'incollaggio in interno di pannelli isolanti del tipo espansi o estrusi	kg	5,0500	1,42969	7,21993
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09211	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		40,93705 (A) 6,14056 (B) 4,70776 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,87533	13,28%	Totale 51,78537 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0010.0107.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI ESEGUITO CON FELTRO IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO, massa volumica 25/30 kg/mc, posato in opera su supporti già predisposti, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro autoadesivo, compreso, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, i risvolti nelle pareti fissati con strisce biadesive, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 2 mm	m²		4,48	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0007	47,46228	0,03322
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0400	29,99500	1,19980
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0016	24,89500	0,03983
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
SAR24_SL.0035.0007.0001.	FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m² spessore 2 mm	m²	1,2000	0,72588	0,87106
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00797	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		3,54130 (A) 0,53120 (B) 0,40725 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,54914	56,90%	Totale 4,47975 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0010.0108.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI ESEGUITO CON FELTRO IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO, massa volumica 25/30 kg/mc, posato in opera su supporti già predisposti, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro autoadesivo, compreso, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, i risvolti nelle pareti fissati con strisce biadesive, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 3 mm	m²		5,37	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0007	47,46228	0,03322
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0440	29,99500	1,31978
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0220	24,89500	0,54769
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
SAR24_SL.0035.0007.0002.	FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m² spessore 3 mm	m²	1,2000	1,17467	1,40960
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00954	Importo senza S.G. e Utili		4,24214 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,63632 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,48785 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,72338	50,75%	Totale	5,36631 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0109.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI ESEGUITO CON FELTRO IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO, massa volumica 25/30 kg/mc, posato in opera su supporti già predisposti, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro autoadesivo, compreso, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, i risvolti nelle pareti fissati con strisce biadesive, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm	m²			6,08
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0007	47,46228	0,03322
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0468	29,99500	1,40377
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0234	24,89500	0,58254
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0014	24,89500	0,03485
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
SAR24_SL.0035.0007.0003.	FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m² spessore 4 mm	m²	1,2000	1,54127	1,84952
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01081	Importo senza S.G. e Utili		4,80339 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,72051 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,55239 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,85666	47,01%	Totale	6,07629 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0010.0110.	EDILIZIA Impermeabilizzazioni e coibentazioni ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI ESEGUITO CON FELTRO IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO, massa volumica 25/30 kg/mc, posato in opera su supporti già predisposti, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro autoadesivo, compreso, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, i risvolti nelle pareti fissati con strisce biadesive, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 5 mm	m²			6,79
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0007	47,46228	0,03322
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0468	29,99500	1,40377
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0234	24,89500	0,58254
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0014	24,89500	0,03485
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
SAR24_SL.0035.0007.0004.	FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m² spessore 5 mm	m²	1,2000	2,01182	2,41418
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01208	Importo senza S.G. e Utili		5,36805 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,80521 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,61733 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,86861	42,24%	Totale	6,79059 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0011.0001.	EDILIZIA Coperture Coperture - COPERTURA A TETTO CON TEGOLE CURVE (COPPI) in laterizio, poste in opera su listelli metallici zincati ventilati altezza minima mm 25, secondo normativa UNI EN 9460 su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la formazione del colmo con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00	m²			91,80
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	47,46228	0,94925
SAR24_PR.0047.0001.0001.	TEGOLE CURVE (coppi), in laterizio	cad.	30,0000	1,07166	32,14980
SAR24_PR.0047.0001.0007.	LISTELLO PORTA TEGOLE E VENTILAZIONE in acciaio zincato di altezza minima 2,5 cm, applicabile su falda, compluvio e displuvio posato con punto chiodo e ganci ferma coppo.	m	3,1000	5,25720	16,29732
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5200	24,89500	12,94540
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,16329	Importo senza S.G. e Utili		72,57272 (A)
			Spese generali (15% di A)		10,88591 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,34586 (C)
Manodopera sul totale articolo		23,17635	25,25%	Totale	91,80449 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0011.0002.	EDILIZIA Coperture COPERTURA A TETTO CON TEGOLE MARSIGLIESI O PORTOGHESI in laterizio, poste in opera su listelli metallici zincati ventilati altezza minima mm 25, secondo normativa UNI EN 9460 su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la formazione del colmo con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00	m²			67,30
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0143	47,46228	0,67871
SAR24_PR.0047.0001.0003.	TEGOLE MARSIGLIESI in laterizio	cad.	14,0000	1,25288	17,54032
SAR24_PR.0047.0001.0007.	LISTELLO PORTA TEGOLE E VENTILAZIONE in acciaio zincato di altezza minima 2,5 cm, applicabile su falda, compluvio e displuvio posato con punto chiodo e ganci ferma coppo.	m	3,1000	5,25720	16,29732
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2286	29,99500	6,85686
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4571	24,89500	11,37950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0143	31,62750	0,45227
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11971	Importo senza S.G. e Utili		53,20498 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,98075 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,11857 (C)
Manodopera sul totale articolo		18,68863	27,77%	Totale	67,30430 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0011.0003.	EDILIZIA Coperture COPERTURA A TETTO CON TEGOLE IN GRES CERAMICO TIPO PORTOGHESE, poste in opera su listelli metallici zincati ventilati altezza minima mm 25, secondo normativa UNI EN 9460, con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione del colmo e dei cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00	m²		69,30	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0143	47,46228	0,67871
SAR24_PR.0047.0001.0004.	TEGOLE PORTOGHESI IN GRES CERAMICO	cad.	10,0000	2,72970	27,29700
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2857	29,99500	8,56957
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7143	24,89500	17,78250
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0143	31,62750	0,45227
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		54,78005 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,21701 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,29971 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		69,29677 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0011.0004.	EDILIZIA Coperture COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE RETTE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre colore grigio naturale	m²		28,69	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	26,0000	0,01088	0,28288
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	68,0000	0,01142	0,77656
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1125	29,99500	3,37444
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0063	31,62750	0,19925
SAR24_SL.0033.0002.0001.	LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm.6,5, compresa l' incidenza dei pezzi speciali e della viteria, ganci e rondelle occorrenti per il montaggio colore grigio naturale	m²	1,1500	8,68475	9,98746
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		22,68237 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,40236 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,60847 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		28,69320 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0011.0005.	EDILIZIA Coperture COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE RETTE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre verniciate	m²		32,32	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	26,0000	0,01088	0,28288
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0063	31,62750	0,19925
SAR24_SL.0033.0002.0002.	LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm.6,5, compresa l' incidenza dei pezzi speciali e della viteria, ganci e rondelle occorrenti per il montaggio verniciate	m²	1,1500	11,91995	13,70794
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		25,54827 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,83224 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,93805 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		32,31856 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0011.0006.	EDILIZIA Coperture COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE CURVE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre colore grigio naturale	m²		30,10	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	26,0000	0,01088	0,28288
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0063	31,62750	0,19925
SAR24_SL.0033.0002.0003.	LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm.6,5, compresa l' incidenza dei pezzi speciali e della viteria, ganci e rondelle occorrenti per il montaggio colore grigio naturale	m²	1,1500	10,40345	11,96397
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		23,79288 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,56893 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,73618 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		30,09799 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0011.0007.	EDILIZIA Coperture COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE CURVE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre verniciate	m²		34,86	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	26,0000	0,01088	0,28288
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	29,0000	0,01142	0,33118
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0063	31,62750	0,19925
SAR24_SL.0033.0002.0004.	LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm.6,5, compresa l'incidenza dei pezzi speciali e della viteria, ganci e rondelle occorrenti per il montaggio verniciate	m²	1,1500	13,63865	15,68445
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06201	Importo senza S.G. e Utili		27,55904 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,13386 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,16929 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,78177	30,93%	Totale	34,86219 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0011.0008.	EDILIZIA Coperture COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE RETTE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, RINFORZATE CON FILI DI POLIPROPILENE INTERPOSTI NELLO SPESSORE, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre colore cemento naturale	m²			28,29
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	26,0000	0,01088	0,28288
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	22,0000	0,01142	0,25124
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0063	31,62750	0,19925
SAR24_SL.0033.0002.0005.	LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5, compresa l'incidenza dei pezzi speciali e della viteria ganci e rondelle occorrenti per il montaggio colore grigio naturale	m²	1,1500	9,19025	10,56879
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05032	Importo senza S.G. e Utili		22,36344 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,35452 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,57180 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,78177	38,11%	Totale	28,28976 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0011.0009.	EDILIZIA Coperture COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE RETTE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, RINFORZATE CON FILI DI POLIPROPILENE INTERPOSTI NELLO SPESSORE, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre verniciate	m²			33,37
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	26,0000	0,01088	0,28288
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	48,0000	0,01142	0,54816
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0063	31,62750	0,19925
SAR24_SL.0033.0002.0006.	LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5, compresa l'incidenza dei pezzi speciali e della viteria ganci e rondelle occorrenti per il montaggio verniciate	m²	1,1500	12,42545	14,28927
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05936	Importo senza S.G. e Utili		26,38084 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,95713 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,03380 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,78177	32,31%	Totale	33,37177 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0011.0010.	EDILIZIA Coperture COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE CURVE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, RINFORZATE CON FILI DI POLIPROPILENE INTERPOSTI NELLO SPESSORE, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre colore grigio naturale	m²			31,92
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	26,0000	0,01088	0,28288
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	29,0000	0,01142	0,33118
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0063	31,62750	0,19925
SAR24_SL.0033.0002.0007.	LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5, compresa l'incidenza dei pezzi speciali e della viteria ganci e rondelle occorrenti per il montaggio colore grigio naturale	m²	1,1500	11,61665	13,35915
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05678	Importo senza S.G. e Utili		25,23374 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,78506 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,90188 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,78177	33,78%	Totale	31,92068 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0011.0011.	EDILIZIA Coperture COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE CURVE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, RINFORZATE CON FILI DI POLIPROPILENE INTERPOSTI NELLO SPESSORE, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre verniciate	m²			35,55
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	26,0000	0,01088	0,28288
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0063	31,62750	0,19925

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0033.0002.0008.	LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5, compresa l'incidenza dei pezzi speciali e della viteria ganci e rondelle occorrenti per il montaggio verniciate	m ²	1,1500	14,14415	16,26577
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06324	Importo senza S.G. e Utili		28,10610 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,21592 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,23220 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,78177	30,32%	Totale	35,55422 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0011.0012.	EDILIZIA Coperture COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE costituite da una lamiera di acciaio zincato di spessore variabile, protetta con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, in opera escluse scossaline; compresi i pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamiera spessore 4,5/10 di mm	m ²			69,47
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	470,0000	0,01088	5,11360
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1950	29,99500	5,84903
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5850	24,89500	14,56358
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0082	31,62750	0,25935
SAR24_SL.0033.0002.0009.	LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra d'acciaio spessore 4,5/10 mm	m ²	1,1500	24,71822	28,42595
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12357	Importo senza S.G. e Utili		54,91899 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,23785 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,31568 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,90099	30,09%	Totale	69,47252 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0011.0013.	EDILIZIA Coperture COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE costituite da una lamiera di acciaio zincato di spessore variabile, protetta con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, in opera compresi i pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamiera spessore 6/10 di mm	m ²			69,61
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	470,0000	0,01088	5,11360
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4500	24,89500	11,20275
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0063	31,62750	0,19925
SAR24_SL.0033.0002.0010.	LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra d'acciaio spessore 6/10 mm	m ²	1,1500	28,96442	33,30908
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12382	Importo senza S.G. e Utili		55,03141 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,25471 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,32861 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,13028	23,17%	Totale	69,61473 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0011.0014.	EDILIZIA Coperture COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE costituite da una lamiera di acciaio zincato di spessore variabile, protetta con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, in opera compresi i pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamiera spessore 8/10 di mm	m ²			75,55
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	460,0000	0,01088	5,00480
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	13,0000	0,01142	0,14846
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4500	24,89500	11,20275
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0063	31,62750	0,19925
SAR24_SL.0033.0002.0011.	LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra d'acciaio spessore 8/10 mm	m ²	1,1500	33,10952	38,07595
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13438	Importo senza S.G. e Utili		59,72374 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,95856 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,86823 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,13028	21,35%	Totale	75,55053 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0011.0015.	EDILIZIA Coperture COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE costituite da una lamiera di acciaio zincato di spessore variabile, protetta con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, in opera compresi i pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamiera spessore 4,5/10 di mm	m ²			69,41
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	460,0000	0,01088	5,00480
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	15,0000	0,01142	0,17130
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4500	24,89500	11,20275
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0063	31,62750	0,19925

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0033.0002.0012.	LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra superiore in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra superiore spessore 4,5/10 mm	m²	1,1500	28,86914	33,19951
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12346	Importo senza S.G. e Utili		54,87014 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,23052 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,31007 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,13028	23,24%	Totale	69,41073 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0011.0016.	EDILIZIA Coperture COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE costituite da una lamiera di acciaio zincato di spessore variabile, protetta con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, in opera compresi i pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamiera spessore 6/10 di mm	m²			75,59
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	460,0000	0,01088	5,00480
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	15,0000	0,01142	0,17130
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4500	24,89500	11,20275
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0063	31,62750	0,19925
SAR24_SL.0033.0002.0013.	LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra superiore in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra superiore spessore 6/10 mm	m²	1,1500	33,11534	38,08264
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13444	Importo senza S.G. e Utili		59,75327 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,96299 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,87163 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,13028	21,34%	Totale	75,58789 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0011.0017.	EDILIZIA Coperture COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE costituite da una lamiera di acciaio zincato di spessore variabile, protetta con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, in opera compresi i pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamiera spessore 8/10 di mm	m²			81,62
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	460,0000	0,01088	5,00480
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	15,0000	0,01142	0,17130
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4500	24,89500	11,20275
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0063	31,62750	0,19925
SAR24_SL.0033.0002.0014.	LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra superiore in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra superiore spessore 8/10 mm	m²	1,1500	37,26044	42,84951
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14517	Importo senza S.G. e Utili		64,52014 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,67802 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,41982 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,13028	19,76%	Totale	81,61798 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0011.0018.	EDILIZIA Coperture COPERTURA REALIZZATA CON PANNELLI ISOLANTI a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di poliuretano densità 40 Kg/m³ spessore 30 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamina di alluminio, compresa l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamina superiore in alluminio naturale	m²			101,32
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	460,0000	0,01088	5,00480
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	15,0000	0,01142	0,17130
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4500	24,89500	11,20275
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0063	31,62750	0,19925
SAR24_SL.0033.0003.0001.	PANNELLO ISOLANTE PER COPERTURE PIANE, a prtezione multistrato, costituito da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di polinsetano densità 40 kg/mc spessore 30 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamiera di alluminio; compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo e scossaline, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizioni per il fissaggio alla struttura portante. con lamiera superiore in alluminio naturale.	m²	1,1500	50,80202	58,42232
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18021	Importo senza S.G. e Utili		80,09295 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,01394 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,21069 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,13028	15,92%	Totale	101,31758 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0011.0019.	EDILIZIA Coperture COPERTURA REALIZZATA CON PANNELLI ISOLANTI a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di poliuretano densità 40 Kg/m³ spessore 30 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamina di alluminio, compresa l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamina superiore in alluminio colorato	m²			108,83
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	460,0000	0,01088	5,00480
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	15,0000	0,01142	0,17130
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4500	24,89500	11,20275
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0063	31,62750	0,19925
SAR24_SL.0033.0003.0002.	PANNELLO ISOLANTE PER COPERTURE PIANE, a protezione multistrato, costituito da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di polinsetano densità 40 kg/mc spessore 30 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamiera di alluminio; compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo e scossaline, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizioni per il fissaggio alla struttura portante. con lamiera superiore in alluminio colorato.	m²	1,1500	55,96394	64,35853
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19357	Importo senza S.G. e Utili		86,02916 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,90437 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,89335 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,13028	14,82%	Totale	108,82688 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0011.0020.	EDILIZIA Coperture COPERTURA CON LASTRE DI LAMIERA ZINCATA, ondulata o grecata, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle etc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre da 6/10 di mm di spessore	m²			33,07
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	26,0000	0,01088	0,28288
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	400,0000	0,01142	4,56800
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1125	29,99500	3,37444
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3375	24,89500	8,40206
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0063	31,62750	0,19925
SAR24_SL.0006.0003.0004.	LAMIERE zincate, piane e ondulate spessori vari, prezzo medio	kg	5,8765	1,46445	8,60584
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05881	Importo senza S.G. e Utili		26,13995 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,92099 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,00609 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,16591	36,79%	Totale	33,06703 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0011.0021.	EDILIZIA Coperture COPERTURA CON LASTRE DI LAMIERA ZINCATA, ondulata o grecata, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle etc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre da 10/10 di mm di spessore	m²			39,76
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	26,0000	0,01088	0,28288
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	400,0000	0,01142	4,56800
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1125	29,99500	3,37444
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3375	24,89500	8,40206
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0063	31,62750	0,19925
SAR24_SL.0006.0003.0004.	LAMIERE zincate, piane e ondulate spessori vari, prezzo medio	kg	9,4875	1,46445	13,89397
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07071	Importo senza S.G. e Utili		31,42808 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,71421 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,61423 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,28277	30,89%	Totale	39,75652 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0011.0022.	EDILIZIA Coperture COPERTURA CON LASTRE AUTOPORTANTI per luci fino a m 4.00, IN LAMIERA ZINCATA GRECAT, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle etc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre da 6/ 10 di mm di spessore	m²			37,58
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	26,0000	0,01088	0,28288
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	400,0000	0,01142	4,56800
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1125	29,99500	3,37444
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3375	24,89500	8,40206
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0063	31,62750	0,19925
SAR24_SL.0006.0003.0004.	LAMIERE zincate, piane e ondulate spessori vari, prezzo medio	kg	8,3145	1,46445	12,17617
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06685	Importo senza S.G. e Utili		29,71028 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,45654 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,41668 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,24481	32,58%	Totale	37,58350 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0011.0023.	EDILIZIA Coperture COPERTURA CON LASTRE AUTOPORTANTI per luci fino a m 4.00, IN LAMIERA ZINCATA GRECAT, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle etc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre da 8/10 di mm di spessore	m²			42,76
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	26,0000	0,01088	0,28288
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	400,0000	0,01142	4,56800
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1125	29,99500	3,37444
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3375	24,89500	8,40206
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0063	31,62750	0,19925
SAR24_SL.0006.0003.0004.	LAMIERE zincate, piane e ondulate spessori vari, prezzo medio	kg	11,1090	1,46445	16,26858
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07606	Importo senza S.G. e Utili		33,80269 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,07040 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,88731 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,33524	28,85%	Totale	42,76040 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0011.0024.	EDILIZIA Coperture COPERTURA CON LASTRE AUTOPORTANTI per luci fino a m 4.00, IN LAMIERA ZINCATA GRECATA, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle etc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre da 10/ 10 di mm di spessore	m²		47,96	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	26,0000	0,01088	0,28288
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	650,0000	0,01142	7,42300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1125	29,99500	3,37444
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2250	24,89500	5,60138
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0063	31,62750	0,19925
SAR24_SL.0006.0003.0004.	LAMIERE zincate, piane e ondulate spessori vari, prezzo medio	kg	13,8805	1,46445	20,32730
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08531	Importo senza S.G. e Utili		37,91573 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,68736 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,36031 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,62424	20,07%	Totale	47,96340 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0011.0025.	EDILIZIA Coperture COPERTURA CON LASTRE AUTOPORTANTI per luci fino a m 4.00, IN LAMIERA ZINCATA GRECATA, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle etc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre da 12/ 10 di mm di spessore	m²		53,10	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	80,0000	0,01088	0,87040
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	686,0000	0,01142	7,83412
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0063	31,62750	0,19925
SAR24_SL.0006.0003.0004.	LAMIERE zincate, piane e ondulate spessori vari, prezzo medio	kg	16,6520	1,46445	24,38602
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09445	Importo senza S.G. e Utili		41,97577 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,29637 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,82721 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,71661	16,42%	Totale	53,09935 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0011.0026.	EDILIZIA Coperture COPERTURA A TETTO CON TEGOLE a coppo con profilo a cuspidi, poste in opera su listelli metallici zincati ventilati altezza minima mm 25, secondo normativa UNI EN 9460, con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione del colmo e dei cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00	m²		94,16	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0300	47,46228	1,42387
SAR24_PR.0047.0001.0005.	COPPO tegola con sezione a cuspidi dim. 330x420 mm di qualsiasi colore	cad.	10,0000	1,88450	18,84500
SAR24_PR.0047.0001.0007.	LISTELLO PORTA TEGOLE E VENTILAZIONE in acciaio zincato di altezza minima 2,5 cm, applicabile su falda, compluvio e displuvio posato con punto chiodo e ganci ferma coppo.	m	3,1000	5,25720	16,29732
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6500	29,99500	19,49675
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7000	24,89500	17,42650
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0300	31,62750	0,94883
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,16749	Importo senza S.G. e Utili		74,43827 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,16574 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,56040 (C)
Manodopera sul totale articolo		37,87208	40,22%	Totale	94,16441 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0011.0027.	EDILIZIA Coperture COPERTURA A TETTO CON TEGOLE, dimensioni 450x420 mm, poste in opera su listelli metallici zincati ventilati altezza minima mm 25, secondo normativa UNI EN 9460, con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione del colmo e dei cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00	m²		125,28	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0300	47,46228	1,42387
SAR24_PR.0047.0001.0006.	COPPO. Tegola a doppia onda con superficie esterna colorata e lavorata in modo da simulare naturale invecchiamento. Dim. 450x420 mm, di qualsiasi colore	cad.	7,5000	5,19250	38,94375
SAR24_PR.0047.0001.0007.	LISTELLO PORTA TEGOLE E VENTILAZIONE in acciaio zincato di altezza minima 2,5 cm, applicabile su falda, compluvio e displuvio posato con punto chiodo e ganci ferma coppo.	m	3,1000	5,25720	16,29732
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7000	24,89500	17,42650
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0300	31,62750	0,94883
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,22283	Importo senza S.G. e Utili		99,03627 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,85544 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,38917 (C)
Manodopera sul totale articolo		42,37133	33,82%	Totale	125,28088 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0011.0028.	EDILIZIA Coperture Fornitura e posa in opera di pacchetto di copertura su solaio in legno comprendente: Coperture di tetto con tegole del tipo coppo del borgo dimensioni 450x420 mm, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione; Pannello coibente tipo isolò dello spessore di mm. 80, EPS 150, $\lambda = 0,034$ W/mK a 10° C; Guaina traspirante dello spessore di mm. Membrana traspirante consigliata per solai in legno Permo Strong 2 bande ades. R3; Pannello in legno dello spessore di mm. 40, lana di legno mineralizzata, $\lambda = 0,067$ W/mk; Barriera al vapore di mm Freno al vapore Wallint T3 2 bande adesive R2; compresa la griglia parapasseri h 50 mm Coppo del Borgo, il colmo ventilato, la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00.	m²		248,34	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PF.0013.0011.0027.	COPERTURA A TETTO CON TEGOLE, dimensioni 450x420 mm, poste in opera su listelli metallici zincati ventilati altezza minima mm 25, secondo normativa UNI EN 9460, con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione del colmo e dei cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00	m²	1,0000	99,03627	99,03627
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	140,0000	0,01088	1,52320
SAR24_PR.0047.0003.0004.	PANNELLO ISOLANTE in EPS150, sagomato con listelli per il posizionamento delle tegole, con conducibilità termica a 10°C pari a 0,034 W/mqK, resistenza a compressione pari a 150 kPa, in Euroclasse E di reazione al fuoco secondo la norma UNI EN 13509:2019. Spessore del pannello 80 mm	m²	1,0500	28,43603	29,85783
SAR24_PR.0047.0003.0006.	PANNELLO ISOLANTE in lana di legno di abete mineralizzata e legata con cemento Potland ad alta resistenza, con conducibilità termica a 10°C pari a 0,067 W/mqK, resistenza a compressione pari ad almeno 200 kPa; in euroclasse B-s1,d0 di reazione al fuoco secondo la norma UNI EN 13509:2019. Spessore del pannello 40 mm.	m²	1,0500	21,36510	22,43336
SAR24_PR.0047.0003.0007.	Freno al vapore a 3 strati, idoneo per ogni tipologia di tetto a falda, con posa ordinaria sotto l'isolante. L'elemento è costituito da 2 strati esterni protettivi idrofobizzati in polipropilene e da un film in poliolefina. L'elemento è marcato CE; e si trova in euroclasse E di reazione al fuoco secondo la norma UNI EN 13509:2019. Il fissaggio dell'elemento è garantito da due nastri acrilici adesivi laterali.	m²	1,0500	4,31697	4,53282
SAR24_PR.0047.0003.0008.	Membrana altamente traspirante a 4 strati, rinforzata con robusta struttura reticolare. I due strati esterni protettivi idrofobizzati sono realizzati in polipropilene; la membrana funzionale centrale in poliolefina e la griglia di rinforzo in nylon rinforzato. Il materiale è certificato CE, ha spessore indicativo di 0,5 mm, è in classe R3 di resistenza alla lacerazione, è in classe W1 di resistenza alla penetrazione dell'acqua. Il fissaggio dell'elemento è garantito da due nastri acrilici adesivi laterali.	m²	1,0500	6,43603	6,75783
SAR24_PR.0047.0004.0002.	Parapasseri per coppi a doppia onda, con 4 viti/tasselli 4 x 30 / 4 x 45 mm, h 50 mm	m	0,3300	22,80816	7,52669
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				Importo senza S.G. e Utili	196,31339 (A)
				Spese generali (15% di A)	29,44701 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	22,57604 (C)
Manodopera sul totale articolo			0,44171	Totale	248,33644 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0011.0029.	EDILIZIA Coperture Fornitura e posa in opera di pacchetto di copertura su solaio in latero cemento comprendente: Coperture di tetto con coppo a doppia onda dimensioni 450x420 mm, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione; Pannello coibente tipo isolo dello spessore di mm. 80, EPS 150, $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$ a 10° C; Guaina traspirante dello spessore di mm. Membrana traspirante consigliata per solai in latero cemento; compresa la griglia parapasseri h 50 mm, il colmo ventilato, la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00.	m²	26,03%		259,04
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PF.0013.0011.0027.	COPERTURA A TETTO CON TEGOLE, dimensioni 450x420 mm, poste in opera su listelli metallici zincati ventilati altezza minima mm 25, secondo normativa UNI EN 9460, con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione del colmo e dei cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00	m²	1,0000	99,03627	99,03627
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_PR.0047.0003.0004.	PANNELLO ISOLANTE in EPS150, sagomato con listelli per il posizionamento delle tegole, con conducibilità termica a 10°C pari a 0,034 W/mqK, resistenza a compressione pari a 150 kPa, in Euroclasse E di reazione al fuoco secondo la norma UNI EN 13509:2019. Spessore del pannello 80 mm	m²	1,0500	28,43603	29,85783
SAR24_PR.0047.0003.0009.	Membrana altamente traspirante a 4 strati, indicata per l'aggrappaggio del cordolo in malta in tetti con caldana in calcestruzzo. I due strati esterni protettivi idrofobizzati sono realizzati in polipropilene (con lo strato superiore costituito da un feltro in modo da consentire l'aggrappaggio del cordolo in malta); la membrana funzionale centrale in poliolefina e la griglia di rinforzo in nylon rinforzato. Il materiale è certificato CE, ha spessore indicativo di 0,5 mm, è in classe R3 di resistenza alla lacerazione, è in classe W1 di resistenza alla penetrazione dell'acqua. Il fissaggio dell'elemento è garantito da due bande adesive: una in acrilica per la sovrapposizione delle membrane, una in butile per garantire l'aggrappaggio alla sottostante struttura in calcestruzzo.	m²	1,0500	5,99398	6,29368
SAR24_PR.0047.0004.0002.	Parapasseri per coppi a doppia onda, con 4 viti/tasselli 4 x 30 / 4 x 45 mm, h 50 mm	m	0,3300	22,80816	7,52669
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,46074	Importo senza S.G. e Utili	204,77233 (A)
				Spese generali (15% di A)	30,71585 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	23,54882 (C)
Manodopera sul totale articolo			100,42408	Totale	259,03700 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0011.0030.	EDILIZIA Coperture Fornitura e posa di sistema completo per coperture ventilate con tavelle in terra cruda e isolate in fibre di canapa e juta, realizzabile con strutture a falde inclinate in legno o in cemento armato, costituito da: membrana impermeabile freno al vapore - tavelle ad incastro M/F 250x240x40 mm, composte da una miscela di terra cruda comprendente argilla e fibre vegetali naturali (paglia, canapa, pula di riso), peso specifico di 1850 kg/m3, conducibilità termica 0,910 W/mK - fugatura delle tavelle mediante applicazione di intonaco di fondo premiscelato in terra cruda - pannelli isolanti termo acustico (1200x600 mm) composti da fibre di juta da sacchi di caffè e cacao riciclati (52%), fibre di canapa (30%), fibre di supporto vegetali biodegradabili PLA (13%) spessore 50 mm - pannelli isolanti termo acustici strutturati tridimensionalmente con un 8-10% di fibre polimeriche di canapa, conducibilità termica λ D, 23,50 : 0,039 W/mK, peso specific 35-40 kg/m3 $\pm 10\%$, spessore 50 mm - membrana impermeabile traspirante. Escluso manto di copertura in coppi e listellatura incrociata in legno da valutarsi a parte.	m²	38,77%		105,97
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0004.0006.0001.	INTONACO DI FONDO PER INTERNI premiscelato in terra cruda, composto da argilla, sabbie feldspatiche e quarziche selezionate e fibre vegetali. Applicazione a mano o con macchina intonacatrice in uno o più strati su pareti e soffitti, sia in piano che in curva, direttamente su supporti in terra cruda e su supporti scabri in materiali assorbenti quali laterizio o canniccio. Su altri tipi di supporti, quali calcestruzzo, vecchi intonaci, pietra ecc., è necessario trattare preliminarmente le superfici con un aggrappante. In corrispondenza dei giunti tra sottofondi in materiali diversi è necessario inserire un'armatura in rete di fibra di vetro o, in alternativa, una rete in fibra di juta. Materiale con caratteristiche alcaline di regolazione di temperatura e umidità, e di prevenzione per la formazione di muffe. Idoneo per la realizzazione di pannelli radianti a parete, elettrici, idronici. Resa 1,2 mq/20 kg per spessori di applicazione 10 mm.	kg	1,4280	0,56970	0,81353
SAR24_PR.0037.0006.0003.	Tavella ad incastro M/F 250x240x40 mm. Composta da una miscela di terra cruda comprendente argilla italiana e fibre vegetali naturali (paglia, canapa, pula di riso), peso specifico di 1850 kg/m3, conducibilità termica 0,910 W/mK, schermante contro i campi elettromagnetici, ecosostenibile e riciclabile, regolatore termoigrometrico, rientrante nella classe di reazione al fuoco Euroclasse A1, assorbimento massimo umidità del 4,69% in peso. Idonea per la posa in opera, nelle coperture in legno, eseguita sopra il primo tavolato di legno procedendo a file parallele alla linea di gronda, dal basso verso l'alto e sfalsando i giunti. Successivamente le tavelle devono essere fugate superiormente per rendere monolitico il rivestimento utilizzando una bolacca di argilla. Le tavelle possono essere tagliate e con le attrezzature per legno, quali seghe manuali e a nastro, punte e frese. Spessore tavella 4 cm.	cad.	17,0000	1,46595	24,92115
SAR24_PR.0039.0013.0012.	Pannello isolante termo acustico atto alla coibentazione di pareti, coperture, solai, controsoffitti e contropareti strutturato tridimensionalmente con un 8-10% di fibre polimeriche di canapa, privo di additivi nocivi e inquinanti, prodotto biodegradabile ed ecologico. Materiale altamente traspirante e resistente all'umidità, in grado di conservare inalterate le proprie caratteristiche in caso d'imbibizione accidentale. Materiale naturalmente inattaccabile da parte di insetti e roditori, grazie all'assenza di sostanze proteiche ed al sapore amaro delle fibre di canapa, resistente alle muffe e completamente riciclabile. Conducibilità termica λ D, 23,50 : 0,039[W/mK], Peso specifico: 35-40 [kg/m3] ±10%. Prodotto certificato CAM. Spessore del pannello 50 mm	m²	1,0000	8,55000	8,55000
SAR24_PR.0039.0015.0001.	Pannello isolante termo acustico (1200x600 mm) atto alla coibentazione di pareti, coperture, solai, controsoffitti e contropareti tridimensionalmente composto da fibre di juta da sacchi di caffè e cacao riciclati (52%), fibre di canapa (30%), fibre di supporto vegetali biodegradabili PLA (13%), soda come protezione antiincendio (5%). Prodotto ecologico, privo di additivi nocivi e inquinanti. Materiale altamente traspirante e resistente all'umidità, in caso d'imbibizione accidentale conserva inalterate le proprie caratteristiche una volta asciutto. Il taglio può essere facilmente eseguito mediante sega circolare, manuale o da banco, o seghe multifunzione. Resistente alle muffe e completamente riciclabile. Conducibilità termica λ D, 23,50 : 0,0398 [W/mK] Peso specifico: 32 kg/m3 ±10% . Profotto certificato CAM . Spessore 50 mm	m²	1,0000	12,84981	12,84981
SAR24_PR.0047.0003.0007.	Freno al vapore a 3 strati, idoneo per ogni tipologia di tetto a falda, con posa ordinaria sotto l'isolante. L'elemento è costituito da 2 strati esterni protettivi idrofobizzati in polipropilene e da un film in poliolefina. L'elemento è marcato CE; e si trova in euroclasse E di reazione al fuoco secondo la norma UNI EN 13509:2019. Il fissaggio dell'elemento è garantito da due nastri acrilici adesivi laterali.	m²	1,0500	4,31697	4,53282
SAR24_PR.0047.0003.0008.	Membrana altamente traspirante a 4 strati, rinforzata con robusta struttura reticolare.I due strati esterni protettivi idrofobizzati sono realizzati in polipropilene; la membrana funzionale centrale in poliolefina e la griglia di rinforzo in nylon rinforzato. Il materiale è certificato CE, ha spessore indicativo di 0,5 mm, è in classe R3 di resistenza alla lacerazione, è in classe W1 di resistenza alla penetrazione dell'acqua. Il fissaggio dell'elemento è garantito da due nastri acrilici adesivi laterali.	m²	1,1500	6,43603	7,40143
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4500	29,99500	13,49775
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4500	24,89500	11,20275
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18848		Importo senza S.G. e Utili	83,76924 (A)
				Spese generali (15% di A)	12,56539 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,63346 (C)
	Manodopera sul totale articolo	24,7005	23,31%	Totale	105,96809 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0012.0001.	EDILIZIA Gronde e pluviali CANALE DI GRONDA IN PVC ANTIURTO, estruso a doppia parete, a sezione rettangolare 12x10 cm, dato in opera completo di giunti elastici, coprigiunti, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc	m			60,60
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	52,0000	0,01088	0,56576
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1600	27,79750	4,44760
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0044.0003.0001.	CANALE DI GRONDA in PVC antiurto estruso, a doppia parete, sez.12x10 (svil.420 mm.), completo di pezzi speciali (giunto elastico, coprigiunto, angoli, testate, bocchelle, staffe in lamiera plastificata)	m	1,0300	37,18319	38,29869
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10779		Importo senza S.G. e Utili	47,90845 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,18627 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,50947 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,78041	14,49%	Totale	60,60419 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0012.0002.	EDILIZIA Gronde e pluviali CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI RAME sezione 12x10 cm, spessore 0,8 mm, dato in opera completo di testate guarnizioni, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc	m			100,81
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0800	27,79750	2,22380
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0044.0003.0002.	CANALE DI GRONDA in lamiera di RAME sez.12x10, completo di giunti e guarnizioni, testate, angoli, bocchelle, staffe d'ancoraggio etc.	m	1,0300	74,68993	76,93063
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17931		Importo senza S.G. e Utili	79,69371 (A)
				Spese generali (15% di A)	11,95406 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,16478 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,64265	2,62%	Totale	100,81255 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0012.0003.	EDILIZIA Gronde e pluviali CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI ALLUMINIO 10x10 cm, spessore 0,8 mm, a sezione rettangolare o semicircolare dello sviluppo di cm 50, dato in opera completo di testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc	m			34,39
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	52,0000	0,01088	0,56576
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	54,0000	0,01142	0,61668
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1600	27,79750	4,44760
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0006.0003.0003.	LAMIERE DI ALLUMINIO, piane e ondulate prezzo base	kg	4,1213	1,40213	5,77860
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06116	Importo senza S.G. e Utili		27,18334 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,07750 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,12608 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,34425	59,16%	Totale	34,38692 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0012.0004.	EDILIZIA Gronde e pluviali DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 80 mm	m			27,76
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	52,0000	0,01088	0,56576
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	79,0000	0,01142	0,90218
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1333	27,79750	3,70541
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_SL.0044.0001.0003.	PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam. 80 mm	m	1,0500	10,04352	10,54570
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04937	Importo senza S.G. e Utili		21,94280 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,29142 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,52342 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,95269	35,86%	Totale	27,75764 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0012.0005.	EDILIZIA Gronde e pluviali DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 100 mm	m			30,23
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	52,0000	0,01088	0,56576
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	51,0000	0,01142	0,58242
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1667	27,79750	4,63384
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_SL.0044.0001.0004.	PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam.100 m/m	m	1,0500	11,32580	11,89209
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05377	Importo senza S.G. e Utili		23,89786 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,58468 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,74825 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,88112	35,99%	Totale	30,23079 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0012.0006.	EDILIZIA Gronde e pluviali DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE QUADRA, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc SEZIONE 80X80	m			29,64
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	52,0000	0,01088	0,56576
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	57,0000	0,01142	0,65094
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_SL.0044.0001.0001.	PLUVIALE IN PVC a sezione quadra, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello sezione 80x80	m	1,0500	11,26065	11,82368
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05273	Importo senza S.G. e Utili		23,43376 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,51506 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,69488 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,41691	35,14%	Totale	29,64370 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0012.0007.	EDILIZIA Gronde e pluviali DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE QUADRA, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc SEZIONE 100X100	m			32,77
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	52,0000	0,01088	0,56576
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	73,0000	0,01142	0,83366
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1667	27,79750	4,63384
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_SL.0044.0001.0002.	PLUVIALE IN PVC a sezione quadra, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello sezione 100x100	m	1,0500	12,99989	13,64988
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05829	Importo senza S.G. e Utili		25,90689 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,88603 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,97929 (C)
Manodopera sul totale articolo		10,88112	33,20%	Totale	32,77221 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0012.0008.	EDILIZIA Gronde e pluviali DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE, diametro 80, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc	m			79,63
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0667	27,79750	1,85409
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
SAR24_SL.0044.0001.0005.	PLUVIALE IN RAME DIAM.80 compresa l' incidenza di curve, braghe, collari fermatubo etc.	m	1,0500	56,39098	59,21053
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14163	Importo senza S.G. e Utili		62,94812 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,44222 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,23903 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,61915	4,54%	Totale	79,62937 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0012.0009.	EDILIZIA Gronde e pluviali TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC ANTIURTO pedonale, a sezione circolare, colore grigio/marrone, h 2.00 con curva e bichiere di innesto, dato in opera compresi raccordi e ancoraggio alla muratura diametro 80 mm	cad.			69,80
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	11,0000	0,01088	0,11968
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2500	24,89500	31,11875
SAR24_SL.0044.0001.0003.	PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam. 80 mm	m	1,0000	10,04352	10,04352
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12416	Importo senza S.G. e Utili		55,18070 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,27711 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,34578 (C)
Manodopera sul totale articolo		45,03991	64,52%	Totale	69,80359 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0012.0010.	EDILIZIA Gronde e pluviali TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC ANTIURTO pedonale, a sezione circolare, colore grigio/marrone, h 2.00 con curva e bicchiere di innesto, dato in opera compresi raccordi e ancoraggio alla muratura diametro 100 mm	cad.		74,49	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	74,0000	0,01088	0,80512
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5625	27,79750	15,63609
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2500	24,89500	31,11875
SAR24_SL.0044.0001.0004.	PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam.100 m/m	m	1,0000	11,32580	11,32580
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13249		Importo senza S.G. e Utili	58,88576 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,83286 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,77186 (C)
Manodopera sul totale articolo		46,77725	62,80%	Totale	74,49048 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0012.0011.	EDILIZIA Gronde e pluviali TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC ANTIURTO pedonale, a sezione quadra, colore grigio/ marrone, h 2.00 con curva e bicchiere di innesto, dato in opera compresi raccordi e ancoraggio alla muratura sezione 80x80 mm	cad.		87,22	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	26,0000	0,01088	0,28288
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_SL.0044.0002.0001.	TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC, antiurto pedonale con curva, a sezione quadra h=2,00, colore grigio/marrone, compresi collari di ancoraggio sezione 80x80	cad.	1,0000	42,32125	42,32125
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15514		Importo senza S.G. e Utili	68,95038 (A)
				Spese generali (15% di A)	10,34256 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,92929 (C)
Manodopera sul totale articolo		26,41596	30,29%	Totale	87,22223 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0012.0012.	EDILIZIA Gronde e pluviali TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC ANTIURTO pedonale, a sezione quadra, colore grigio/ marrone, h 2.00 con curva e bicchiere di innesto, dato in opera compresi raccordi e ancoraggio alla muratura sezione 100x100 mm	cad.		105,12	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	26,0000	0,01088	0,28288
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
SAR24_SL.0044.0002.0002.	TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC, antiurto pedonale con curva, a sezione quadra h=2,00, colore grigio/marrone, compresi collari di ancoraggio sezione 100x100	cad.	1,0000	56,46941	56,46941
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18697		Importo senza S.G. e Utili	83,09854 (A)
				Spese generali (15% di A)	12,46478 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,55633 (C)
Manodopera sul totale articolo		26,41596	25,13%	Totale	105,11965 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0012.0013.	EDILIZIA Gronde e pluviali TERMINALE PER PLUVIALE IN GHISA a sezione circolare, h 2.00 con piede curvo, dato in opera compreso raccordo e ancoraggio alla muratura diametro 80 mm	cad.		137,84	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	143,0000	0,01088	1,55584
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6250	27,79750	17,37344
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7500	24,89500	18,67125
SAR24_SL.0044.0002.0003.	TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.80 - h.2.00 con curva	cad.	1,0000	71,36356	71,36356
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24517		Importo senza S.G. e Utili	108,96409 (A)
				Spese generali (15% di A)	16,34461 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,53087 (C)
Manodopera sul totale articolo		37,04049	26,87%	Totale	137,83957 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0012.0014.	EDILIZIA Gronde e pluviali TERMINALE PER PLUVIALE IN GHISA a sezione circolare, h 2.00 con piede curvo, dato in opera compreso raccordo e ancoraggio alla muratura diametro 100 mm	cad.		172,01	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	135,0000	0,01088	1,46880
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5625	27,79750	15,63609
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,9375	24,89500	23,39060
SAR24_SL.0044.0002.0004.	TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.100 - h.2.00 con curva	cad.	1,0000	95,53528	95,53528
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,30595		Importo senza S.G. e Utili	135,97923 (A)
				Spese generali (15% di A)	20,39688 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	15,63761 (C)
Manodopera sul totale articolo		39,97095	23,24%	Totale	172,01372 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0012.0015.	EDILIZIA Gronde e pluviali TERMINALE PER PLUVIALE IN GHISA a sezione circolare, diametro 100, con piede diritto, dato in opera compreso l'ancoraggio alla muratura e l'inserimento nel pozzetto alla base h=1,50 m	cad.		130,92	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	39,0000	0,01088	0,42432
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
SAR24_SL.0044.0002.0006.	TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.100 - h.1,50 diritto	cad.	1,0000	89,90029	89,90029
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,23287		Importo senza S.G. e Utili	103,49774 (A)
				Spese generali (15% di A)	15,52466 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,90224 (C)
Manodopera sul totale articolo		14,16893	10,82%	Totale	130,92464 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0012.0016.	EDILIZIA Gronde e pluviali TERMINALE PER PLUVIALE IN GHISA a sezione circolare, diametro 100, con piede diritto, dato in opera compreso l'ancoraggio alla muratura e l'inserimento nel pozzetto alla base h=2,00 m	cad.		160,68	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	106,0000	0,01088	1,15328
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7500	24,89500	18,67125
SAR24_SL.0044.0002.0005.	TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.100 - h.2.00 diritto	cad.	1,0000	93,29434	93,29434
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,28579		Importo senza S.G. e Utili	127,01762 (A)
				Spese generali (15% di A)	19,05264 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	14,60703 (C)
Manodopera sul totale articolo		33,5658	20,89%	Totale	160,67729 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0012.0017.	EDILIZIA Gronde e pluviali BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad inserimento diretto verticale nel discendente, con codolo da mm 250, in opera compreso parafrangiaia in PVC per inserimento in tubo Fi diam 80 mm	cad.		30,88	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	43,0000	0,01088	0,46784
SAR24_PR.0052.0003.0001.	BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad inserimento diretto verticale, con codolo antirigurgito da mm 250 per tubo diametro 80 mm	cad.	1,0000	6,95127	6,95127
SAR24_PR.0052.0004.0002.	PARAFOGLIA E/O PARAGHIAIA PER BOCCHETTONE DI SCARICO, in materiale plastico per sezione circolare da 75 a 125 mm	cad.	1,0000	2,12128	2,12128
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4300	24,89500	10,70485
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05493	Importo senza S.G. e Utili		24,41487 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,66223 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,80771 (C)
Manodopera sul totale articolo		14,87448	48,16%	Totale	30,88481 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0012.0018.	EDILIZIA Gronde e pluviali BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad inserimento diretto verticale nel discendente, con codolo da mm 250, in opera compreso parafoaglia o paraghiaia in PVC per inserimento in tubo Fi diam 100 mm	cad.			33,17
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	86,0000	0,01088	0,93568
SAR24_PR.0052.0003.0002.	BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad inserimento diretto verticale, con codolo antirigurgito da mm 250 per tubo diametro 100 mm	cad.	1,0000	7,14708	7,14708
SAR24_PR.0052.0004.0002.	PARAFOGLIA E/O PARAGHIAIA PER BOCCHETTONE DI SCARICO, in materiale plastico per sezione circolare da 75 a 125 mm	cad.	1,0000	2,12128	2,12128
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4200	24,89500	10,45590
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05899	Importo senza S.G. e Utili		26,21944 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,93292 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,01524 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,0154	48,29%	Totale	33,16760 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0012.0019.	EDILIZIA Gronde e pluviali BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad angolo nel discendente, a sezione quadra 100x100 in opera compreso parafoaglia o paraghiaia in PVC con codolo l=300 mm	cad.			42,82
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	130,0000	0,01088	1,41440
SAR24_PR.0052.0003.0003.	BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad angolo, sezione 100x100 lunghezza mm 300	cad.	1,0000	18,67814	18,67814
SAR24_PR.0052.0004.0002.	PARAFOGLIA E/O PARAGHIAIA PER BOCCHETTONE DI SCARICO, in materiale plastico per sezione circolare da 75 a 125 mm	cad.	1,0000	2,12128	2,12128
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07617	Importo senza S.G. e Utili		33,85195 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,07779 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,89297 (C)
Manodopera sul totale articolo		11,63813	27,18%	Totale	42,82271 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0012.0020.	EDILIZIA Gronde e pluviali BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad angolo nel discendente, a sezione quadra 100x100 in opera compreso parafoaglia o paraghiaia in PVC con codolo l=425 mm	cad.			46,50
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	129,0000	0,01088	1,40352
SAR24_PR.0052.0003.0004.	BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad angolo, sezione 100x100 lunghezza mm 425	cad.	1,0000	20,60361	20,60361
SAR24_PR.0052.0004.0002.	PARAFOGLIA E/O PARAGHIAIA PER BOCCHETTONE DI SCARICO, in materiale plastico per sezione circolare da 75 a 125 mm	cad.	1,0000	2,12128	2,12128
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3400	24,89500	8,46430
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08272	Importo senza S.G. e Utili		36,76234 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,51435 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,22767 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,63393	27,17%	Totale	46,50436 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0012.0021.	EDILIZIA Gronde e pluviali RACCORDO IN MATERIALE PLASTICO per il collegamento del bocchettone di scarico del tipo ad angolo, sezione quadra 100x100 mm, con discendente a sezione circolare, dato in opera compresi sigillanti e collegamenti per collegamento a tubo Fi 80 mm	cad.			17,88
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	99,0000	0,01088	1,07712
SAR24_PR.0052.0003.0005.	RACCORDO PER COLLEGAMENTO BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad angolo, sezione 100x100, con discendente a sezione circolare diametro 80 mm	cad.	1,0000	5,79817	5,79817
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1800	24,89500	4,48110
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03181	Importo senza S.G. e Utili		14,13614 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,12042 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,62566 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,26085	40,60%	Totale	17,88222 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0012.0022.	EDILIZIA Gronde e pluviali RACCORDO IN MATERIALE PLASTICO per il collegamento del bocchettone di scarico del tipo ad angolo, sezione quadra 100x100 mm, con discendente a sezione circolare, dato in opera compresi sigillanti e collegamenti per collegamento a tubo Fi 100 mm	cad.			19,96
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	82,0000	0,01088	0,89216
SAR24_PR.0052.0003.0006.	RACCORDO PER COLLEGAMENTO BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad angolo, sezione 100x100, con discendente a sezione circolare diametro 100 mm	cad.	1,0000	8,37634	8,37634
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03551	Importo senza S.G. e Utili		15,78250 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,36738 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,81499 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,514	32,63%	Totale	19,96487 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0012.0023.	EDILIZIA Gronde e pluviali BOCCHETTONE DI SCARICO IN PIOMBO con codolo diritto o ad angolo, realizzato con TUBO DI PIOMBO Fi 80 e piastra pure di piombo 350x350x3 mm, dato in opera compreso il raccordo al discendente e il parafoaglia in PVC con codolo l=250 mm	cad.			52,12
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	136,0000	0,01088	1,47968
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	52,0000	0,01088	0,56576
SAR24_PR.0052.0004.0001.	PARAFOGLIA E/O PARAGHIAIA PER BOCCHETTONE DI SCARICO, in materiale plastico per sezione quadra 100x100	cad.	1,0000	2,12128	2,12128
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_SL.0061.0001.0001.	TUBO DI PIOMBO per scarichi, spessore mm 3, in canne diametro mm 80x84,6	m	0,2625	11,16701	2,93134
SAR24_SL.0061.0001.0003.	PIOMBO in lastre spessore mm 3	m²	0,1286	59,13553	7,60483
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0927		Importo senza S.G. e Utili	41,19839 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,17976 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,73782 (C)
	Manodopera sul totale articolo	26,62488	51,09%	Totale	52,11597 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0012.0024.	EDILIZIA Gronde e pluviali BOCCHETTONE DI SCARICO IN PIOMBO con codolo diritto o ad angolo, realizzato con TUBO DI PIOMBO Fi 80 e piastra pure di piombo 350x350x3 mm, dato in opera compreso il raccordo al discendente e il parafoglia in PVC con codolo l=400 mm	cad.			53,60
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	82,0000	0,01088	0,89216
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	52,0000	0,01088	0,56576
SAR24_PR.0052.0004.0001.	PARAFOGLIA E/O PARAGHIAIA PER BOCCHETTONE DI SCARICO, in materiale plastico per sezione quadra 100x100	cad.	1,0000	2,12128	2,12128
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_SL.0061.0001.0001.	TUBO DI PIOMBO per scarichi, spessore mm 3, in canne diametro mm 80x84,6	m	0,4200	11,16701	4,69014
SAR24_SL.0061.0001.0003.	PIOMBO in lastre spessore mm 3	m²	0,1286	59,13553	7,60483
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09533		Importo senza S.G. e Utili	42,36967 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,35545 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,87251 (C)
	Manodopera sul totale articolo	26,66409	49,75%	Totale	53,59763 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0012.0025.	EDILIZIA Gronde e pluviali BOCCHETTONE DI SCARICO IN PIOMBO con codolo diritto o ad angolo, realizzato con TUBO DI PIOMBO Fi 100 e piastra pure di piombo 350x350x3 mm, dato in opera compreso il raccordo al discendente e il parafoglia in PVC con codolo l=250 mm	cad.			52,22
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	95,0000	0,01088	1,03360
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	52,0000	0,01088	0,56576
SAR24_PR.0052.0004.0001.	PARAFOGLIA E/O PARAGHIAIA PER BOCCHETTONE DI SCARICO, in materiale plastico per sezione quadra 100x100	cad.	1,0000	2,12128	2,12128
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_SL.0061.0001.0002.	TUBO DI PIOMBO per scarichi, spessore mm 3, in canne diametro mm 100x106	m	0,2625	13,19039	3,46248
SAR24_SL.0061.0001.0003.	PIOMBO in lastre spessore mm 3	m²	0,1286	59,13553	7,60483
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09289		Importo senza S.G. e Utili	41,28345 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,19252 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,74760 (C)
	Manodopera sul totale articolo	26,62488	50,98%	Totale	52,22357 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0012.0026.	EDILIZIA Gronde e pluviali BOCCHETTONE DI SCARICO IN PIOMBO con codolo diritto o ad angolo, realizzato con TUBO DI PIOMBO Fi 100 e piastra pure di piombo 350x350x3 mm, dato in opera compreso il raccordo al discendente e il parafoglia in PVC con codolo l=400 mm	cad.			57,10
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	144,0000	0,01088	1,56672
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	52,0000	0,01088	0,56576
SAR24_PR.0052.0004.0001.	PARAFOGLIA E/O PARAGHIAIA PER BOCCHETTONE DI SCARICO, in materiale plastico per sezione quadra 100x100	cad.	1,0000	2,12128	2,12128
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4500	24,89500	11,20275
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_SL.0061.0001.0002.	TUBO DI PIOMBO per scarichi, spessore mm 3, in canne diametro mm 100x106	m	0,4200	13,19039	5,53996
SAR24_SL.0061.0001.0003.	PIOMBO in lastre spessore mm 3	m²	0,1286	59,13553	7,60483
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10156		Importo senza S.G. e Utili	45,13880 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,77082 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,19096 (C)
	Manodopera sul totale articolo	27,90884	48,88%	Totale	57,10058 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0012.0027.	EDILIZIA Gronde e pluviali CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK, con griglia mobile, dato in opera compreso il raccordo a bocchettone o pozzetto, le sigillature etc dim. mm 100x100 con scarico Fi 32-80	cad.			19,21
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	72,0000	0,01088	0,78336
SAR24_PR.0052.0005.0001.	CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK dim. mm 100x100 con scarico diametro 32-80	cad.	1,0000	3,86550	3,86550
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03417		Importo senza S.G. e Utili	15,18736 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,27810 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,74655 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,5385	54,85%	Totale	19,21201 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0012.0028.	EDILIZIA Gronde e pluviali CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK, con griglia mobile, dato in opera compreso il raccordo a bocchettone o pozzetto, le sigillature etc dim. mm 150x150 con scarico Fi 40-125	cad.			24,17
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	98,0000	0,01088	1,06624
SAR24_PR.0052.0005.0002.	CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK dim. mm 150x150 con scarico diametro 40-125	cad.	1,0000	7,50297	7,50297
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04299		Importo senza S.G. e Utili	19,10771 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,86616 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,19739 (C)
	Manodopera sul totale articolo	10,5385	43,60%	Totale	24,17126 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0012.0029.	EDILIZIA Gronde e pluviali CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK, con griglia mobile, dato in opera compreso il raccordo a bocchettone o pozzetto, le sigillature etc dim. mm 200x200 con scarico Fi 63-90	cad.			32,87
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	98,0000	0,01088	1,06624
SAR24_PR.0052.0005.0003.	CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK dim. mm 20x20 con scarico diametro 63-90	cad.	1,0000	14,37618	14,37618
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0012.0030.	EDILIZIA Gronde e pluviali CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK, con griglia mobile, dato in opera compreso il raccordo a bocchettone o pozzetto, le sigillature etc dim. mm 300x300 con scarico Fi 100-200	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		Importo senza S.G. e Utili	25,98092 (A)
		0,05846		Spese generali (15% di A)	3,89714 (B)
		Manodopera sul totale articolo		Utili d'impresa (10% di A + B)	2,98781 (C)
		10,5385		Totale	32,86587 (A+B+C)
		cad.			45,30
SAR24_PF.0013.0013.0001.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO RUSTICO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm², dello spessore di cm 8, in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la finitura "rigonata" e la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con tavole sottomisura con giunti in legname a perdere	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		Importo senza S.G. e Utili	35,80821 (A)
		0,08057		Spese generali (15% di A)	5,37123 (B)
		Manodopera sul totale articolo		Utili d'impresa (10% di A + B)	4,11794 (C)
		10,5385		Totale	45,29738 (A+B+C)
		m²			26,89
		Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
		SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	129,0000
		SAR24_PR.0005.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,0880
		SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000
		SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0400
		SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400
		SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200
		SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0025
		SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0019
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04783	Importo senza S.G. e Utili	21,25899 (A)
		Manodopera sul totale articolo	8,70259	Spese generali (15% di A)	3,18885 (B)
SAR24_PF.0013.0013.0002.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO RUSTICO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm², dello spessore di cm 8, in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la finitura "rigonata" e la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con giunti in PVC	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04783	Utili d'impresa (10% di A + B)	2,44478 (C)
				Totale	26,89262 (A+B+C)
					27,41
				Descrizione elementi	Unità di misura
				SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima
				SAR24_PR.0005.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP
				SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)
				SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)
				SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)
				SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)
				SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)
				SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm
				SAR24_SL.0011.0003.0001.	PROFILATO IN PVC PER GIUNTO DI DILATAZIONE per pavimenti in barre da 2 ml, colore grigio o rosso sezione doppia aperta mm 40x8
				Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04876
				Manodopera sul totale articolo	8,30746
SAR24_PF.0013.0013.0003.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO RUSTICO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm², dello spessore di cm 8, in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la finitura "rigonata" e la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con giunti in bitume e sabbia	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04876	Importo senza S.G. e Utili	21,67192 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,25079 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,49227 (C)
				Totale	27,41498 (A+B+C)
					32,43
				Descrizione elementi	Unità di misura
				SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima
				SAR24_PR.0005.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP
				SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)
				SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)
				SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)
				SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)
				SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)
				SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)
				SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm
				SAR24_SL.0012.0001.0001.	BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni
SAR24_PF.0013.0013.0004.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm², dello spessore di cm 8 e sovrastante cappa superiore in malta cementizia a 500 kg dello spessore di cm 2, e spolvero con cemento puro R 32,5 liscio alla cazzuola, il tutto dato in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con giunti in PVC	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05768	Importo senza S.G. e Utili	25,63542 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,84531 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,94807 (C)
				Totale	32,42880 (A+B+C)
					32,89
				Manodopera sul totale articolo	10,38176
				Descrizione elementi	Unità di misura
				SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima
				SAR24_PR.0005.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP
				SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)
				SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)
				SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)
				SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)
				SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)
				SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)
				SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm
				SAR24_SL.0012.0001.0001.	BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	13,0000	0,01088	0,14144
SAR24_PR.0005.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,0880	128,11493	11,27411
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0375	29,99500	1,12481
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0375	24,89500	0,93356
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0031	31,62750	0,09805
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0005.0003.0005.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 500 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0220	219,99459	4,83988
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0019	610,40648	1,15977
SAR24_SL.0011.0003.0001.	PROFILATO IN PVC PER GIUNTO DI DILATAZIONE per pavimenti in barre da 2 ml, colore grigio o rosso sezione doppia aperta mm 40x8	m	0,5000	1,63105	0,81553
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05849	Importo senza S.G. e Utili		25,99767 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,89965 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,98973 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,17811	24,87%	Totale	32,88705 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0005.	EDILIZIA	m²	35,86		
Pavimenti / rivestimenti / battiscopa					
PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm², dello spessore di cm 8 e sovrastante cappa superiore in malta cementizia a 500 kg dello spessore di cm 2, e spolvero con cemento puro R 32,5 lisciato alla cazzuola, il tutto dato in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con giunti in bitume e sabbia					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	26,0000	0,01088	0,28288
SAR24_PR.0005.0001.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	0,0880	128,11493	11,27411
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0429	29,99500	1,28679
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0429	24,89500	1,06800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0031	31,62750	0,09805
SAR24_SL.0003.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	0,0007	23,52554	0,01647
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0005.0003.0005.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 500 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0220	219,99459	4,83988
SAR24_SL.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0019	610,40648	1,15977
SAR24_SL.0012.0001.0001.	BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni	kg	1,0800	2,50711	2,70768
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06377	Importo senza S.G. e Utili		28,34415 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,25162 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,25958 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,49395	23,69%	Totale	35,85535 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0006.	EDILIZIA	m²	21,30		
Pavimenti / rivestimenti / battiscopa					
MASSETTINO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 2,5, armato con rete metallica zincata del peso di kg 0,6/mq, per protezione di strati coibenti in materassini o pannelli rigidi e di manti impermeabili, dato in opera su piani orizzontali o inclinati con finitura a frattazzo					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0750	24,89500	1,86713
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0042	31,62750	0,13284
SAR24_SL.0005.0003.0005.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 500 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0294	219,99459	6,46784
SAR24_SL.0006.0002.0006.	RETE PLAFON (kg 0.400-0.600/mq) con filo zincato	kg	0,6300	3,15839	1,98979
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03788	Importo senza S.G. e Utili		16,83747 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,52562 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,93631 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,67344	36,03%	Totale	21,29940 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0007.	EDILIZIA	m²	21,43		
Pavimenti / rivestimenti / battiscopa					
MASSETTINO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 2,5, armato con rete metallica zincata del peso di kg 0,6/mq, per protezione di strati coibenti in materassini o pannelli rigidi e di manti impermeabili, dato in opera su piani orizzontali o inclinati con finitura a spolvero e liscia a cazzuola					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1667	29,99500	5,00017
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0833	24,89500	2,07375
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0042	31,62750	0,13284
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0005.0003.0005.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 500 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0294	219,99459	6,46784
SAR24_SL.0006.0002.0006.	RETE PLAFON (kg 0.400-0.600/mq) con filo zincato	kg	0,6300	3,15839	1,98979
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03812	Importo senza S.G. e Utili		16,94340 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,54151 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,94849 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,39343	39,16%	Totale	21,43340 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0008.	EDILIZIA	m²	24,66		
Pavimenti / rivestimenti / battiscopa					
PAVIMENTO IN MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, a protezione di manti impermeabili, dello spessore di cm 2,5, diviso in quadrotti di 0,80x0,80 m ottenuti con formagiunto metallico dello spessore di mm 3-4, compresa la sigillatura dei giunti con mastice di bitume e l'onere per la formazione dei raccordi curvi alle pareti verticali con finitura a frattazzo					

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	47,46228	0,94925
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_SL.0005.0003.0005.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 500 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0294	219,99459	6,46784
SAR24_SL.0012.0001.0001.	BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni	kg	0,3750	2,50711	0,94017
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04386		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	19,49340 (A) 2,92401 (B) 2,24174 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,29304	49,85%	Totale	24,65915 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0009.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, a protezione di manti impermeabili, dello spessore di cm 2,5, diviso in quadrotti di 0,80x0,80 m ottenuti con formagiunto metallico dello spessore di mm 3-4, compresa la sigillatura dei giunti con mastice di bitume e l'onere per la formazione dei raccordi curvi alle pareti verticali con finitura a spolvero e lisciatura a cazzuola	m²			24,19
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	47,46228	0,94925
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0005.0003.0005.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 500 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0294	219,99459	6,46784
SAR24_SL.0012.0001.0001.	BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni	kg	0,3750	2,50711	0,94017
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04303		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	19,12229 (A) 2,86834 (B) 2,19906 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,81599	40,58%	Totale	24,18969 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0010.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, tipo liscio. Scelta commerciale	m²			38,04
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0029	53,46714	0,15505
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2286	29,99500	6,85686
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0071	24,89500	0,17675
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1143	24,89500	2,84550
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0029	24,89500	0,07220
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0350	195,57217	6,84503
SAR24_SL.0013.0003.0001.	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9, scelta commerciale tipo liscio	m²	1,0500	11,66131	12,24438
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06766		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	30,07262 (A) 4,51089 (B) 3,45835 (C)
Manodopera sul totale articolo		11,66338	30,66%	Totale	38,04186 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0011.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, tipo antisdrucciolo. Scelta commerciale	m²			38,44
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0029	53,46714	0,15505
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2286	29,99500	6,85686
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0071	24,89500	0,17675
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1143	24,89500	2,84550
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0029	24,89500	0,07220
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0350	195,57217	6,84503
SAR24_SL.0013.0003.0002.	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9, scelta commerciale tipo antisdrucciolo	m²	1,0500	11,95912	12,55708
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06837		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	30,38532 (A) 4,55780 (B) 3,49431 (C)
Manodopera sul totale articolo		11,66338	30,34%	Totale	38,43743 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0012.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, liscio. 1 scelta	m²			39,58
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0029	53,46714	0,15505
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2286	29,99500	6,85686
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0071	24,89500	0,17675
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1143	24,89500	2,84550
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0029	24,89500	0,07220

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0350	195,57217	6,84503
SAR24_SL.0013.0003.0003.	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9,1 scelta tipo liscio	m²	1,0500	12,81946	13,46043
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0704	Importo senza S.G. e Utili		31,28867 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,69330 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,59820 (C)
Manodopera sul totale articolo		11,66338	29,47%	Totale	39,58017 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0013.	EDILIZIA	m²			40,21
Pavimenti / rivestimenti / battiscopa					
PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, antisdrucchiolo. 1 scelta					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0029	53,46714	0,15505
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2286	29,99500	6,85686
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0071	24,89500	0,17675
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1143	24,89500	2,84550
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0029	24,89500	0,07220
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0350	195,57217	6,84503
SAR24_SL.0013.0003.0004.	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9,1 scelta tipo antisdrucchiolo	m²	1,0500	13,29375	13,95844
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07152	Importo senza S.G. e Utili		31,78668 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,76800 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,65547 (C)
Manodopera sul totale articolo		11,66338	29,01%	Totale	40,21015 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0014.	EDILIZIA	m²			46,05
Pavimenti / rivestimenti / battiscopa					
PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 7 1/2x15, spessore 11/12,liscio					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0029	53,46714	0,15505
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2286	29,99500	6,85686
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0071	24,89500	0,17675
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1143	24,89500	2,84550
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0029	24,89500	0,07220
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0350	195,57217	6,84503
SAR24_SL.0013.0003.0005.	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2x15 SPESSORE 11/12 tipo liscio	m²	1,0500	17,68987	18,57436
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08191	Importo senza S.G. e Utili		36,40260 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,46039 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,18630 (C)
Manodopera sul totale articolo		11,70782	25,42%	Totale	46,04929 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0015.	EDILIZIA	m²			48,99
Pavimenti / rivestimenti / battiscopa					
PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 7 1/2x15, spessore 11/12, antisdrucchiolo					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0029	53,46714	0,15505
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2286	29,99500	6,85686
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0071	24,89500	0,17675
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1143	24,89500	2,84550
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0029	24,89500	0,07220
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0350	195,57217	6,84503
SAR24_SL.0013.0003.0006.	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2x15 SPESSORE 11/12 tipo antisdrucchiolo	m²	1,0500	19,90691	20,90226
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08714	Importo senza S.G. e Utili		38,73050 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,80958 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,45401 (C)
Manodopera sul totale articolo		11,70782	23,90%	Totale	48,99409 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0016.	EDILIZIA	m²			40,94
Pavimenti / rivestimenti / battiscopa					
PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 10x20, spessore 8/9, liscio					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0029	53,46714	0,15505
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2286	29,99500	6,85686
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0071	24,89500	0,17675
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1143	24,89500	2,84550
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0029	24,89500	0,07220
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0350	195,57217	6,84503
SAR24_SL.0013.0003.0007.	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 10x20 spessore 8/9 tipo liscio	m²	1,0500	13,84525	14,53751
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07282		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	32,36575 (A) 4,85486 (B) 3,72206 (C)
	Manodopera sul totale articolo	11,66338	28,49%	Totale	40,94267 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0017.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20	m²			52,79
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0033	53,46714	0,17644
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0083	24,89500	0,20663
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0033	24,89500	0,08215
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0040	243,19642	0,97279
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0350	195,57217	6,84503
SAR24_SL.0013.0003.0008.	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 20x20	m²	1,0500	20,30988	21,32537
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09389		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	41,73046 (A) 6,25957 (B) 4,79900 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,37564	25,34%	Totale	52,78903 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0018.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30	m²			54,88
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0033	53,46714	0,17644
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0083	24,89500	0,20663
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0033	24,89500	0,08215
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0040	243,19642	0,97279
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0350	195,57217	6,84503
SAR24_SL.0013.0003.0009.	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 30x30	m²	1,0500	21,88461	22,97884
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09761		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	43,38393 (A) 6,50759 (B) 4,98915 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,37564	24,37%	Totale	54,88067 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0019.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 33x33	m²			57,54
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0033	53,46714	0,17644
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0083	24,89500	0,20663
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0033	24,89500	0,08215
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0040	243,19642	0,97279
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0350	195,57217	6,84503
SAR24_SL.0013.0003.0010.	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 33x33	m²	1,0500	23,88639	25,08071
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10234		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	45,48580 (A) 6,82287 (B) 5,23087 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,37564	23,25%	Totale	57,53954 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0020.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 40x40	m²			65,50
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0033	53,46714	0,17644

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0083	24,89500	0,20663
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0033	24,89500	0,08215
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0040	243,19642	0,97279
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0350	195,57217	6,84503
SAR24_SL.0013.0003.0011.	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 40x40	m²	1,0500	29,87839	31,37231
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,1165	Importo senza S.G. e Utili		51,77740 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,76661 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,95440 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,37564	20,42%	Totale	65,49841 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0021.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiacca di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20	m²			
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0033	53,46714	0,17644
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0083	24,89500	0,20663
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0033	24,89500	0,08215
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0040	243,19642	0,97279
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0350	195,57217	6,84503
SAR24_SL.0013.0003.0012.	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 20x20	m²	1,0500	22,60525	23,73551
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09932	Importo senza S.G. e Utili		44,14060 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,62109 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,07617 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,37564	23,95%	Totale	55,83786 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0022.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiacca di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30	m²			
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0033	53,46714	0,17644
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0083	24,89500	0,20663
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0033	24,89500	0,08215
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0040	243,19642	0,97279
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0350	195,57217	6,84503
SAR24_SL.0013.0003.0013.	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 30x30	m²	1,0500	25,16753	26,42591
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10537	Importo senza S.G. e Utili		46,83100 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,02465 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,38557 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,37564	22,58%	Totale	59,24122 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0023.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiacca di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 33x33	m²			
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0033	53,46714	0,17644
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0083	24,89500	0,20663
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0033	24,89500	0,08215
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0040	243,19642	0,97279
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0350	195,57217	6,84503
SAR24_SL.0013.0003.0014.	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 33x33	m²	1,0500	28,45045	29,87297
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11313	Importo senza S.G. e Utili		50,27806 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,54171 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,78198 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,37564	21,03%	Totale	63,60175 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0013.0024.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiacca di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 40x40	m²		69,88	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0033	53,46714	0,17644
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99667
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0083	24,89500	0,20663
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0033	24,89500	0,08215
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0040	243,19642	0,97279
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0350	195,57217	6,84503
SAR24_SL.0013.0003.0015.	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 40x40	m²	1,0500	33,17465	34,83338
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12429	Importo senza S.G. e Utili		55,23847 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,28577 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,35242 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,37564	19,14%	Totale	69,87666 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0025.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per lcali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20	m²		57,06	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0040	53,46714	0,21387
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0060	24,89500	0,14937
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0060	31,62750	0,18977
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0350	195,57217	6,84503
SAR24_SL.0013.0003.0008.	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 20x20	m²	1,0500	20,30988	21,32537
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	3,0000	0,71939	2,15817
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10148	Importo senza S.G. e Utili		45,10413 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,76562 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,18698 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,52401	27,21%	Totale	57,05673 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0026.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per lcali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30	m²		59,15	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0040	53,46714	0,21387
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0060	24,89500	0,14937
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0060	31,62750	0,18977
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0350	195,57217	6,84503
SAR24_SL.0013.0003.0009.	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 30x30	m²	1,0500	21,88461	22,97884
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	3,0000	0,71939	2,15817
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,1052	Importo senza S.G. e Utili		46,75760 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,01364 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,37712 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,52401	26,25%	Totale	59,14836 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0027.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per lcali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 33x33	m²		61,81	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0040	53,46714	0,21387
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0060	24,89500	0,14937

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0060	31,62750	0,18977
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5,, in sacchi,, reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0350	195,57217	6,84503
SAR24_SL.0013.0003.0010.	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 33x33	m²	1,0500	23,88639	25,08071
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	3,0000	0,71939	2,15817
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10993	Importo senza S.G. e Utili		48,85947 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,32892 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,61884 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,52401	25,12%	Totale	61,80723 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0028.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per lcali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 40x40	m²	69,77		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0040	53,46714	0,21387
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0060	24,89500	0,14937
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0060	31,62750	0,18977
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5,, in sacchi,, reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0350	195,57217	6,84503
SAR24_SL.0013.0003.0011.	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 40x40	m²	1,0500	29,87839	31,37231
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	3,0000	0,71939	2,15817
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12409	Importo senza S.G. e Utili		55,15107 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,27266 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,34237 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,52401	22,25%	Totale	69,76610 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0029.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (scuole, uffici) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20	m²	60,11		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0040	53,46714	0,21387
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0060	24,89500	0,14937
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0060	31,62750	0,18977
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5,, in sacchi,, reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0350	195,57217	6,84503
SAR24_SL.0013.0003.0012.	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 20x20	m²	1,0500	22,60525	23,73551
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	3,0000	0,71939	2,15817
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10691	Importo senza S.G. e Utili		47,51427 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,12714 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,46414 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,52401	25,83%	Totale	60,10555 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0030.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (scuole, uffici) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30	m²	63,51		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0040	53,46714	0,21387
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0060	24,89500	0,14937
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0060	31,62750	0,18977
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5,, in sacchi,, reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0350	195,57217	6,84503
SAR24_SL.0013.0003.0013.	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 30x30	m²	1,0500	25,16753	26,42591
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	3,0000	0,71939	2,15817
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11296	Importo senza S.G. e Utili		50,20467 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,53070 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,77354 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,52401	24,44%	Totale	63,50891 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0013.0031.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (scuole, uffici) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 33x33	m²		67,87		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0040	53,46714	0,21387	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0060	24,89500	0,14937	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958	
SAR24_SL.0004.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0060	31,62750	0,18977	
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987	
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0350	195,57217	6,84503	
SAR24_SL.0013.0003.0014.	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 33x33	m²	1,0500	28,45045	29,87297	
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	3,0000	0,71939	2,15817	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12072	Importo senza S.G. e Utili		53,65173 (A)	
			Spese generali (15% di A)		8,04776 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,16995 (C)	
Manodopera sul totale articolo		15,52401	22,87%	Totale	67,86944 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0013.0032.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (scuole, uffici) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 40x40	m²		74,14		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0040	53,46714	0,21387	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0060	24,89500	0,14937	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0060	31,62750	0,18977	
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987	
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0350	195,57217	6,84503	
SAR24_SL.0013.0003.0015.	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 40x40	m²	1,0500	33,17465	34,83338	
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	3,0000	0,71939	2,15817	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13188	Importo senza S.G. e Utili		58,61214 (A)	
			Spese generali (15% di A)		8,79182 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,74040 (C)	
Manodopera sul totale articolo		15,52401	20,94%	Totale	74,14436 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0013.0033.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20	m²		52,78		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0040	53,46714	0,21387	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0060	24,89500	0,14937	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0060	31,62750	0,18977	
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987	
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0350	195,57217	6,84503	
SAR24_SL.0013.0003.0016.	PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 20x20	m²	1,0500	17,08807	17,94247	
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	3,0000	0,71939	2,15817	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09387	Importo senza S.G. e Utili		41,72123 (A)	
			Spese generali (15% di A)		6,25818 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,79794 (C)	
Manodopera sul totale articolo		15,52401	29,41%	Totale	52,77735 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0013.0034.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30	m²		55,52		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0040	53,46714	0,21387	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0060	24,89500	0,14937	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0060	31,62750	0,18977	
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0350	195,57217	6,84503
SAR24_SL.0013.0003.0017.	PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 30x30	m²	1,0500	19,15069	20,10822
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	3,0000	0,71939	2,15817
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09875		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	43,88698 (A) 6,58305 (B) 5,04700 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,52401	27,96%	Totale	55,51703 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0035.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI KLINKER posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 12x24	m²			70,19
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0040	53,46714	0,21387
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0060	24,89500	0,14937
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0060	31,62750	0,18977
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5,, in sacchi,, reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0350	195,57217	6,84503
SAR24_SL.0013.0003.0018.	PIASTRELLE DI KLINKER per pavimenti interni formato 12x24	m²	1,0500	30,19867	31,70860
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	3,0000	0,71939	2,15817
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12485		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	55,48736 (A) 8,32310 (B) 6,38105 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,52401	22,12%	Totale	70,19151 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0036.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI KLINKER posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30	m²			82,23
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0040	53,46714	0,21387
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0060	24,89500	0,14937
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1600	24,89500	3,98320
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0060	31,62750	0,18977
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5,, in sacchi,, reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0350	195,57217	6,84503
SAR24_SL.0013.0003.0019.	PIASTRELLE DI KLINKER per pavimenti interni formato 30x30	m²	1,0500	39,26006	41,22306
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	3,0000	0,71939	2,15817
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14625		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	65,00182 (A) 9,75027 (B) 7,47521 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,52401	18,88%	Totale	82,22730 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0037.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO CON MATTONELLE IN COTTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiacca di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20 o 20,5x41	m²			65,98
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0033	53,46714	0,17644
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6000	29,99500	17,99700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0083	24,89500	0,20663
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0033	24,89500	0,08215
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0040	243,19642	0,97279
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5,, in sacchi,, reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0350	195,57217	6,84503
SAR24_SL.0013.0004.0001.	MATTONELLE IN COTTO formato 20x20 o 20,5x41	m²	1,0500	20,71802	21,75392
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11735		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	52,15634 (A) 7,82345 (B) 5,99798 (C)
Manodopera sul totale articolo		23,41741	35,49%	Totale	65,97777 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0038.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO CON MATTONELLE IN COTTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiacca di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 25x25 o 33x33	m²			67,45
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0033	53,46714	0,17644
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6000	29,99500	17,99700

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0083	24,89500	0,20663
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0033	24,89500	0,08215
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0040	243,19642	0,97279
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32.5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0350	195,57217	6,84503
SAR24_SL.0013.0004.0002.	MATTONELLE IN COTTO formato 25x25 o 33x33	m²	1,0500	20,83935	21,88132
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11996		Importo senza S.G. e Utili	53,31734 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,99760 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,13149 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,41741	34,72%	Totale	67,44643 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0039.	EDILIZIA	m²			69,77
	Pavimenti / rivestimenti / battiscopa				
	PAVIMENTO CON MATTONELLE IN COTTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiacca di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 40x40				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0033	53,46714	0,17644
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5200	29,99500	15,59740
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0083	24,89500	0,20663
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0033	24,89500	0,08215
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0083	31,62750	0,26251
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0040	243,19642	0,97279
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32.5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0350	195,57217	6,84503
SAR24_SL.0013.0004.0003.	MATTONELLE IN COTTO formato 40x40	m²	1,0500	24,87633	26,12015
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1241		Importo senza S.G. e Utili	55,15657 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,27349 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,34301 (C)
	Manodopera sul totale articolo	21,01781	30,12%	Totale	69,77307 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0040.	EDILIZIA	m²			8,21
	Pavimenti / rivestimenti / battiscopa				
	MAGGIOR PREZZO dei pavimenti ceramici o in cotto per l'esecuzione con GIUNTI A FUGHE APERTE distanziate da 4 a 15 mm, con l'impiego di distanziatori metallici e successiva stuccatura e stilitura con particolari malte e ossidi coloranti per piastrelle formato 40x40				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_SL.0005.0003.0006.	MALTA CEMENTIZIA PRECONFEZIONATA PER RIEMPTIVO FUGHE PAVIMENTI	kg	0,8000	2,48669	1,98935
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01461		Importo senza S.G. e Utili	6,49205 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,97381 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,74659 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,39917	53,57%	Totale	8,21245 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0041.	EDILIZIA	m²			9,15
	Pavimenti / rivestimenti / battiscopa				
	MAGGIOR PREZZO dei pavimenti ceramici o in cotto per l'esecuzione con GIUNTI A FUGHE APERTE distanziate da 4 a 15 mm, con l'impiego di distanziatori metallici e successiva stuccatura e stilitura con particolari malte e ossidi coloranti per piastrelle formato 30x30 o 33x33				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0889	29,99500	2,66656
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317
SAR24_SL.0005.0003.0006.	MALTA CEMENTIZIA PRECONFEZIONATA PER RIEMPTIVO FUGHE PAVIMENTI	kg	0,9000	2,48669	2,23802
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01627		Importo senza S.G. e Utili	7,22925 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,08439 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,83136 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,88869	53,46%	Totale	9,14500 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0042.	EDILIZIA	m²			10,23
	Pavimenti / rivestimenti / battiscopa				
	MAGGIOR PREZZO dei pavimenti ceramici o in cotto per l'esecuzione con GIUNTI A FUGHE APERTE distanziate da 4 a 15 mm, con l'impiego di distanziatori metallici e successiva stuccatura e stilitura con particolari malte e ossidi coloranti per piastrelle formato 25x25				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_SL.0005.0003.0006.	MALTA CEMENTIZIA PRECONFEZIONATA PER RIEMPTIVO FUGHE PAVIMENTI	kg	1,0000	2,48669	2,48669
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0182		Importo senza S.G. e Utili	8,08719 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,21308 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,93003 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,49896	53,75%	Totale	10,23030 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0043.	EDILIZIA	m²			11,99
	Pavimenti / rivestimenti / battiscopa				
	MAGGIOR PREZZO dei pavimenti ceramici o in cotto per l'esecuzione con GIUNTI A FUGHE APERTE distanziate da 4 a 15 mm, con l'impiego di distanziatori metallici e successiva stuccatura e stilitura con particolari malte e ossidi coloranti per piastrelle formato 20x20				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1143	29,99500	3,42843
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1143	24,89500	2,84550
SAR24_SL.0005.0003.0006.	MALTA CEMENTIZIA PRECONFEZIONATA PER RIEMPTIVO FUGHE PAVIMENTI	kg	1,2000	2,48669	2,98403
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02133		Importo senza S.G. e Utili	9,48096 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,42214 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,09031 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,28588	52,41%	Totale	11,99341 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0013.0044.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO CON MARMETTONI 30x30x2,5, in graniglia di marmo 0-35 mm, colori vari, impastata con cemento bianco e ossidi; già levigati in stabilimento e dati in opera su letto di malta bastarda, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, stuccatura dei giunti e pulizia finale con segatura	m²		89,80	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0050	53,46714	0,26734
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6000	29,99500	17,99700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0150	24,89500	0,37343
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0002.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32,5, resa a piè d'opera con kg 300 di cemento 32,5 e kg 100 di calce idrata	m³	0,0300	195,34974	5,86049
SAR24_SL.0013.0002.0001.	MARMETTONI 30x30x2,5 in graniglia di marmo 0-35 mm., colori vari, cemento bianco ad alta resistenza e ossidi levigati e lucidati	m²	1,0500	32,72122	34,35728
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15972	Importo senza S.G. e Utili		70,98740 (A)
			Spese generali (15% di A)		10,64811 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,16355 (C)
Manodopera sul totale articolo		30,44919	33,91%	Totale	89,79906 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0045.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO CON MARMETTONI SEGATI 40x40x3,5 realizzati con scaglie di marmo 0-200 mm e cemento bianco e ossidi; già levigati in stabilimento e dati in opera su letto di malta bastarda, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, stuccatura dei giunti e pulizia finale con segatura	m²		102,81	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0050	53,46714	0,26734
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0150	24,89500	0,37343
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0002.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32,5, resa a piè d'opera con kg 300 di cemento 32,5 e kg 100 di calce idrata	m³	0,0350	195,34974	6,83724
SAR24_SL.0013.0002.0002.	MARMETTONI 40x40x3,5 a grana grossa, segati, con scaglie di marmo 0-200 mm., colori vari, cemento bianco ad alta resistenza e ossidi levigati e lucidati	m²	1,0500	46,78552	49,12480
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18287	Importo senza S.G. e Utili		81,27667 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,19150 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,34682 (C)
Manodopera sul totale articolo		24,71544	24,04%	Totale	102,81499 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0046.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO CON MARMETTONI SEGATI 40x40x3,5 MCROMARMO, A GRANA FINISSIMA con graniglia di marmo 0-3 mm e cemento bianco e ossidi; già levigati in stabilimento e dati in opera su letto di malta bastarda, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, stuccatura dei giunti e pulizia finale con segatura	m²		100,39	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0050	53,46714	0,26734
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0150	24,89500	0,37343
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0002.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32,5, resa a piè d'opera con kg 300 di cemento 32,5 e kg 100 di calce idrata	m³	0,0350	195,34974	6,83724
SAR24_SL.0013.0002.0003.	MARMETTONI 40x40x3,5 MICROMARMO a grana finissima, con graniglia di marmo 0-3 mm , colori vari, cemento bianco ad altissima resistenza e ossidi levigati e lucidati	m²	1,0500	35,03689	36,78873
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17856	Importo senza S.G. e Utili		79,36100 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,90415 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,12652 (C)
Manodopera sul totale articolo		36,71344	36,57%	Totale	100,39167 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0047.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 1,7-2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di BIANCONE TIRRENO	m²		121,55	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,2000	53,46714	10,69343
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	200,0000	0,01088	2,17600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1455	29,99500	4,36427
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1455	27,79750	4,04454
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2182	24,89500	5,43209
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0036	24,89500	0,08962
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32,5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32,5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0006.0001.	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo BIANCONE TIRRENO	m²	1,0500	52,30391	54,91911
			Importo senza S.G. e Utili		96,08720 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,2162		Spese generali (15% di A)	14,41308 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,05003 (C)
Manodopera sul totale articolo		22,14185	18,22%	Totale	121,55031 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0048.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESORE CM 1,7-2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di TRAVERTINO STUCCATO	m²			128,06
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,2000	53,46714	10,69343
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1455	29,99500	4,36427
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1455	27,79750	4,04454
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2182	24,89500	5,43209
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0036	24,89500	0,08962
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0091	31,62750	0,28781
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemenleria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0006.0002.	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in TRAVERTINO stuccato	m²	1,0500	64,97720	68,22606
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,22778		Importo senza S.G. e Utili	101,23486 (A)
				Spese generali (15% di A)	15,18523 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,64201 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,10416	12,58%	Totale	128,06210 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0049.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESORE CM 1,7-2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSSO VERONA	m²			143,58
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,2500	53,46714	13,36679
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1455	29,99500	4,36427
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1455	27,79750	4,04454
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2182	24,89500	5,43209
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0036	24,89500	0,08962
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0091	31,62750	0,28781
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemenleria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0006.0003.	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSSO VERONA	m²	1,0500	74,11502	77,82077
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,25538		Importo senza S.G. e Utili	113,50293 (A)
				Spese generali (15% di A)	17,02544 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	13,05284 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,10416	11,22%	Totale	143,58121 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0050.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESORE CM 1,7-2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ARABESCATO	m²			175,38
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0036	53,46714	0,19248
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1455	29,99500	4,36427
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1455	27,79750	4,04454
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2182	24,89500	5,43209
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0036	24,89500	0,08962
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0091	31,62750	0,28781
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemenleria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0006.0004.	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ARABESCATO	m²	1,0500	110,60104	116,13109
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,31194		Importo senza S.G. e Utili	138,63894 (A)
				Spese generali (15% di A)	20,79584 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	15,94348 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,10416	9,18%	Totale	175,37826 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0051.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESORE CM 1,7-2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di NERO MARQUINIA	m²			182,96
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0036	53,46714	0,19248

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1455	29,99500	4,36427
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1455	27,79750	4,04454
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2182	24,89500	5,43209
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0036	24,89500	0,08962
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0091	31,62750	0,28781
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5,, in sacchi,, reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0006.0005.	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2,, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo NERO MARQUINIA	m²	1,0500	116,31218	122,12779
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,32543	Importo senza S.G. e Utili		144,63564 (A)
			Spese generali (15% di A)		21,69535 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		16,63310 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,10416	8,80%	Totale	182,96409 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0052.					
EDILIZIA		m²	256,92		
Pavimenti / rivestimenti / battiscopa					
PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 1,7-2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSA DEL PORTOGALLO					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0036	53,46714	0,19248
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1455	29,99500	4,36427
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1455	27,79750	4,04454
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2182	24,89500	5,43209
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0036	24,89500	0,08962
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0091	31,62750	0,28781
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5,, in sacchi,, reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0006.0006.	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2,, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSA DEL PORTOGALLO	m²	1,0500	171,98763	180,58701
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,45696	Importo senza S.G. e Utili		203,09486 (A)
			Spese generali (15% di A)		30,46423 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		23,35591 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,10416	6,27%	Totale	256,91500 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0053.					
EDILIZIA		m²	124,63		
Pavimenti / rivestimenti / battiscopa					
PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di BIANCONE TIRRENO					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,3000	53,46714	16,04014
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1600	27,79750	4,44760
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2400	24,89500	5,97480
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5,, in sacchi,, reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0006.0007.	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo BIANCONE TIRRENO	m²	1,0500	55,94704	58,74439
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,22167	Importo senza S.G. e Utili		98,51903 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,77785 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,32969 (C)
Manodopera sul totale articolo		17,69843	14,20%	Totale	124,62657 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0054.					
EDILIZIA		m²	143,64		
Pavimenti / rivestimenti / battiscopa					
PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di TRAVERTINO STUCCATO					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,3000	53,46714	16,04014
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1600	27,79750	4,44760
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2400	24,89500	5,97480
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5,, in sacchi,, reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0006.0008.	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in TRAVERTINO STUCCATO	m²	1,0500	70,26296	73,77611
			Importo senza S.G. e Utili		113,55075 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,25549		Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	17,03261 (B) 13,05834 (C)
	Manodopera sul totale articolo	17,69843	12,32%	Totale	143,64170 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0055.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSSO VERONA	m²			161,38
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,2500	53,46714	13,36679
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1600	27,79750	4,44760
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2400	24,89500	5,97480
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemenleria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0006.0009.	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSSO VERONA	m²	1,0500	86,16712	90,47548
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,28705		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	127,57677 (A) 19,13652 (B) 14,67133 (C)
	Manodopera sul totale articolo	17,69843	10,97%	Totale	161,38462 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0056.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ARABESCATO	m²			236,26
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,1000	53,46714	5,34671
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1600	27,79750	4,44760
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2400	24,89500	5,97480
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemenleria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0006.0010.	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ARABESCATO	m²	1,0500	143,32203	150,48813
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,42023		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	186,76814 (A) 28,01522 (B) 21,47834 (C)
	Manodopera sul totale articolo	24,89723	10,54%	Totale	236,26170 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0057.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di NERO MARQUINIA	m²			256,95
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,3000	53,46714	16,04014
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1600	27,79750	4,44760
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2400	24,89500	5,97480
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemenleria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0006.0011.	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo NERO MARQUINIA	m²	1,0500	155,57106	163,34961
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,45703		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	203,12425 (A) 30,46864 (B) 23,35929 (C)
	Manodopera sul totale articolo	17,69843	6,89%	Totale	256,95218 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0058.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSA DEL PORTOGALLO	m²			327,46
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,3000	53,46714	16,04014

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1600	27,79750	4,44760
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2400	24,89500	5,97480
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5,, in sacchi,, reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0006.0012.	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSA DEL PORTOGALLO	m²	1,0500	208,65746	219,09033
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,58245	Importo senza S.G. e Utili		258,86497 (A)
			Spese generali (15% di A)		38,82975 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		29,76947 (C)
Manodopera sul totale articolo		17,69843	5,40%	Totale	327,46419 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0059.					
EDILIZIA		m²			
Pavimenti / rivestimenti / battiscopa					
PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE da cm 1,7 a cm 2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSA NULE					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,3000	53,46714	16,04014
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1455	29,99500	4,36427
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1455	27,79750	4,04454
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0036	24,89500	0,08962
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2182	24,89500	5,43209
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0091	31,62750	0,28781
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5,, in sacchi,, reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0006.0013.	PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA NULE	m²	1,0500	77,94420	81,84141
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,27044	Importo senza S.G. e Utili		120,19692 (A)
			Spese generali (15% di A)		18,02954 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,82265 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,10416	10,59%	Totale	152,04911 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0060.					
EDILIZIA		m²			
Pavimenti / rivestimenti / battiscopa					
PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE da cm 1,7 a cm 2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di GHIANDONE					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,2500	53,46714	13,36679
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1455	29,99500	4,36427
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1455	27,79750	4,04454
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0036	24,89500	0,08962
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2182	24,89500	5,43209
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0091	31,62750	0,28781
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5,, in sacchi,, reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0006.0014.	PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GHIANDONE	m²	1,0500	75,25725	79,02011
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,25808	Importo senza S.G. e Utili		114,70227 (A)
			Spese generali (15% di A)		17,20534 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,19076 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,10416	11,10%	Totale	145,09837 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0061.					
EDILIZIA		m²			
Pavimenti / rivestimenti / battiscopa					
PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE da cm 1,7 a cm 2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSA BETA					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,2500	53,46714	13,36679
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1455	29,99500	4,36427
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1455	27,79750	4,04454
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0036	24,89500	0,08962
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2182	24,89500	5,43209
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0091	31,62750	0,28781
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5,, in sacchi,, reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0006.0015.	PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA BETA	m²	1,0500	69,76368	73,25186
Importo senza S.G. e Utili		108,93402 (A)			

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,2451	Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	16,34010 (B) 12,52741 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,10416	11,69%	Totale	137,80153 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0062.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE da cm 1,7 a cm 2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di GRIGIO PERLA	m²			131,47
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0036	53,46714	0,19248
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1455	29,99500	4,36427
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1455	27,79750	4,04454
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0036	24,89500	0,08962
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2182	24,89500	5,43209
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0091	31,62750	0,28781
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0006.0016.	PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GRIGIO PERLA	m²	1,0500	77,54170	81,41879
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,23384		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	103,92664 (A) 15,58900 (B) 11,95156 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,10416	12,25%	Totale	131,46720 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0063.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE da cm 1,7 a cm 2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di NERO AFRICA	m²			235,64
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,2500	53,46714	13,36679
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1455	29,99500	4,36427
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1455	27,79750	4,04454
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0036	24,89500	0,08962
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2182	24,89500	5,43209
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0091	31,62750	0,28781
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0006.0017.	PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO AFRICA	m²	1,0500	143,42105	150,59210
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,41912		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	186,27426 (A) 27,94114 (B) 21,42154 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,10416	6,83%	Totale	235,63694 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0064.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE da cm 1,7 a cm 2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di NERO ASSOLUTO	m²			338,67
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,2500	53,46714	13,36679
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1455	29,99500	4,36427
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1455	27,79750	4,04454
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0036	24,89500	0,08962
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2182	24,89500	5,43209
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0091	31,62750	0,28781
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0006.0018.	PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO ASSOLUTO	m²	1,0500	220,99464	232,04437
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,60238		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	267,72653 (A) 40,15898 (B) 30,78855 (C)
Manodopera sul totale articolo		16,10416	4,76%	Totale	338,67406 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0065.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSA NULE	m²			177,65
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,2500	53,46714	13,36679

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1600	27,79750	4,44760
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2400	24,89500	5,97480
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0006.0019.	PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA NULE	m²	1,0500	98,41616	103,33697
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,31599	Importo senza S.G. e Utili		140,43826 (A)
			Spese generali (15% di A)		21,06574 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		16,15040 (C)
Manodopera sul totale articolo		17,69843	9,96%	Totale	177,65440 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0066.	EDILIZIA	m²			
Pavimenti / rivestimenti / battiscopa					
PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di GHIANDONE					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,2500	53,46714	13,36679
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1600	27,79750	4,44760
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2400	24,89500	5,97480
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0006.0020.	PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GHIANDONE	m²	1,0500	87,39638	91,76620
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,28995	Importo senza S.G. e Utili		128,86749 (A)
			Spese generali (15% di A)		19,33012 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		14,81976 (C)
Manodopera sul totale articolo		17,69843	10,86%	Totale	163,01737 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0067.	EDILIZIA	m²			
Pavimenti / rivestimenti / battiscopa					
PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSA BETA					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0040	53,46714	0,21387
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1600	27,79750	4,44760
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2400	24,89500	5,97480
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0006.0021.	PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA BETA	m²	1,0500	90,23563	94,74741
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,26707	Importo senza S.G. e Utili		118,69578 (A)
			Spese generali (15% di A)		17,80437 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,65002 (C)
Manodopera sul totale articolo		17,69843	11,79%	Totale	150,15017 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0068.	EDILIZIA	m²			
Pavimenti / rivestimenti / battiscopa					
PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di GRIGIO PERLA					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,2000	53,46714	10,69343
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1600	27,79750	4,44760
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2400	24,89500	5,97480
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0006.0022.	PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GRIGIO PERLA	m²	1,0500	90,82306	95,36421
			Importo senza S.G. e Utili		129,79214 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,29203		Spese generali (15% di A)	19,46882 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	14,92610 (C)
Manodopera sul totale articolo		17,69843	10,78%	Totale	164,18706 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0069.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di NERO AFRICA	m²			288,43
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0040	53,46714	0,21387
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	200,0000	0,01088	2,17600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1600	27,79750	4,44760
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2400	24,89500	5,97480
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemenleria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0006.0023.	PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO AFRICA	m²	1,0500	192,31816	201,93407
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,51301		Importo senza S.G. e Utili	228,00404 (A)
				Spese generali (15% di A)	34,20061 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	26,22047 (C)
Manodopera sul totale articolo		17,69843	6,14%	Totale	288,42512 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0070.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di NERO ASSOLUTO	m²			427,11
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,2500	53,46714	13,36679
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1600	29,99500	4,79920
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1600	27,79750	4,44760
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2400	24,89500	5,97480
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemenleria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0006.0024.	PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO ASSOLUTO	m²	1,0500	286,22016	300,53117
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,75967		Importo senza S.G. e Utili	337,63246 (A)
				Spese generali (15% di A)	50,64487 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	38,82773 (C)
Manodopera sul totale articolo		17,69843	4,14%	Totale	427,10506 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0071.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni	m²			14,75
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02623		Importo senza S.G. e Utili	11,65995 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,74899 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,34089 (C)
Manodopera sul totale articolo		11,49405	77,93%	Totale	14,74983 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0072.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in granito o al quarzo	m²			16,96
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03017		Importo senza S.G. e Utili	13,40865 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,01130 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,54200 (C)
Manodopera sul totale articolo		13,24275	78,07%	Totale	16,96195 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0073.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa).	m²			12,52
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)				Importo senza S.G. e Utili	9,89915 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02227		Spese generali (15% di A)	1,48487 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,13840 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,73325	77,73%	Totale	12,52242 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0074.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in granito o al quarzo, previa levigatura (questa esclusa).	m²			14,42
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1300	24,89500	3,23635
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02565		Importo senza S.G. e Utili	11,40192 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,71029 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,31122 (C)
	Manodopera sul totale articolo	11,23602	77,90%	Totale	14,42343 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0075.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo BIANCONE TIRRENO	m²			150,04
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0050	53,46714	0,26734
SAR24_PF.0013.0013.0071.	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni	m²	1,0000	11,65995	11,65995
SAR24_PF.0013.0013.0073.	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa).	m²	1,0000	9,89915	9,89915
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0005.0001.	LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo BIANCONE TIRRENO	m²	1,0500	41,53858	43,61551
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,26687		Importo senza S.G. e Utili	118,60692 (A)
				Spese generali (15% di A)	17,79104 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	13,63980 (C)
	Manodopera sul totale articolo	66,42728	44,27%	Totale	150,03776 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0076.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di TRAVERTINO STUCCATO	m²			155,83
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0050	53,46714	0,26734
SAR24_PF.0013.0013.0071.	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni	m²	1,0000	11,65995	11,65995
SAR24_PF.0013.0013.0073.	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa).	m²	1,0000	9,89915	9,89915
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0005.0002.	LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in TRAVERTINO STUCCATO	m²	1,0500	47,24972	49,61221
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,27717		Importo senza S.G. e Utili	123,18754 (A)
				Spese generali (15% di A)	18,47813 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	14,16657 (C)
	Manodopera sul totale articolo	66,42728	42,63%	Totale	155,83224 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0077.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo ROSSO VERONA	m²			170,94
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0050	53,46714	0,26734

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0013.0013.0071.	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni	m²	1,0000	11,65995	11,65995
SAR24_PF.0013.0013.0073.	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa).	m²	1,0000	9,89915	9,89915
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6000	27,79750	16,67850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0005.0003.	LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSSO VERONA	m²	1,0500	53,33073	55,99727
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,30405		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	135,13210 (A) 20,26982 (B) 15,54019 (C)
Manodopera sul totale articolo		71,98678	42,11%	Totale	170,94211 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0078.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo ARABESCATO	m²			220,30
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0050	53,46714	0,26734
SAR24_PF.0013.0013.0071.	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni	m²	1,0000	11,65995	11,65995
SAR24_PF.0013.0013.0073.	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa).	m²	1,0000	9,89915	9,89915
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0005.0004.	LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ARABESCATO	m²	1,0500	95,78896	100,57841
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,39185		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	174,15374 (A) 26,12306 (B) 20,02768 (C)
Manodopera sul totale articolo		66,42728	30,15%	Totale	220,30448 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0079.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo NERO MARQUINIA	m²			228,44
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0050	53,46714	0,26734
SAR24_PF.0013.0013.0071.	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni	m²	1,0000	11,65995	11,65995
SAR24_PF.0013.0013.0073.	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa).	m²	1,0000	9,89915	9,89915
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0005.0005.	LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo NERO MARQUINIA	m²	1,0500	101,91348	107,00915
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,40632		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	180,58448 (A) 27,08767 (B) 20,76722 (C)
Manodopera sul totale articolo		66,42728	29,08%	Totale	228,43937 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0013.0080.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo ROSA DEL PORTOGALLO	m²	301,65		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0050	53,46714	0,26734
SAR24_PF.0013.0013.0071.	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni	m²	1,0000	11,65995	11,65995
SAR24_PF.0013.0013.0073.	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa).	m²	1,0000	9,89915	9,89915
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0005.0006.	LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSA DEL PORTOGALLO	m²	1,0500	157,03413	164,88584
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,53654	Importo senza S.G. e Utili		238,46117 (A)
			Spese generali (15% di A)		35,76918 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		27,42304 (C)
Manodopera sul totale articolo		66,42728	22,02%	Totale	301,65339 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0081.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE CM.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30, compresi tagli e sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e alle dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative; compresa la malta di allettamento, le stuccature con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo BIANCONO TIRRENO	m²	147,89		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0050	53,46714	0,26734
SAR24_PF.0013.0013.0071.	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni	m²	1,0000	11,65995	11,65995
SAR24_PF.0013.0013.0073.	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa).	m²	1,0000	9,89915	9,89915
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0005.0007.	LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo BIANCONO TIRRENO	m²	1,0500	41,26958	43,33306
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,26304	Importo senza S.G. e Utili		116,90839 (A)
			Spese generali (15% di A)		17,53626 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,44447 (C)
Manodopera sul totale articolo		66,46649	44,94%	Totale	147,88912 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0082.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE CM.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30, compresi tagli e sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e alle dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative; compresa la malta di allettamento, le stuccature con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di TRAVERTINO	m²	167,49		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0050	53,46714	0,26734
SAR24_PF.0013.0013.0071.	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni	m²	1,0000	11,65995	11,65995
SAR24_PF.0013.0013.0073.	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa).	m²	1,0000	9,89915	9,89915
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6000	27,79750	16,67850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0013.0005.0008.	LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in TRAVERTINO STUCCATO	m²	1,0500	47,75308	50,14073
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,29791	Importo senza S.G. e Utili		132,40464 (A)
			Spese generali (15% di A)		19,86070 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		15,22653 (C)
Manodopera sul totale articolo		72,02599	43,00%	Totale	167,49187 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0083.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE CM.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30, compresi tagli e sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e alle dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative; compresa la malta di allettamento, le stuccature con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo ROSSO VERONA	m²			195,05
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0050	53,46714	0,26734
SAR24_PF.0013.0013.0071.	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni	m²	1,0000	11,65995	11,65995
SAR24_PF.0013.0013.0073.	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa).	m²	1,0000	9,89915	9,89915
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6000	27,79750	16,67850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0005.0009.	LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSSO VERONA	m²	1,0500	71,47879	75,05273
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,34692	Importo senza S.G. e Utili		154,18756 (A)
			Spese generali (15% di A)		23,12813 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		17,73157 (C)
Manodopera sul totale articolo		72,02599	36,93%	Totale	195,04726 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0084.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE CM.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30, compresi tagli e sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e alle dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative; compresa la malta di allettamento, le stuccature con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo ARABESCATO	m²			270,96
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0050	53,46714	0,26734
SAR24_PF.0013.0013.0071.	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni	m²	1,0000	11,65995	11,65995
SAR24_PF.0013.0013.0073.	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa).	m²	1,0000	9,89915	9,89915
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6000	27,79750	16,67850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0005.0010.	LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ARABESCATO	m²	1,0500	128,63369	135,06537
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,48195	Importo senza S.G. e Utili		214,20020 (A)
			Spese generali (15% di A)		32,13003 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		24,63302 (C)
Manodopera sul totale articolo		72,02599	26,58%	Totale	270,96325 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0085.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE CM.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30, compresi tagli e sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e alle dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative; compresa la malta di allettamento, le stuccature con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo NERO MARQUINIA	m²			287,25
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0050	53,46714	0,26734
SAR24_PF.0013.0013.0071.	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni	m²	1,0000	11,65995	11,65995
SAR24_PF.0013.0013.0073.	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa).	m²	1,0000	9,89915	9,89915
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6000	27,79750	16,67850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0005.0011.	LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo NERO MARQUINIA	m²	1,0500	140,89360	147,93828
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,51091	Importo senza S.G. e Utili		227,07311 (A)
			Spese generali (15% di A)		34,06097 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		26,11341 (C)
Manodopera sul totale articolo		72,02599	25,07%	Totale	287,24749 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0086.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE CM.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30, compresi tagli e sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e alle dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative; compresa la malta di allettamento, le stuccature con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo ROSA DEL PORTOGALLO	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0050	53,46714	0,26734
SAR24_PF.0013.0013.0071.	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni	m²	1,0000	11,65995	11,65995
SAR24_PF.0013.0013.0073.	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa).	m²	1,0000	9,89915	9,89915
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6000	27,79750	16,67850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0005.0012.	LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSA DEL PORTOGALLO	m²	1,0500	193,95824	203,65615
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,63628	Importo senza S.G. e Utili		282,79098 (A)
			Spese generali (15% di A)		42,41865 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		32,52096 (C)
Manodopera sul totale articolo		72,02599	20,13%	Totale	357,73059 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0087.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONO TIRRENO, spessore cm 1,7-2 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/m³ d'impasto o idoneo collante; compresa la sigillatura; la formazione dei biselli e dei gocciolatoi; la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre; sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte.	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0050	53,46714	0,26734
SAR24_PF.0013.0013.0071.	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni	m²	1,0000	11,65995	11,65995
SAR24_PF.0013.0013.0073.	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa).	m²	1,0000	9,89915	9,89915
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0013.0005.0001.	LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo BIANCONO TIRRENO	m²	1,0500	39,97797	41,97687
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,26703	Importo senza S.G. e Utili		118,68128 (A)
			Spese generali (15% di A)		17,80219 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,64835 (C)
Manodopera sul totale articolo		66,29658	44,16%	Totale	150,13182 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0088.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito ROSA NULE	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0050	53,46714	0,26734

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0013.0013.0072.	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in granito o al quarzo	m²	1,0000	13,40865	13,40865
SAR24_PF.0013.0013.0074.	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in granito o al quarzo, previa levigatura (questa esclusa).	m²	1,0000	11,40192	11,40192
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0005.0013.	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA NULE	m²	1,0500	60,68450	63,71873
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,31623		Importo senza S.G. e Utili	140,54553 (A)
				Spese generali (15% di A)	21,08183 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	16,16274 (C)
Manodopera sul totale articolo		69,67875	39,19%	Totale	177,79010 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0089.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito GHIANDONE	m²			194,05
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0050	53,46714	0,26734
SAR24_PF.0013.0013.0072.	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in granito o al quarzo	m²	1,0000	13,40865	13,40865
SAR24_PF.0013.0013.0074.	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in granito o al quarzo, previa levigatura (questa esclusa).	m²	1,0000	11,40192	11,40192
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0005.0014.	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GHIANDONE	m²	1,0500	72,92265	76,56878
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,34514		Importo senza S.G. e Utili	153,39558 (A)
				Spese generali (15% di A)	23,00934 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	17,64049 (C)
Manodopera sul totale articolo		69,67875	35,91%	Totale	194,04541 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0090.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito ROSA BETA	m²			167,49
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0050	53,46714	0,26734
SAR24_PF.0013.0013.0072.	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in granito o al quarzo	m²	1,0000	13,40865	13,40865
SAR24_PF.0013.0013.0074.	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in granito o al quarzo, previa levigatura (questa esclusa).	m²	1,0000	11,40192	11,40192
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0005.0015.	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA BETA	m²	1,0500	52,92823	55,57464
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,2979		Importo senza S.G. e Utili	132,40144 (A)
				Spese generali (15% di A)	19,86022 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	15,22617 (C)
Manodopera sul totale articolo		69,67875	41,60%	Totale	167,48783 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0013.0091.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito GRIGIO PERLA	m²	200,11		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0050	53,46714	0,26734
SAR24_PF.0013.0013.0072.	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in granito o al quarzo	m²	1,0000	13,40865	13,40865
SAR24_PF.0013.0013.0074.	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in granito o al quarzo, previa levigatura (questa esclusa).	m²	1,0000	11,40192	11,40192
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0005.0016.	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GRIGIO PERLA	m²	1,0500	77,49156	81,36614
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,35593	Importo senza S.G. e Utili		158,19294 (A)
			Spese generali (15% di A)		23,72894 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		18,19219 (C)
Manodopera sul totale articolo		69,67875	34,82%	Totale	200,11407 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0092.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito NERO AFRICA	m²	265,63		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0050	53,46714	0,26734
SAR24_PF.0013.0013.0072.	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in granito o al quarzo	m²	1,0000	13,40865	13,40865
SAR24_PF.0013.0013.0074.	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in granito o al quarzo, previa levigatura (questa esclusa).	m²	1,0000	11,40192	11,40192
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0005.0017.	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO AFRICA	m²	1,0500	126,81405	133,15475
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,47246	Importo senza S.G. e Utili		209,98155 (A)
			Spese generali (15% di A)		31,49723 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		24,14788 (C)
Manodopera sul totale articolo		69,67875	26,23%	Totale	265,62666 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0093.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito NERO ASSOLUTO	m²	375,26		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0050	53,46714	0,26734
SAR24_PF.0013.0013.0072.	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in granito o al quarzo	m²	1,0000	13,40865	13,40865
SAR24_PF.0013.0013.0074.	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in granito o al quarzo, previa levigatura (questa esclusa).	m²	1,0000	11,40192	11,40192
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6000	27,79750	16,67850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0013.0005.0018.	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO ASSOLUTO	m²	1,0500	204,06128	214,26434
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,66746	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	296,65064 (A) 44,49760 (B) 34,11482 (C)
		Manodopera sul totale articolo	75,23825	20,05%	Totale 375,26306 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0094.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO SPESSORE cm.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito ROSA NULE	m²			213,25
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0050	53,46714	0,26734
SAR24_PF.0013.0013.0072.	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in granito o al quarzo	m²	1,0000	13,40865	13,40865
SAR24_PF.0013.0013.0074.	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in granito o al quarzo, previa levigatura (questa esclusa).	m²	1,0000	11,40192	11,40192
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6000	27,79750	16,67850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0005.0019.	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA NULE	m²	1,0500	82,08519	86,18945
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,3793	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	168,57575 (A) 25,28636 (B) 19,38621 (C)
		Manodopera sul totale articolo	75,27746	35,30%	Totale 213,24832 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0095.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO SPESSORE cm.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito GHIANDONE	m²			209,16
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0050	53,46714	0,26734
SAR24_PF.0013.0013.0072.	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in granito o al quarzo	m²	1,0000	13,40865	13,40865
SAR24_PF.0013.0013.0074.	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in granito o al quarzo, previa levigatura (questa esclusa).	m²	1,0000	11,40192	11,40192
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0005.0020.	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GHIANDONE	m²	1,0500	84,30437	88,51959
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,37203	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	165,34639 (A) 24,80196 (B) 19,01484 (C)
		Manodopera sul totale articolo	69,71796	33,33%	Totale 209,16319 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0096.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO SPESSORE cm.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito ROSA BETA	m²			195,38
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0050	53,46714	0,26734
SAR24_PF.0013.0013.0072.	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in granito o al quarzo	m²	1,0000	13,40865	13,40865
SAR24_PF.0013.0013.0074.	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in granito o al quarzo, previa levigatura (questa esclusa).	m²	1,0000	11,40192	11,40192
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0005.0021.	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA BETA	m²	1,0500	73,92642	77,62274
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,34751	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		154,44954 (A) 23,16743 (B) 17,76170 (C)
Manodopera sul totale articolo		69,71796	35,68%	Totale	195,37867 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0097.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO SPESSORE cm.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito GRIGIO PERLA	m²	210,68		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0050	53,46714	0,26734
SAR24_PF.0013.0013.0072.	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in granito o al quarzo	m²	1,0000	13,40865	13,40865
SAR24_PF.0013.0013.0074.	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in granito o al quarzo, previa levigatura (questa esclusa).	m²	1,0000	11,40192	11,40192
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0005.0022.	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GRIGIO PERLA	m²	1,0500	85,44660	89,71893
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,37473	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		166,54573 (A) 24,98186 (B) 19,15276 (C)
Manodopera sul totale articolo		69,71796	33,09%	Totale	210,68035 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0098.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO SPESSORE cm.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito NERO AFRICA	m²	330,96		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0050	53,46714	0,26734
SAR24_PF.0013.0013.0072.	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in granito o al quarzo	m²	1,0000	13,40865	13,40865
SAR24_PF.0013.0013.0074.	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in granito o al quarzo, previa levigatura (questa esclusa).	m²	1,0000	11,40192	11,40192
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4000	27,79750	11,11900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0005.0023.	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO AFRICA	m²	1,0500	175,99807	184,79797
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,58866	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		261,62477 (A) 39,24372 (B) 30,08685 (C)
Manodopera sul totale articolo		69,71796	21,07%	Totale	330,95534 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0099.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO SPESSORE cm.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito NERO ASSOLUTO	m²	462,71		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0050	53,46714	0,26734
SAR24_PF.0013.0013.0072.	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in granito o al quarzo	m²	1,0000	13,40865	13,40865
SAR24_PF.0013.0013.0074.	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in granito o al quarzo, previa levigatura (questa esclusa).	m²	1,0000	11,40192	11,40192
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6000	27,79750	16,67850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6000	24,89500	14,93700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0020	243,19642	0,48639
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0005.0024.	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGNA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO ASSOLUTO	m²	1,0500	269,90007	283,39507
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,82301	Importo senza S.G. e Utili		365,78137 (A)
			Spese generali (15% di A)		54,86721 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		42,06486 (C)
Manodopera sul totale articolo		75,27746	16,27%	Totale	462,71344 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0100.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEUM, MOQUETTE etc, realizzato con malta cementizia dosata a kg.300 di cemento R 32,5 dato in opera, perfettamente livellato, in spessore minimo di cm 4	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	120,0000	0,01142	1,37040
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0667	29,99500	2,00667
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0025	31,62750	0,07907
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0500	171,35531	8,56777
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03256	Importo senza S.G. e Utili		14,47103 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,17065 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,66417 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,62964	30,75%	Totale	18,30585 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0101.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA NERA con superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretatici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in teli da 100-120 cm compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 2,5	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,3000	47,46228	14,23868
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0067	31,62750	0,21190
SAR24_SL.0013.0001.0002.	TELO IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm	m²	1,0500	21,06713	22,12049
SAR24_SL.0045.0002.0001.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO	kg	0,6000	10,91919	6,55151
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13076	Importo senza S.G. e Utili		58,11759 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,71764 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,68352 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,19088	20,66%	Totale	73,51875 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0102.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA NERA con superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretatici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in teli da 100-120 cm compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 3,2	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,3000	47,46228	14,23868
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0067	31,62750	0,21190
SAR24_SL.0013.0001.0003.	TELO IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm	m²	1,0500	25,46342	26,73659
SAR24_SL.0045.0002.0001.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO	kg	0,6000	10,91919	6,55151
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14115	Importo senza S.G. e Utili		62,73369 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,41005 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,21437 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,19873	19,15%	Totale	79,35811 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0103.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA NERA con superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretatici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in teli da 100-120 cm compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0020	47,46228	0,09492
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0700	29,99500	2,09965
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0067	31,62750	0,21190

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0013.0001.0004.	TELO IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLII del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm	m²	1,0500	44,24193	46,45403
SAR24_SL.0045.0002.0001.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO	kg	0,6000	10,91919	6,55151
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14042	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		62,40735 (A) 9,36110 (B) 7,17685 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,30916	11,79%	Totale	78,94530 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0104.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretatici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in teli da 100-120 cm compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvisionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 2,5	m²	77,23		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0020	47,46228	0,09492
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	390,0000	0,01142	4,45380
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0067	31,62750	0,21190
SAR24_SL.0013.0001.0005.	TELO IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLII del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm	m²	1,0500	33,14211	34,79922
SAR24_SL.0045.0002.0001.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO	kg	0,6000	10,91919	6,55151
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13736	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		61,04926 (A) 9,15739 (B) 7,02067 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,19088	19,67%	Totale	77,22732 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0105.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretatici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in teli da 100-120 cm compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvisionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 3,2	m²	86,55		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0020	47,46228	0,09492
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2400	29,99500	7,19880
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0067	31,62750	0,21190
SAR24_SL.0013.0001.0006.	TELO IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLII del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm	m²	1,0500	45,10974	47,36523
SAR24_SL.0045.0002.0001.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO	kg	0,6000	10,91919	6,55151
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15394	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		68,41770 (A) 10,26266 (B) 7,86804 (C)
Manodopera sul totale articolo		14,39786	16,64%	Totale	86,54840 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0106.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretatici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in teli da 100-120 cm compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvisionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4	m²	83,55		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0020	47,46228	0,09492
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0700	29,99500	2,09965
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0067	31,62750	0,21190
SAR24_SL.0013.0001.0007.	TELO IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLII del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm	m²	1,0500	47,71212	50,09773
SAR24_SL.0045.0002.0001.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO	kg	0,6000	10,91919	6,55151
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14861	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		66,05105 (A) 9,90766 (B) 7,55958 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,30916	11,14%	Totale	83,55458 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0107.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA NERA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretatici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in quadrotti 50x50 o 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvisionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 2,5	m²	75,32		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,3500	47,46228	16,61180
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0067	31,62750	0,21190

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0013.0007.0001.	PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLII del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm	m²	1,0500	20,16422	21,17243
SAR24_SL.0045.0002.0001.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO	kg	0,6000	10,91919	6,55151
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13397		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	59,54265 (A) 8,93140 (B) 6,84741 (C)
	Manodopera sul totale articolo	15,19088	20,17%	Totale	75,32146 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0108.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA NERA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretatici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in quadrotti 50x50 o 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvisionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 3,2	m²			79,34
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,3500	47,46228	16,61180
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0067	31,62750	0,21190
SAR24_SL.0013.0007.0002.	PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLII del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm	m²	1,0500	23,18985	24,34934
SAR24_SL.0045.0002.0001.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO	kg	0,6000	10,91919	6,55151
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14112		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	62,71956 (A) 9,40793 (B) 7,21275 (C)
	Manodopera sul totale articolo	15,19873	19,16%	Totale	79,34024 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0109.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA NERA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretatici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in quadrotti 50x50 o 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvisionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4	m²			82,50
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,3400	47,46228	16,13718
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2667	29,99500	7,99967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0067	31,62750	0,21190
SAR24_SL.0013.0007.0003.	PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLII del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm	m²	1,0500	26,02067	27,32170
SAR24_SL.0045.0002.0001.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO	kg	0,6000	10,91919	6,55151
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14674		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	65,21730 (A) 9,78260 (B) 7,49999 (C)
	Manodopera sul totale articolo	15,20918	18,44%	Totale	82,49989 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0110.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretatici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in quadrotti 50x50 o 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvisionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 2,5	m²			78,49
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0020	47,46228	0,09492
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0700	29,99500	2,09965
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0067	31,62750	0,21190
SAR24_SL.0013.0007.0004.	PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLII del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm	m²	1,0500	43,90080	46,09584
SAR24_SL.0045.0002.0001.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO	kg	0,6000	10,91919	6,55151
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13961		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	62,04916 (A) 9,30737 (B) 7,13565 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,29086	11,84%	Totale	78,49218 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0111.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretatici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in quadrotti 50x50 o 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvisionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 3,2	m²			87,30
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0020	47,46228	0,09492
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2300	29,99500	6,89885
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0067	31,62750	0,21190

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_SL.0013.0007.0005.	PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLII del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm	m²	1,0500	45,95825	48,25616	
SAR24_SL.0045.0002.0001.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO	kg	0,6000	10,91919	6,55151	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15527		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	69,00868 10,35130 7,93600	(A) (B) (C)
	Manodopera sul totale articolo	14,09791	16,15%	Totale	87,29598	(A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0112.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in quadrotti 50x50 o 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4	m²			88,63	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0020	47,46228	0,09492	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0700	29,99500	2,09965	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0067	31,62750	0,21190	
SAR24_SL.0013.0007.0006.	PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLII del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm	m²	1,0500	51,53043	54,10695	
SAR24_SL.0045.0002.0001.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO	kg	0,6000	10,91919	6,55151	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15764		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	70,06027 10,50904 8,05693	(A) (B) (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,30916	10,50%	Totale	88,62624	(A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0113.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA dello spessore di mm 9,5 con superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 1,5 mm, predisposto per attacco al sottofondo con maltina di cemento, resistenza al fuoco classe 1, in opera in piastre 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale - colore nero	m²			92,46	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2800	47,46228	13,28944	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0150	24,89500	0,37343	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628	
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0150	244,21145	3,66317	
SAR24_SL.0013.0007.0008.	PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE 9,5 mm, CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLII del diametro di 26 mm e altezza 1,5 mm, nel formato 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo	m²	1,0500	31,77457	33,36330	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16446		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	73,09341 10,96401 8,40574	(A) (B) (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,38843	25,29%	Totale	92,46316	(A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0114.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA dello spessore di mm 9,5 con superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 1,5 mm, predisposto per attacco al sottofondo con maltina di cemento, resistenza al fuoco classe 1, in opera in piastre 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale - colori vari	m²			110,96	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,3000	47,46228	14,23868	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0150	24,89500	0,37343	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0100	31,62750	0,31628	
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	0,0150	244,21145	3,66317	
SAR24_SL.0013.0007.0007.	PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE 9,5 mm, CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLII del diametro di 26 mm e altezza 1,5 mm, nel formato 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo	m²	1,0500	44,30644	46,52176	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,19736		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	87,71501 13,15725 10,08723	(A) (B) (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,38843	21,08%	Totale	110,95949	(A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0115.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA con supeficie in rilievo tipo ARDESIA, in piastre 50x50 o 100x100 cm con rovescio predisposto per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 3,5	m²			84,11	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0030	47,46228	0,14239	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0067	31,62750	0,21190	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0013.0007.0009.	PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO TIPO ARDESIA nel formato 50x50 o 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,5 mm	m²	1,0500	44,35071	46,56825
SAR24_SL.0045.0002.0001.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO	kg	0,6000	10,91919	6,55151
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14961		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	66,49329 (A) 9,97399 (B) 7,64673 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,23341	15,73%	Totale	84,11401 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0116.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA con supeficie in rilievo tipo ARDESIA, in piastre 50x50 o 100x100 cm con rovescio predisposto per attacco con adesivi poliuretatici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4,0	m²			85,26
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0030	47,46228	0,14239
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2100	29,99500	6,29895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0067	31,62750	0,21190
SAR24_SL.0013.0007.0010.	PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO TIPO ARDESIA nel formato 50x50 o 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm	m²	1,0500	44,92726	47,17362
SAR24_SL.0045.0002.0001.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO	kg	0,6000	10,91919	6,55151
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15165		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	67,39861 (A) 10,10979 (B) 7,75084 (C)
	Manodopera sul totale articolo	13,53336	15,87%	Totale	85,25924 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0117.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN TELI DI MESCOLA DI GOMME SITETICHE E NATURALI, con superficie LISCIA MARMORIZZATA, larghezza cm 183, predisposti per attacco con adesivi poliuretatici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 2	m²			71,81
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1500	47,46228	7,11934
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0067	31,62750	0,21190
SAR24_SL.0013.0001.0008.	TELO IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2 mm	m²	1,0500	23,12314	24,27930
SAR24_SL.0045.0002.0001.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO	kg	0,6000	10,91919	6,55151
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12772		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	56,76544 (A) 8,51482 (B) 6,52803 (C)
	Manodopera sul totale articolo	17,71436	24,67%	Totale	71,80829 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0118.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN TELI DI MESCOLA DI GOMME SITETICHE E NATURALI, con superficie LISCIA MARMORIZZATA, larghezza cm 183, predisposti per attacco con adesivi poliuretatici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 3	m²			73,96
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1000	47,46228	4,74623
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0067	31,62750	0,21190
SAR24_SL.0013.0001.0009.	TELO IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3 mm	m²	1,0500	26,60565	27,93593
SAR24_SL.0045.0002.0001.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO	kg	0,6000	10,91919	6,55151
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13154		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	58,46381 (A) 8,76957 (B) 6,72334 (C)
	Manodopera sul totale articolo	19,22196	25,99%	Totale	73,95672 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0119.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN TELI DI MESCOLA DI GOMME SITETICHE E NATURALI, con superficie LISCIA MARMORIZZATA, larghezza cm 183, predisposti per attacco con adesivi poliuretatici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4	m²			81,10
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1500	47,46228	7,11934
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0067	31,62750	0,21190

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0013.0001.0010.	TELO IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm	m²	1,0500	30,12182	31,62791
SAR24_SL.0045.0002.0001.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO	kg	0,6000	10,91919	6,55151
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14426		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	64,11405 (A) 9,61711 (B) 7,37312 (C)
	Manodopera sul totale articolo	17,73266	21,86%	Totale	81,10428 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0120.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN QUADROTTI DI MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, con superficie LISCIA MARMORIZZATA, dimensioni 61x61 cm, predisposti per attacco con adesivi poliuretanic bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 2	m²			73,83
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1500	47,46228	7,11934
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0067	31,62750	0,21190
SAR24_SL.0013.0007.0011.	PIASTRA IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2 mm	m²	1,0500	26,53894	27,86589
SAR24_SL.0045.0002.0001.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO	kg	0,6000	10,91919	6,55151
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13133		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	58,36728 (A) 8,75509 (B) 6,71224 (C)
	Manodopera sul totale articolo	16,81451	22,77%	Totale	73,83461 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0121.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN QUADROTTI DI MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, con superficie LISCIA MARMORIZZATA, dimensioni 61x61 cm, predisposti per attacco con adesivi poliuretanic bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 3	m²			77,56
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1500	47,46228	7,11934
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0067	31,62750	0,21190
SAR24_SL.0013.0007.0012.	PIASTRA IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3 mm	m²	1,0500	28,87923	30,32319
SAR24_SL.0045.0002.0001.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO	kg	0,6000	10,91919	6,55151
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13795		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	61,30958 (A) 9,19644 (B) 7,05060 (C)
	Manodopera sul totale articolo	16,22246	20,92%	Totale	77,55662 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0122.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN QUADROTTI DI MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, con superficie LISCIA MARMORIZZATA, dimensioni 61x61 cm, predisposti per attacco con adesivi poliuretanic bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4	m²			84,07
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1500	47,46228	7,11934
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	70,0000	0,01142	0,79940
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0067	31,62750	0,21190
SAR24_SL.0013.0007.0013.	PIASTRA IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm	m²	1,0500	33,53762	35,21450
SAR24_SL.0045.0002.0001.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO	kg	0,6000	10,91919	6,55151
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14953		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	66,45819 (A) 9,96873 (B) 7,64269 (C)
	Manodopera sul totale articolo	16,83281	20,02%	Totale	84,06961 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0123.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO CON TELO DI GOMMA NATURALE COORATA CON SUPERFICIE GOFFRATA O MARTELLATA, dello spessore di cm 193, predisposto per attacco con adesivi poliuretanic bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale, spessore mm 2.0	m²			79,89
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1500	47,46228	7,11934
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0067	31,62750	0,21190

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0013.0001.0011.	TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE DI 2,5 mm CON SUPERFICIE GOFFRATA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo	m²	1,0500	28,81252	30,25315
SAR24_SL.0045.0002.0001.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO	kg	0,6000	10,91919	6,55151
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1421		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	63,15414 (A) 9,47312 (B) 7,26273 (C)
	Manodopera sul totale articolo	19,21411	24,05%	Totale	79,88999 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0124.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO CON QUADROTTI DI GOMMA NATURALE COLORATA CON SUPERFICIE GOFFRATA O MARTELLATA, dimensioni 61x61 cm, predisposto per attacco con adesivi poliuretani bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale, spessore mm 2.0	m²			81,41
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1500	47,46228	7,11934
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0067	31,62750	0,21190
SAR24_SL.0013.0007.0014.	PIASTRA IN GOMMA COLORATA NATURALE PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE DI 2,5 mm CON SUPERFICIE GOFFRATA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo	m²	1,0500	29,95475	31,45249
SAR24_SL.0045.0002.0001.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO	kg	0,6000	10,91919	6,55151
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1448		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	64,35348 (A) 9,65302 (B) 7,40065 (C)
	Manodopera sul totale articolo	19,21411	23,60%	Totale	81,40715 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0125.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN PVC ETEROGENEO COLORATO, composto da due strati di resine viniliche, calandrat e pressati, spessore mm 2, con SUPERFICIE LISCIA O GOFFRATA, predisposto per attacco con adesivi poliuretani bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera ESCLUSO la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale IN TELI larghezza cm 193	m²			64,49
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1500	47,46228	7,11934
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0067	31,62750	0,21190
SAR24_SL.0013.0001.0012.	TELO IN PVC ETEROGENEO COLORATO PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA DUE STRATI DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATI E PRESSATI, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE GOFFRATA O LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo	m²	1,0500	17,61335	18,49402
SAR24_SL.0045.0002.0001.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO	kg	0,6000	10,91919	6,55151
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11471		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	50,98016 (A) 7,64702 (B) 5,86272 (C)
	Manodopera sul totale articolo	17,71436	27,47%	Totale	64,48990 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0126.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN PVC ETEROGENEO COLORATO, composto da due strati di resine viniliche, calandrat e pressati, spessore mm 2, con SUPERFICIE LISCIA O GOFFRATA, predisposto per attacco con adesivi poliuretani bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera ESCLUSO la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale IN QUADROTTI 61x61 cm	m²			65,59
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1500	47,46228	7,11934
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	70,0000	0,01142	0,79940
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0067	31,62750	0,21190
SAR24_SL.0013.0007.0015.	PIASTRA IN PVC ETEROGENEO COLORATO PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA DUE STRATI DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATI E PRESSATI, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE GOFFRATA O LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo	m²	1,0500	18,76831	19,70673
SAR24_SL.0045.0002.0001.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO	kg	0,6000	10,91919	6,55151
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11666		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	51,85027 (A) 7,77754 (B) 5,96278 (C)
	Manodopera sul totale articolo	17,71436	27,01%	Totale	65,59059 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0127.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN PVC OMOGENEO CON COLORAZIONE MARMORIZZATA, in unico strato di resine viniliche, calandrat e pressato, spessore mm 2, con SUPERFICIE LISCIA, predisposto per attacco con adesivi poliuretani bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera ESCLUSO la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale IN TELI larghezza cm 193	m²			61,08
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1500	47,46228	7,11934
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0067	31,62750	0,21190
SAR24_SL.0013.0001.0013.	TELO IN PVC OMOGENEO CON COLORAZIONE MARMORIZZATA PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA UN UNICO STRATO DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATO E PRESSATO, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo	m²	1,0500	14,15945	14,86742
SAR24_SL.0045.0002.0001.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO	kg	0,6000	10,91919	6,55151
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10864		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	48,28231 (A) 7,24235 (B) 5,55247 (C)
	Manodopera sul totale articolo	19,21411	31,46%	Totale	61,07713 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0128.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN PVC OMOGENEO CON COLORAZIONE MARMORIZZATA, in unico strato di resine viniliche, calandrato e pressato, spessore mm 2, con SUPERFICIE LISCIA, predisposto per attacco con adesivi poliuretatici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera ESCLUSO la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale IN QUADROTTI 61x61 CM	m²			62,19
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1500	47,46228	7,11934
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2667	24,89500	6,63950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0067	31,62750	0,21190
SAR24_SL.0013.0007.0016.	PIASTRA IN PVC OMOGENEO CON COLORAZIONE MAMORIZZATA PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA UN UNICO STRATO DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATO E PRESSATO, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo	m²	1,0500	14,99542	15,74519
SAR24_SL.0045.0002.0001.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO	kg	0,6000	10,91919	6,55151
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11061		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	49,16008 (A) 7,37401 (B) 5,65341 (C)
	Manodopera sul totale articolo	19,21411	30,90%	Totale	62,18750 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0129.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN GOMMA PER PALESTRE, calandrato e vucanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Formato da uno strato di usura con superficie liscia a vista opaca, antisdrucciolevole, tonalità semiunita, vulcanizzato ad un sottostrato portante smerigliato per attacco adesivo, così da diventare un materiale unico a spessore costante, nel formato TELO DI ALTEZZA compresa tra i cm 150-190 di altezza, incollato al sottofondo con appositi collanti epossidici bicomponenti o acrilici monocomponenti, con le giunzioni saldate termicamente con cordolo specifico. Compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, sigillature, collanti e la pulizia finale spessore mm 3	m²			85,95
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1500	47,46228	7,11934
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0013.0008.0001.	CORDOLO DI SIGILLATURA PER PAVIMENTI IN GOMMA COLORATA in matasse da 150 m	m	0,3000	1,91459	0,57438
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550
SAR24_SL.0013.0001.0014.	TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3 mm	m²	1,0500	24,02748	25,22885
SAR24_SL.0045.0002.0001.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO	kg	0,6000	10,91919	6,55151
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15288		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	67,94447 (A) 10,19167 (B) 7,81361 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,40511	33,05%	Totale	85,94975 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0130.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN GOMMA PER PALESTRE, calandrato e vucanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Formato da uno strato di usura con superficie liscia a vista opaca, antisdrucciolevole, tonalità semiunita, vulcanizzato ad un sottostrato portante smerigliato per attacco adesivo, così da diventare un materiale unico a spessore costante, nel formato TELO DI ALTEZZA compresa tra i cm 150-190 di altezza, incollato al sottofondo con appositi collanti epossidici bicomponenti o acrilici monocomponenti, con le giunzioni saldate termicamente con cordolo specifico. Compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, sigillature, collanti e la pulizia finale spessore mm 4	m²			89,44
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1500	47,46228	7,11934
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0013.0008.0001.	CORDOLO DI SIGILLATURA PER PAVIMENTI IN GOMMA COLORATA in matasse da 150 m	m	0,3000	1,91459	0,57438
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550
SAR24_SL.0013.0001.0015.	TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm	m²	1,0500	26,65162	27,98420
SAR24_SL.0045.0002.0001.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO	kg	0,6000	10,91919	6,55151
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15907		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	70,69982 (A) 10,60497 (B) 8,13048 (C)
	Manodopera sul totale articolo	28,41556	31,77%	Totale	89,43527 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0013.0131.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN GOMMA PER PALESTRE, calandrato e vucanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Formato da tre strati a struttura differenziata. Uno di usura con superficie finemente goffrata a vista opaca, antisdrucciolevole, tonalità semiunita spessore mm 1,0 e sottostrato portante composto da uno strato omogeneo idoneo a sopportare sollecitazioni e pressioni concentrate e continue di spessore mm 1,0. i due strati saranno calandrati e vulcanizzati a formare un materiale unico di spessore costante pari a mm 2,0 che verrà accoppiato ad un sottofondo elastico espanso costituito da schiuma poliuretanic a celle aperte di mm 5,5 nel formato TELO DI ALTEZZA compresa tra i cm 183-190, incollato al sottofondo con appositi collanti epossidici bicomponenti o acrilici monocomponenti, con le giunzioni accostate o saldate termicamente con cordolo specifico. Compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, sigillature, collanti e la pulizia finale spessore mm 7,5	m²	103,65		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2500	47,46228	11,86557
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0013.0008.0001.	CORDOLO DI SIGILLATURA PER PAVIMENTI IN GOMMA COLORATA in matasse da 150 m	m	0,3000	1,91459	0,57438
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550
SAR24_SL.0013.0001.0016.	TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4,5 mm	m²	1,0500	30,53229	32,05890
SAR24_SL.0045.0002.0001.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO	kg	0,6000	10,91919	6,55151
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18435	Importo senza S.G. e Utili		81,93556 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,29033 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,42259 (C)
Manodopera sul totale articolo		30,8356	29,75%	Totale	103,64848 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0132.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN GOMMA PER PALESTRE, calandrato e vucanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Formato da tre strati a struttura differenziata. Uno di usura con superficie finemente goffrata a vista opaca, antisdrucciolevole, tonalità semiunita spessore mm 1,0 e sottostrato portante composto da uno strato omogeneo idoneo a sopportare sollecitazioni e pressioni concentrate e continue di spessore mm 1,0. i due strati saranno calandrati e vulcanizzati a formare un materiale unico di spessore costante pari a mm 2,0 che verrà accoppiato ad un sottofondo elastico espanso costituito da schiuma poliuretanic a celle aperte di mm 5,5 nel formato TELO DI ALTEZZA compresa tra i cm 183-190, incollato al sottofondo con appositi collanti epossidici bicomponenti o acrilici monocomponenti, con le giunzioni accostate o saldate termicamente con cordolo specifico. Compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, sigillature, collanti e la pulizia finale spessore mm 9,0	m²	112,69		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2500	47,46228	11,86557
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0013.0008.0001.	CORDOLO DI SIGILLATURA PER PAVIMENTI IN GOMMA COLORATA in matasse da 150 m	m	0,3000	1,91459	0,57438
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,2000	31,62750	6,32550
SAR24_SL.0013.0001.0017.	TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 6 mm	m²	1,0500	34,96470	36,71294
SAR24_SL.0045.0002.0001.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO	kg	0,6000	10,91919	6,55151
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20043	Importo senza S.G. e Utili		89,07910 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,36187 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,24410 (C)
Manodopera sul totale articolo		33,34601	29,59%	Totale	112,68507 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0133.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO VINILICO PER PALESTRE, con superficie a vista in rilievo su schiuma di PVC, stabilizzato con fibra di vetro e rovescio ruvido per attacco adesivo, nel formato TELO DI cm 200 di altezza, incollato al sottofondo con appositi collanti epossidici bicomponenti o acrilici monocomponenti, con le giunzioni saldate termicamente con cordolo specifico. Compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, sigillature, collanti e la pulizia finale spessore mm 3,5	m²	70,51		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1500	47,46228	7,11934
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0013.0008.0001.	CORDOLO DI SIGILLATURA PER PAVIMENTI IN GOMMA COLORATA in matasse da 150 m	m	0,3000	1,91459	0,57438
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3400	24,89500	8,46430
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0013.0001.0018.	TELO IN VINILE per pavimenti di palestre con superficie a vista in rilievo su schiuma di PVC, stabilizzato con fibra di vetro, nel formato in teli da 200 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,5 mm	m²	1,0500	19,12030	20,07632
SAR24_SL.0045.0002.0001.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO	kg	0,6000	10,91919	6,55151
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12541	Importo senza S.G. e Utili		55,73589 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,36038 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,40963 (C)
Manodopera sul totale articolo		21,34121	30,27%	Totale	70,50590 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0134.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO VINILICO PER PALESTRE, con superficie a vista in rilievo su schiuma di PVC, stabilizzato con fibra di vetro e rovescio ruvido per attacco adesivo, nel formato TELO DI cm 200 di altezza, incollato al sottofondo con appositi collanti epossidici bicomponenti o acrilici monocomponenti, con le giunzioni saldate termicamente con cordolo specifico. Compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, sigillature, collanti e la pulizia finale spessore mm 4,5	m²	72,55		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1500	47,46228	7,11934
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0013.0008.0001.	CORDOLO DI SIGILLATURA PER PAVIMENTI IN GOMMA COLORATA in matasse da 150 m	m	0,3000	1,91459	0,57438
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3200	29,99500	9,59840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3400	24,89500	8,46430
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0030	24,89500	0,07469
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0013.0001.0019.	TELO IN VINILE per pavimenti di palestre con superficie a vista in rilievo su schiuma di PVC, stabilizzato con fibra di vetro, nel formato in teli da 200 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4,5 mm	m²	1,0500	22,16722	23,27558
SAR24_SL.0045.0002.0001.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO	kg	0,6000	10,91919	6,55151
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12905	Importo senza S.G. e Utili		57,35378 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,60307 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,59569 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,75984	27,24%	Totale	72,55254 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0135.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck30 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata F16 maglia 15x15	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0012.	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti	ora	0,0100	45,58033	0,45580
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,0138	23,52564	0,32465
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	70,0000	0,01142	0,79940
SAR24_PR.0005.0002.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,1575	143,25870	22,56325
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0800	27,79750	2,22380
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0300	31,62750	0,94883
SAR24_SL.0003.0005.0001.	POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti	kg	4,5000	0,14611	0,65750
SAR24_SL.0004.0001.0002.	CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0050	287,70064	1,43850
SAR24_SL.0006.0002.0002.	RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20	kg	3,3154	1,26610	4,19763
SAR24_SL.0012.0001.0001.	BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni	kg	0,1500	2,50711	0,37607
SAR24_SL.0035.0006.0001.	LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m³, per isolamento e alleggerimento solai	cm/m²	0,4500	1,40869	0,63391
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08777	Importo senza S.G. e Utili		39,01054 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,85158 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,48621 (C)
Manodopera sul totale articolo		7,97724	16,17%	Totale	49,34833 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0136.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck30 dello spessore di cm 20 armato con rete elettrosaldata F18 maglia 20x20	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0012.	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti	ora	0,0100	45,58033	0,45580
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,0138	23,52564	0,32465
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	120,0000	0,01142	1,37040
SAR24_PR.0005.0002.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,2100	143,25870	30,08433
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0800	27,79750	2,22380
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0003.0005.0001.	POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti	kg	4,5000	0,14611	0,65750
SAR24_SL.0004.0001.0002.	CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0050	287,70064	1,43850
SAR24_SL.0006.0002.0003.	RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20	kg	4,4902	1,21932	5,47499
SAR24_SL.0012.0001.0001.	BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni	kg	0,1500	2,50711	0,37607
SAR24_SL.0035.0006.0001.	LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m³, per isolamento e alleggerimento solai	cm/m²	0,4500	1,40869	0,63391
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11028	Importo senza S.G. e Utili		49,01253 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,35188 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,63644 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
		Manodopera sul totale articolo	8,59672	13,87%	Totale
SAR24_PF.0013.0013.0137.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck40 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata F16 maglia 15x15	m²			62,00085 (A+B+C)
					50,99
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0012.	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti	ora	0,0100	45,58033	0,45580
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,0138	23,52564	0,32465
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_PR.0005.0002.0007.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,1575	150,66428	23,72962
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0800	27,79750	2,22380
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0003.0005.0001.	POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti	kg	4,5000	0,14611	0,65750
SAR24_SL.0004.0001.0002.	CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0050	287,70064	1,43850
SAR24_SL.0006.0002.0002.	RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20	kg	3,3154	1,26610	4,19763
SAR24_SL.0012.0001.0001.	BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni	kg	0,1500	2,50711	0,37607
SAR24_SL.0035.0006.0001.	LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m³, per isolamento e alleggerimento solai	cm/m²	0,4500	1,40869	0,63391
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09069		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	40,30698 (A) 6,04605 (B) 4,63530 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,60979	16,89%	Totale	50,98833 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0138.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck40 dello spessore di cm 20 armato con rete elettrosaldata F18 maglia 20x20	m²			63,97
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0012.	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti	ora	0,0100	45,58033	0,45580
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,0138	23,52564	0,32465
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	120,0000	0,01142	1,37040
SAR24_PR.0005.0002.0007.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,2100	150,66428	31,63950
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0800	27,79750	2,22380
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0003.0005.0001.	POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti	kg	4,5000	0,14611	0,65750
SAR24_SL.0004.0001.0002.	CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0050	287,70064	1,43850
SAR24_SL.0006.0002.0003.	RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20	kg	4,4902	1,21932	5,47499
SAR24_SL.0012.0001.0001.	BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni	kg	0,1500	2,50711	0,37607
SAR24_SL.0035.0006.0001.	LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m³, per isolamento e alleggerimento solai	cm/m²	0,4500	1,40869	0,63391
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11378		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	50,56770 (A) 7,58516 (B) 5,81529 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,59672	13,44%	Totale	63,96815 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0139.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A PASTINA FRESCO SU FRESCO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e pastina superficiale a fresco CON PASTINA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dello spessore di mm 10 dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della pastina con granuli di quarzo sferoidale in ragione di 10 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck30 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata F16 maglia 15x15	m²			53,42
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0001.0012.	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti	ora	0,0100	45,58033	0,45580
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,0138	23,52564	0,32465
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0005.0002.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,1575	143,25870	22,56325
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0800	27,79750	2,22380
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0003.0005.0001.	POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti	kg	10,0000	0,14611	1,46110
SAR24_SL.0004.0001.0002.	CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0100	287,70064	2,87701
SAR24_SL.0006.0002.0002.	RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20	kg	3,3154	1,26610	4,19763
SAR24_SL.0012.0001.0001.	BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni	kg	0,1500	2,50711	0,37607
SAR24_SL.0035.0006.0001.	LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m³, per isolamento e alleggerimento solai	cm/m²	0,4500	1,40869	0,63391
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09501		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	42,22780 (A) 6,33417 (B) 4,85620 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,68199	16,25%	Totale	53,41817 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0140.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A PASTINA FRESCO SU FRESCO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e pastina superficiale a fresco CON PASTINA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dello spessore di mm 10 dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della pastina con granuli di quarzo sferoidale in ragione di 10 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck30 dello spessore di cm 20 armato con rete elettrosaldata F18 maglia 20x20	m²			65,27
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0012.	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti	ora	0,0100	45,58033	0,45580
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,0138	23,52564	0,32465
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	150,0000	0,01142	1,71300
SAR24_PR.0005.0002.0004.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,2100	143,25870	30,08433
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0800	27,79750	2,22380
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0003.0005.0001.	POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti	kg	10,0000	0,14611	1,46110
SAR24_SL.0004.0001.0002.	CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0100	287,70064	2,87701
SAR24_SL.0006.0002.0003.	RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20	kg	4,4902	1,21932	5,47499
SAR24_SL.0012.0001.0001.	BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni	kg	0,1500	2,50711	0,37607
SAR24_SL.0035.0006.0001.	LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m³, per isolamento e alleggerimento solai	cm/m²	0,4500	1,40869	0,63391
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11609		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	51,59724 (A) 7,73959 (B) 5,93368 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,66892	13,28%	Totale	65,27051 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0141.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A PASTINA FRESCO SU FRESCO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e pastina superficiale a fresco CON PASTINA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dello spessore di mm 10 dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della pastina con granuli di quarzo sferoidale in ragione di 10 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck40 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata F16 maglia 15x15	m²			54,89
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0012.	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti	ora	0,0100	45,58033	0,45580
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,0138	23,52564	0,32465
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0005.0002.0007.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,1575	150,66428	23,72962
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0800	27,79750	2,22380
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0003.0005.0001.	POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti	kg	10,0000	0,14611	1,46110
SAR24_SL.0004.0001.0002.	CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0100	287,70064	2,87701
SAR24_SL.0006.0002.0002.	RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20	kg	3,3154	1,26610	4,19763
SAR24_SL.0012.0001.0001.	BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni	kg	0,1500	2,50711	0,37607
SAR24_SL.0035.0006.0001.	LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m³, per isolamento e alleggerimento solai	cm/m²	0,4500	1,40869	0,63391
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09764	Importo senza S.G. e Utili		43,39417 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,50913 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,99033 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,68199	15,82%	Totale	54,89363 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0142.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A PASTINA FRESCO SU FRESCO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e pastina superficiale a fresco CON PASTINA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dello spessore di mm 10 dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della pastina con granuli di quarzo sferoidale in ragione di 10 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck40 dello spessore di cm 20 armato con rete elettrosaldata F18 maglia 20x20	m²			67,96
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0012.	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti	ora	0,0100	45,58033	0,45580
SAR24_PF.0008.0001.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	m²	0,0138	23,52564	0,32465
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	200,0000	0,01142	2,28400
SAR24_PR.0005.0002.0007.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	m³	0,2100	150,66428	31,63950
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0800	27,79750	2,22380
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0500	31,62750	1,58138
SAR24_SL.0003.0005.0001.	POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti	kg	10,0000	0,14611	1,46110
SAR24_SL.0004.0001.0002.	CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0100	287,70064	2,87701
SAR24_SL.0006.0002.0003.	RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20	kg	4,4902	1,21932	5,47499
SAR24_SL.0012.0001.0001.	BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni	kg	0,1500	2,50711	0,37607
SAR24_SL.0035.0006.0001.	LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m³, per isolamento e alleggerimento solai	cm/m²	0,4500	1,40869	0,63391
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12088	Importo senza S.G. e Utili		53,72341 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,05851 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,17819 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,66892	12,76%	Totale	67,96011 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0143.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PASTINA ANTISCIVOLO ESEGUITA FRESCO SU FRESCO su strato portante già predisposto (questo escluso), eseguita con malta composta da kg 10 di POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE e kg 10 di cemento per ogni m² dello spessore di mm 10, con finitura a pettine o a spina di pesce per scivoli per handicappati, rampe di autorimesse e superfici antisdrucciolo in genere	m²			38,77
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1500	31,62750	4,74413
SAR24_SL.0003.0005.0001.	POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti	kg	10,0000	0,14611	1,46110
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0100	243,19642	2,43196
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06896	Importo senza S.G. e Utili		30,65029 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,59754 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,52478 (C)
Manodopera sul totale articolo		26,83707	69,22%	Totale	38,77261 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0144.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa MAGGIOR PREZZO per l'impiego di INDURENTI AL CORINDONE nell'esecuzione di pavimenti di tipo industriale, in sostituzione della polvere di quarzo per pavimenti A SPOLVERO	m²			3,37
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	63,0000	0,01142	0,71946
SAR24_SL.0003.0005.0002.	POLVERE DI CORINDONE per indurente per pavimenti	kg	4,5000	0,43167	1,94252
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00599	Importo senza S.G. e Utili		2,66198 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,39930 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,30613 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,03362	1,00%	Totale	3,36741 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0145.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa MAGGIOR PREZZO per l'impiego di INDURENTI AL CORINDONE nell'esecuzione di pavimenti di tipo industriale, in sostituzione della polvere di quarzo per pavimenti A PASTINA	m²			6,98
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	105,0000	0,01142	1,19910
SAR24_SL.0003.0005.0002.	POLVERE DI CORINDONE per indurente per pavimenti	kg	10,0000	0,43167	4,31670
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01241	Importo senza S.G. e Utili		5,51580 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,82737 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,63432 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,0747	1,07%	Totale	6,97749 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0013.0146.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa MAGGIOR PREZZO per l'impiego di INDURENTI A BASE DI FIBRE D'ACCIAIO nell'esecuzione di pavimenti di tipo industriale, in sostituzione della polvere di quarzo per pavimenti A SPOLVERO	m²		8,09		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	163,0000	0,01142	1,86146	
SAR24_SL.0003.0005.0003.	POLVERE DI FIBRE D'ACCIAIO per indurente di pavimenti	kg	3,0000	1,51189	4,53567	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01439			6,39713 (A)	
				Spese generali (15% di A)		0,95957 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)		0,73567 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,02241	0,28%	Totale		8,09237 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0147.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa MAGGIOR PREZZO per l'impiego di INDURENTI A BASE DI FIBRE D'ACCIAIO nell'esecuzione di pavimenti di tipo industriale, in sostituzione della polvere di quarzo per pavimenti A PASTINA	m²		16,53		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	350,0000	0,01142	3,99700	
SAR24_SL.0003.0005.0003.	POLVERE DI FIBRE D'ACCIAIO per indurente di pavimenti	kg	6,0000	1,51189	9,07134	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0294			13,06834 (A)	
				Spese generali (15% di A)		1,96025 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)		1,50286 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,04482	0,27%	Totale		16,53145 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0148.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa MAGGIOR PREZZO per COLORAZIONE CON OSSIDI dei pavimenti di tipo industriale, sia a spolvero che a pastina colori ROSSO, GIALLO, NERO, TABACCO	m²		1,51		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	20,0000	0,01142	0,22840	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995	
SAR24_SL.0015.0007.0001.	COLORANTE UNIVERSALE, in confezione da 0.500 colori giallo, rosso, nero, marrone	l	0,0200	33,07547	0,66151	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00268			1,18986 (A)	
				Spese generali (15% di A)		0,17848 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)		0,13683 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,30244	20,09%	Totale		1,50517 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0149.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa MAGGIOR PREZZO per COLORAZIONE CON OSSIDI dei pavimenti di tipo industriale, sia a spolvero che a pastina colori AZZURRO, VERDE, GIALLO VIVO E ROSSO VIVO	m²		4,00		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	30,0000	0,01142	0,34260	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975	
SAR24_SL.0015.0007.0002.	COLORANTE UNIVERSALE, in confezione da 0.500 colori blu, verde, giallo vivo, rosso vivo	l	0,0400	33,07547	1,32302	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00712			3,16537 (A)	
				Spese generali (15% di A)		0,47481 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)		0,36402 (C)
Manodopera sul totale articolo		1,50473	37,58%	Totale		4,00420 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0150.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO LISCIO spessore 8/9 posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento e la pulitura anche con acidi con piastrelle 7 1/2x15, di 1 scelta	m²		38,52		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0050	53,46714	0,26734	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275	
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0010	243,19642	0,24320	
SAR24_SL.0013.0003.0003.	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9, 1 scelta tipo liscio	m²	1,0500	12,81946	13,46043	
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	3,0000	0,71939	2,15817	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06851			30,44877 (A)	
				Spese generali (15% di A)		4,56732 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)		3,50161 (C)
Manodopera sul totale articolo		14,42456	37,45%	Totale		38,51770 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0151.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO LISCIO spessore 8/9 posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento e la pulitura anche con acidi con piastrelle 7 1/2x15, scelta commerciale	m²		36,98		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0050	53,46714	0,26734	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275	
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0010	243,19642	0,24320	
SAR24_SL.0013.0003.0001.	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9, scelta commerciale tipo liscio	m²	1,0500	11,66131	12,24438	
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	3,0000	0,71939	2,15817	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06577			29,23272 (A)	
				Spese generali (15% di A)		4,38491 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)		3,36176 (C)
Manodopera sul totale articolo		14,42456	39,01%	Totale		36,97939 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0152.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO LISCIO spessore 8/9 posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento e la pulitura anche con acidi con piastrelle 10x20	m²		39,88		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0050	53,46714	0,26734
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,0010	243,19642	0,24320
SAR24_SL.0013.0003.0007.	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 10x20 spessore 8/9 tipo liscio	m²	1,0500	13,84525	14,53751
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	3,0000	0,71939	2,15817
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,07093	Importo senza S.G. e Utili	31,52585 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,72888 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,62547 (C)
Manodopera sul totale articolo			14,42456	Totale	39,88020 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0153.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20	m²	36,17%		46,66
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0055	53,46714	0,29407
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2200	29,99500	6,59890
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0055	24,89500	0,13692
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1200	31,62750	3,79530
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5,, in sacchi,, reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0013.0003.0016.	PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 20x20	m²	1,0500	17,08807	17,94247
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	3,0000	0,71939	2,15817
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,083	Importo senza S.G. e Utili	36,88700 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,53305 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,24201 (C)
Manodopera sul totale articolo			16,16735	Totale	46,66206 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0154.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 30x30	m²	34,65%		49,40
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0055	53,46714	0,29407
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2200	29,99500	6,59890
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0055	24,89500	0,13692
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1200	31,62750	3,79530
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5,, in sacchi,, reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0013.0003.0017.	PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 30x30	m²	1,0500	19,15069	20,10822
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	3,0000	0,71939	2,15817
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,08787	Importo senza S.G. e Utili	39,05275 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,85791 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,49107 (C)
Manodopera sul totale articolo			16,16735	Totale	49,40173 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0155.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA ROSSA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 15x15	m²	32,73%		53,68
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0055	53,46714	0,29407
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2200	29,99500	6,59890
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0055	24,89500	0,13692
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1200	31,62750	3,79530
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5,, in sacchi,, reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0013.0003.0020.	PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta rossa, per rivestimenti, colore bianco formato 15x15	m²	1,0500	22,36988	23,48837
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	3,0000	0,71939	2,15817
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,09547	Importo senza S.G. e Utili	42,43290 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,36494 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,87978 (C)
Manodopera sul totale articolo			16,11246	Totale	53,67762 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0156.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA ROSSA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20	m²	30,02%		54,63
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0055	53,46714	0,29407
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2200	29,99500	6,59890
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0055	24,89500	0,13692
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1200	31,62750	3,79530
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5,, in sacchi,, reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_SL.0013.0003.0021.	PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta rossa, per rivestimenti, colore bianco formato 20x20	m²	1,0500	23,09052	24,24505
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	3,0000	0,71939	2,15817
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09718		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	43,18958 (A) 6,47844 (B) 4,96680 (C)
	Manodopera sul totale articolo	16,11246	29,49%	Totale	54,63482 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0157.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA BIANCA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla suintonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 15x15	m²			65,47
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0055	53,46714	0,29407
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2200	29,99500	6,59890
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0055	24,89500	0,13692
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1200	31,62750	3,79530
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0013.0003.0022.	PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta bianca, per rivestimenti, decorate formato 15x15	m²	1,0500	31,24444	32,80666
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	3,0000	0,71939	2,15817
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11644		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	51,75119 (A) 7,76268 (B) 5,95139 (C)
	Manodopera sul totale articolo	16,11246	24,61%	Totale	65,46526 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0158.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA BIANCA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla suintonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20	m²			69,26
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0055	53,46714	0,29407
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2200	29,99500	6,59890
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0055	24,89500	0,13692
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1200	31,62750	3,79530
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0013.0003.0023.	PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta bianca, per rivestimenti, decorate formato 20x20	m²	1,0500	34,10031	35,80533
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	3,0000	0,71939	2,15817
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12319		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	54,74986 (A) 8,21248 (B) 6,29623 (C)
	Manodopera sul totale articolo	16,11246	23,26%	Totale	69,25857 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0159.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA BIANCA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla suintonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 15x20 O 15x30	m²			59,05
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0055	53,46714	0,29407
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2200	29,99500	6,59890
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2200	24,89500	5,47690
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0055	24,89500	0,13692
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1200	31,62750	3,79530
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0013.0003.0024.	PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta bianca, per rivestimenti, decorate formato 15x20 o 15x30	m²	1,0500	26,41348	27,73415
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	3,0000	0,71939	2,15817
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10503		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	46,67868 (A) 7,00180 (B) 5,36805 (C)
	Manodopera sul totale articolo	16,11246	27,29%	Totale	59,04853 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0160.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa MAGGIOR PREZZO dei rivestimenti con piastrelle ceramiche per l'esecuzione della posa in opera con malta bastarda suintonaco rustico (questo compreso) da eseguirsi su pareti precedentemente stroltate, invece che con colle suintonaci fratazzati già predisposti	m²			11,80
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,0011	53,46714	0,05881
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0444	29,99500	1,33178
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0444	24,89500	1,10534
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02098		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	9,32539 (A) 1,39881 (B) 1,07242 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,78148	32,06%	Totale	11,79662 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0013.0161.	EDILIZIA	m²		112,99		
	Pavimenti / rivestimenti / battiscopa					
	RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strolate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di MARMO BIANCONE TIRRENO					
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,1000	53,46714	5,34671
	SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	52,0000	0,01088	0,56576
	SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
	SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
	SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325
	SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
	SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
	SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e m² 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
	SAR24_SL.0013.0006.0001.	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo BIANCONE TIRRENO	m²	1,0500	52,30391	54,91911
				Importo senza S.G. e Utili		89,31849 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,39777 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,27163 (C)	
Manodopera sul totale articolo			22,80404	20,18%	Totale 112,98789 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0013.0162.	EDILIZIA	m²		129,82		
	Pavimenti / rivestimenti / battiscopa					
	RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strolate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di TRAVERTINO STUCCATO					
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,1000	53,46714	5,34671
	SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	52,0000	0,01088	0,56576
	SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
	SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
	SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325
	SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
	SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
	SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
	SAR24_SL.0013.0006.0002.	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in TRAVERTINO stuccato	m²	1,0500	64,97720	68,22606
				Importo senza S.G. e Utili		102,62544 (A)
			Spese generali (15% di A)		15,39382 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,80193 (C)	
Manodopera sul totale articolo			22,80404	17,57%	Totale 129,82119 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0013.0163.	EDILIZIA	m²		142,31		
	Pavimenti / rivestimenti / battiscopa					
	RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strolate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di MARMO ROSSO VERONA					
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,1000	53,46714	5,34671
	SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	52,0000	0,01088	0,56576
	SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
	SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
	SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325
	SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
	SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
	SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
	SAR24_SL.0013.0006.0003.	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSSO VERONA	m²	1,0500	74,11502	77,82077
				Importo senza S.G. e Utili		112,49423 (A)
			Spese generali (15% di A)		16,87413 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		12,93684 (C)	
Manodopera sul totale articolo			22,80404	16,02%	Totale 142,30520 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0013.0164.	EDILIZIA	m²		186,95		
	Pavimenti / rivestimenti / battiscopa					
	RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strolate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di MARMO ARABESCATO					
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,1000	53,46714	5,34671
	SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	52,0000	0,01088	0,56576
	SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
	SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
	SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
	SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
	SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
	SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
	SAR24_SL.0013.0006.0004.	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ARABESCATO	m²	1,0500	110,60104	116,13109
				Importo senza S.G. e Utili		147,78597 (A)
			Spese generali (15% di A)		22,16790 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		16,99539 (C)	
Manodopera sul totale articolo			20,05954	10,73%	Totale 186,94926 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0013.0165.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strolate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di MARMO NERO MARQUINIA	m²		194,54	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,1000	53,46714	5,34671
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	52,0000	0,01088	0,56576
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0006.0005.	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo NERO MARQUINIA	m²	1,0500	116,31218	122,12779
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,34601	Importo senza S.G. e Utili		153,78267 (A)
			Spese generali (15% di A)		23,06740 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		17,68501 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,05954	10,31%	Totale	194,53508 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0166.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strolate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di MARMO ROSA DEL PORTOGALLO	m²		268,49	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,1000	53,46714	5,34671
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	52,0000	0,01088	0,56576
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0006.0006.	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSA DEL PORTOGALLO	m²	1,0500	171,98763	180,58701
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,47754	Importo senza S.G. e Utili		212,24189 (A)
			Spese generali (15% di A)		31,83628 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		24,40782 (C)
Manodopera sul totale articolo		20,05954	7,47%	Totale	268,48599 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0167.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strolate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di GRANITO ROSA NULE	m²		147,04	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,1000	53,46714	5,34671
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	52,0000	0,01088	0,56576
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0006.0013.	PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA NULE	m²	1,0500	77,94420	81,84141
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,26154	Importo senza S.G. e Utili		116,24079 (A)
			Spese generali (15% di A)		17,43612 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,36769 (C)
Manodopera sul totale articolo		22,80404	15,51%	Totale	147,04460 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0168.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strolate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di GRANITO GHIANDONE	m²		143,48	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,1000	53,46714	5,34671
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	52,0000	0,01088	0,56576
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946
SAR24_SL.0013.0006.0014.	PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GHIANDONE	m²	1,0500	75,25725	79,02011
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,25519	Importo senza S.G. e Utili		113,41949 (A)
			Spese generali (15% di A)		17,01292 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,04324 (C)
Manodopera sul totale articolo		22,80404	15,89%	Totale	143,47565 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0013.0169.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strolate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di GRANITO ROSA BETA	m²		136,18		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,1000	53,46714	5,34671	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	52,0000	0,01088	0,56576	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441	
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987	
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946	
SAR24_SL.0013.0006.0015.	PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA BETA	m²	1,0500	69,76368	73,25186	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24222	Importo senza S.G. e Utili		107,65124 (A)	
			Spese generali (15% di A)		16,14769 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		12,37989 (C)	
Manodopera sul totale articolo		22,80404	16,75%	Totale		136,17882 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0170.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strolate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di GRANITO GRIGIO PERLA	m²		146,86		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,1000	53,46714	5,34671	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	52,0000	0,01088	0,56576	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441	
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987	
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946	
SAR24_SL.0013.0006.0016.	PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GRIGIO PERLA	m²	1,0500	77,54170	81,41879	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,26121	Importo senza S.G. e Utili		116,09225 (A)	
			Spese generali (15% di A)		17,41384 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,35061 (C)	
Manodopera sul totale articolo		22,80404	15,53%	Totale		146,85670 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0171.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strolate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di GRANITO NERO AFRICA	m²		234,01		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,1000	53,46714	5,34671	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	52,0000	0,01088	0,56576	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441	
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987	
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946	
SAR24_SL.0013.0006.0017.	PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO AFRICA	m²	1,0500	143,42105	150,59210	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,41623	Importo senza S.G. e Utili		184,99148 (A)	
			Spese generali (15% di A)		27,74872 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		21,27402 (C)	
Manodopera sul totale articolo		22,80404	9,74%	Totale		234,01422 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0172.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strolate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di GRANITO NERO ASSOLUTO	m²		337,05		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0002.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	0,1000	53,46714	5,34671	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	52,0000	0,01088	0,56576	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	26,0000	0,01142	0,29692	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3500	29,99500	10,49825	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3500	24,89500	8,71325	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0150	31,62750	0,47441	
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	t	0,0010	429,87071	0,42987	
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0350	195,12729	6,82946	
SAR24_SL.0013.0006.0018.	PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO ASSOLUTO	m²	1,0500	220,99464	232,04437	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,5995	Importo senza S.G. e Utili		266,44375 (A)	
			Spese generali (15% di A)		39,96656 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		30,64103 (C)	
Manodopera sul totale articolo		22,80404	6,77%	Totale		337,05134 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0013.0173.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 8/9	m		8,56		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	20,0000	0,01088	0,21760	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0042	31,62750	0,13284	
SAR24_SL.0013.0003.0003.	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9,1 scelta tipo liscio	m²	0,0900	12,81946	1,15375	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,01522	Importo senza S.G. e Utili	6,76409 (A)	
				Spese generali (15% di A)	1,01461 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,77787 (C)	
Manodopera sul totale articolo			5,40394	63,16%	Totale	8,55657 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0174.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 11/12	m		9,78		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	20,0000	0,01088	0,21760	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0042	31,62750	0,13284	
SAR24_SL.0013.0003.0005.	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2x15 SPESSORE 11/12 tipo liscio	m²	0,1200	17,68987	2,12278	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,0174	Importo senza S.G. e Utili	7,73312 (A)	
				Spese generali (15% di A)	1,15997 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,88931 (C)	
Manodopera sul totale articolo			5,41276	55,33%	Totale	9,78240 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0175.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MONOCOTTURA con sgancio superiore dimensioni 25-30-40x8, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale anche con acidi	m		9,68		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	30,0000	0,01088	0,32640	
SAR24_PR.0056.0001.0001.	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MONOCOTTURA con sgancio sulla costa superiore dimensioni 25/30 x 8	m	1,0500	2,83925	2,98121	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0031	31,62750	0,09805	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,01721	Importo senza S.G. e Utili	7,64991 (A)	
				Spese generali (15% di A)	1,14749 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,87974 (C)	
Manodopera sul totale articolo			4,3423	44,87%	Totale	9,67714 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0176.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo BIANCONE TIRRENO	m		10,91		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320	
SAR24_PR.0056.0001.0002.	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo BIANCONE TIRRENO	m	1,0500	2,87189	3,01548	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0300	31,62750	0,94883	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,0194	Importo senza S.G. e Utili	8,62071 (A)	
				Spese generali (15% di A)	1,29311 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,99138 (C)	
Manodopera sul totale articolo			5,44203	49,90%	Totale	10,90520 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0177.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo BIANCO DI CARRARA	m		11,09		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320	
SAR24_PR.0056.0001.0003.	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo BIANCO DI CARRARA	m	1,0500	2,87189	3,01548	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0031	31,62750	0,09805	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,01972	Importo senza S.G. e Utili	8,76573 (A)	
				Spese generali (15% di A)	1,31486 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,00806 (C)	
Manodopera sul totale articolo			5,58705	50,39%	Totale	11,08865 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0178.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo ROSSO VERONA	m		11,51		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	20,0000	0,01088	0,21760	
SAR24_PR.0056.0001.0004.	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo ROSSO VERONA	m	1,0500	4,89526	5,14002	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0031	31,62750	0,09805	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,02048	Importo senza S.G. e Utili	9,10002 (A)	
				Spese generali (15% di A)	1,36500 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,04650 (C)	
Manodopera sul totale articolo			3,7424	32,51%	Totale	11,51152 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0179.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo ARABESCATO	m		14,57		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0056.0001.0005.	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo ARABESCATO	m	1,0500	8,15877	8,56671
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0031	31,62750	0,09805
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02592		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	11,51806 (A) 1,72771 (B) 1,32458 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,84255	19,51%	Totale	14,57035 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0180.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo NERO MARQUINIA	m			17,17
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0056.0001.0006.	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo NERO MARQUINIA	m	1,0500	8,97465	9,42338
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0900	29,99500	2,69955
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0031	31,62750	0,09805
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03054		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	13,57453 (A) 2,03618 (B) 1,56107 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,04235	23,54%	Totale	17,17178 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0181.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo BARDIGLIO	m			18,17
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0056.0001.0007.	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo BARDIGLIO	m	1,0500	10,86748	11,41085
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0031	31,62750	0,09805
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03231		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	14,36220 (A) 2,15433 (B) 1,65165 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,84255	15,65%	Totale	18,16818 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0182.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo ROSA DEL PORTOGALLO	m			20,87
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0056.0001.0008.	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo ROSA DEL PORTOGALLO	m	1,0500	12,90173	13,54682
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0031	31,62750	0,09805
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03712		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	16,49817 (A) 2,47473 (B) 1,89729 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,84255	13,62%	Totale	20,87019 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0183.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo BIANCONI TIRRENO	m			11,69
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0056.0001.0009.	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo BIANCONI TIRRENO	m	1,0500	4,32959	4,54607
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0850	29,99500	2,54958
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0031	31,62750	0,09805
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02079		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	9,23970 (A) 1,38596 (B) 1,06257 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,63923	39,69%	Totale	11,68823 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0184.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo BIANCO DI CARRARA	m			12,87
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0056.0001.0010.	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo BIANCO DI CARRARA	m	1,0500	5,30864	5,57407
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0031	31,62750	0,09805
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02289		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,17212 (A) 1,52582 (B) 1,16979 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,48925	34,89%	Totale	12,86773 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0185.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo ROSSO VERONA	m			14,50
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0056.0001.0011.	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo ROSSO VERONA	m	1,0500	6,53789	6,86478
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0031	31,62750	0,09805
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02579		Importo senza S.G. e Utili	11,46283 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,71942 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,31823 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,48925	30,96%	Totale	14,50048 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0186.	EDILIZIA	m			18,05
	Pavimenti / rivestimenti / battiscopa				
	ZOCOILETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo ARABESCATO				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0056.0001.0012.	ZOCOILETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo ARABESCATO	m	1,0500	10,78045	11,31947
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0031	31,62750	0,09805
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03211		Importo senza S.G. e Utili	14,27082 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,14062 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,64114 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,84255	15,75%	Totale	18,05258 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0187.	EDILIZIA	m			18,92
	Pavimenti / rivestimenti / battiscopa				
	ZOCOILETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo NERO MARQUINIA				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0056.0001.0013.	ZOCOILETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo NERO MARQUINIA	m	1,0500	11,43316	12,00482
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0031	31,62750	0,09805
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03365		Importo senza S.G. e Utili	14,95617 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,24343 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,71996 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,84255	15,02%	Totale	18,91556 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0188.	EDILIZIA	m			22,44
	Pavimenti / rivestimenti / battiscopa				
	ZOCOILETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo BARDIGLIO				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320
SAR24_PR.0056.0001.0014.	ZOCOILETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo BARDIGLIO	m	1,0500	14,03308	14,73473
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0031	31,62750	0,09805
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03992		Importo senza S.G. e Utili	17,74048 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,66107 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,04016 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,84255	12,67%	Totale	22,44171 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0189.	EDILIZIA	m			24,74
	Pavimenti / rivestimenti / battiscopa				
	ZOCOILETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo ROSA DEL PORTOGALLO				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320
SAR24_PR.0056.0001.0015.	ZOCOILETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo ROSA DEL PORTOGALLO	m	1,0500	13,15194	13,80954
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0031	31,62750	0,09805
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04401		Importo senza S.G. e Utili	19,55979 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,93397 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,24938 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,58705	22,58%	Totale	24,74314 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0190.	EDILIZIA	m			14,27
	Pavimenti / rivestimenti / battiscopa				
	ZOCOILETTO BATTISCOPA IN GRANITO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in granito ROSA NULE				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0056.0001.0016.	ZOCOILETTO BATTISCOPA IN GRANITO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in granito ROSA NULE	m	1,0500	7,93032	8,32684
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0031	31,62750	0,09805
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02538		Importo senza S.G. e Utili	11,27819 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,69173 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,29699 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,84255	19,92%	Totale	14,26691 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0191.	EDILIZIA	m			15,87
	Pavimenti / rivestimenti / battiscopa				
	ZOCOILETTO BATTISCOPA IN GRANITO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in granito GHIANDONE				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0056.0001.0017.	ZOCOILETTO BATTISCOPA IN GRANITO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in granito GHIANDONE	m	1,0500	9,13782	9,59471
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0031	31,62750	0,09805
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02823		Importo senza S.G. e Utili	12,54606 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,88191 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,44280 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,84255	17,91%	Totale	15,87077 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0013.0192.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in granito ROSA BETA	m		14,79		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880	
SAR24_PR.0056.0001.0018.	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in granito ROSA BETA	m	1,0500	8,32195	8,73805	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0031	31,62750	0,09805	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0263			Importo senza S.G. e Utili	11,68940 (A)
					Spese generali (15% di A)	1,75341 (B)
					Utili d'impresa (10% di A + B)	1,34428 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,84255	19,22%	Totale		14,78709 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0193.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in granito GRIGIO PERLA	m		15,34		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880	
SAR24_PR.0056.0001.0019.	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in granito GRIGIO PERLA	m	1,0500	8,73532	9,17209	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0031	31,62750	0,09805	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02728			Importo senza S.G. e Utili	12,12344 (A)
					Spese generali (15% di A)	1,81852 (B)
					Utili d'impresa (10% di A + B)	1,39420 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,84255	18,53%	Totale		15,33616 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0194.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in granito NERO AFRICA	m		22,44		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320	
SAR24_PR.0056.0001.0020.	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in granito NERO AFRICA	m	1,0500	14,03308	14,73473	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0031	31,62750	0,09805	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03992			Importo senza S.G. e Utili	17,74048 (A)
					Spese generali (15% di A)	2,66107 (B)
					Utili d'impresa (10% di A + B)	2,04016 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,84255	12,67%	Totale		22,44171 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0195.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in granito NERO ASSOLUTO	m		36,01		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	15,0000	0,01088	0,16320	
SAR24_PR.0056.0001.0021.	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in granito NERO ASSOLUTO	m	1,0500	24,24786	25,46025	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0031	31,62750	0,09805	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06405			Importo senza S.G. e Utili	28,46600 (A)
					Spese generali (15% di A)	4,26990 (B)
					Utili d'impresa (10% di A + B)	3,27359 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,84255	7,89%	Totale		36,00949 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0196.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa MAGGIOR PREZZO PER LA FINITURA A MEZZO TONDO della costa superiore degli zoccoletti battiscopa in MARMO cm 2	m		25,82		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0053.0001.0001.	LAVORAZIONI SPECIALI SU LASTRE DI MARMI E GRANITI, per spessori di cm.2 e 3 lavorazione coste a mezzo tondo su marmi	m	1,0000	20,40780	20,40780	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04592			Importo senza S.G. e Utili	20,40780 (A)
					Spese generali (15% di A)	3,06117 (B)
					Utili d'impresa (10% di A + B)	2,34690 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale		25,81587 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0197.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa MAGGIOR PREZZO PER LA FINITURA A MEZZO TONDO della costa superiore degli zoccoletti battiscopa in GRANITO da cm 2	m		28,93		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0053.0001.0002.	LAVORAZIONI SPECIALI SU LASTRE DI MARMI E GRAITI, per spessori di cm.2 e 3 lavorazione coste a mezzo tondo su graniti	m	1,0000	22,86631	22,86631	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05145			Importo senza S.G. e Utili	22,86631 (A)
					Spese generali (15% di A)	3,42995 (B)
					Utili d'impresa (10% di A + B)	2,62963 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale		28,92589 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0198.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO MASSELLO DI PINO O RAMIN, sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo alla base, posato in opera con chiodi d'acciaio compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale dimensioni mm 65x12, verniciato naturale	m		11,63		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440	
SAR24_PR.0056.0001.0022.	ZOCCOLETTO BATTISCOPA MASSELLO DI PINO O RAMIN sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo sul lato inferiore, compresa l'incidenza dei pezzi speciali verniciato naturale-dim.65x12 mm	m	1,0500	4,67648	4,91030	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0700	24,89500	1,74265	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0028	31,62750	0,08856	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02069			Importo senza S.G. e Utili	9,19551 (A)
					Spese generali (15% di A)	1,37933 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
		Manodopera sul totale articolo	4,23081	36,37%	Utili d'impresa (10% di A + B) Totale	1,05748 (C) 11,63232 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0199.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO MASSELLO DI PINO O RAMIN, sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo alla base, posato in opera con chiodi d'acciaio compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale dimensioni mm 70x10, verniciato e colorato	m				11,96
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440	
SAR24_PR.0056.0001.0023.	ZOCCOLETTO BATTISCOPA MASSELLO DI PINO O RAMIN sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo sul lato inferiore, compresa l'incidenza dei pezzi speciali verniciato e colorato - dim. 70x10 mm	m	1,0500	4,92559	5,17187	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0700	24,89500	1,74265	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0028	31,62750	0,08856	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02128	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		9,45708 (A) 1,41856 (B) 1,08756 (C)	
Manodopera sul totale articolo		4,23081	35,37%	Totale		11,96320 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0200.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO MASSELLO DI PINO O RAMIN, sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo alla base, posato in opera con chiodi d'acciaio compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale dimensioni mm 70x10, laccato bianco	m				12,12
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440	
SAR24_PR.0056.0001.0024.	ZOCCOLETTO BATTISCOPA MASSELLO DI PINO O RAMIN sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo sul lato inferiore, compresa l'incidenza dei pezzi speciali laccato bianco - dim. 70x10 mm	m	1,0500	4,92559	5,17187	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0750	24,89500	1,86713	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0028	31,62750	0,08856	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02156	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		9,58156 (A) 1,43723 (B) 1,10188 (C)	
Manodopera sul totale articolo		4,35529	35,93%	Totale		12,12067 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0201.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO MASSELLO DI PINO O RAMIN, sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo alla base, posato in opera con chiodi d'acciaio compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale dimensioni mm 70x14, verniciato colorato	m				12,78
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440	
SAR24_PR.0056.0001.0025.	ZOCCOLETTO BATTISCOPA MASSELLO DI PINO O RAMIN sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo sul lato inferiore, compresa l'incidenza dei pezzi speciali verniciato e colorato - dim. 70x14 mm	m	1,0500	5,18603	5,44533	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0850	24,89500	2,11608	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0028	31,62750	0,08856	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02273	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		10,10397 (A) 1,51560 (B) 1,16196 (C)	
Manodopera sul totale articolo		4,60424	36,02%	Totale		12,78153 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0202.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO MASSELLO DI PINO O RAMIN, sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo alla base, posato in opera con chiodi d'acciaio compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale dimensioni mm 70x14, laccato bianco	m				13,64
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440	
SAR24_PR.0056.0001.0026.	ZOCCOLETTO BATTISCOPA MASSELLO DI PINO O RAMIN sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo sul lato inferiore, compresa l'incidenza dei pezzi speciali laccato bianco - dim. 70x14 mm	m	1,0500	6,06924	6,37270	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0800	29,99500	2,39960	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0750	24,89500	1,86713	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0028	31,62750	0,08856	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02426	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		10,78239 (A) 1,61736 (B) 1,23998 (C)	
Manodopera sul totale articolo		4,35529	31,93%	Totale		13,63973 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0203.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO COMPENSATO EVAPORATO E CURVATO, completo di anima in abete da fissare a parete con chiodi d'acciaio, posato in opera con viti d'ottone, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale altezza cm 6	m				12,54
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420	
SAR24_PR.0056.0001.0027.	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO COMPENSATO E CURVATO, trattato con vernici antimuffa trasparenti, completo di anima in abete da fissare a parete con chiodi acciaio altezza cm 6	m	1,0500	6,39761	6,71749	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0533	29,99500	1,59873	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0533	24,89500	1,32690	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0033	31,62750	0,10437	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02231	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		9,91609 (A) 1,48741 (B) 1,14035 (C)	
Manodopera sul totale articolo		3,03	24,16%	Totale		12,54385 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0204.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO COMPENSATO EVAPORATO E CURVATO, completo di anima in abete da fissare a parete con chiodi d'acciaio, posato in opera con viti d'ottone, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale altezza cm 8	m				13,52
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420	
SAR24_PR.0056.0001.0028.	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO COMPENSATO E CURVATO, trattato con vernici antimuffa trasparenti, completo di anima in abete da fissare a parete con chiodi acciaio altezza cm 8	m	1,0500	7,13362	7,49030	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0533	29,99500	1,59873	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0533	24,89500	1,32690	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0033	31,62750	0,10437	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02405	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A)		10,68890 (A) 1,60334 (B)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,22922 (C)
				Totale	13,52146 (A+B+C)
Manodopera sul totale articolo		3,03	22,41%		
SAR24_PF.0013.0013.0205.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO COMPENSATO EVAPORATO E CURVATO, completo di anima in abete da fissare a parete con chiodi d'acciaio, posato in opera con viti d'ottone, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale altezza cm 10	m			17,76
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0056.0001.0029.	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO COMPENSATO E CURVATO, trattato con vernici antimuffa trasparenti, completo di anima in abete da fissare a parete con chiodi acciaio altezza cm 10	m	1,0500	10,32676	10,84310
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0533	29,99500	1,59873
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0533	24,89500	1,32690
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0033	31,62750	0,10437
				Importo senza S.G. e Utili	14,04170 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,10626 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,61480 (C)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03159			
Manodopera sul totale articolo		3,03	17,06%		17,76276 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0206.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, spessore mm 3, posato in opera in aderenza alla parete con collanti neoprenici, compresi angolari concavi e convessi, tagli e sfridi altezza mm 60	m			14,32
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0056.0001.0030.	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, colori vari, da montare a parete in aderenza con collanti neoprenici - spessore mm 3 in barre da 60 mm di altezza	m	1,0500	6,10276	6,40790
SAR24_PR.0056.0001.0031.	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, colori vari, da montare a parete in aderenza con collanti neoprenici - spessore mm 3 angolari da 60 mm di altezza	cad.	0,3333	7,00566	2,33499
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0444	29,99500	1,33178
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0444	24,89500	1,10534
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0028	31,62750	0,08856
				Importo senza S.G. e Utili	11,33297 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,69845 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,30214 (C)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02548			
Manodopera sul totale articolo		2,52568	17,63%		14,33256 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0207.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, spessore mm 3, posato in opera in aderenza alla parete con collanti neoprenici, compresi angolari concavi e convessi, tagli e sfridi altezza mm 100	m			15,90
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0056.0001.0032.	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, colori vari, da montare a parete in aderenza con collanti neoprenici - spessore mm 3 in barre da 100 mm di altezza	m	1,0500	7,00566	7,35594
SAR24_PR.0056.0001.0033.	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, colori vari, da montare a parete in aderenza con collanti neoprenici - spessore mm 3 angolari da 100 mm di altezza	cad.	0,3333	7,90857	2,63593
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0444	29,99500	1,33178
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0444	24,89500	1,10534
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0028	31,62750	0,08856
				Importo senza S.G. e Utili	12,57195 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,88579 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,44577 (C)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02829			
Manodopera sul totale articolo		2,52568	15,88%		15,90351 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0208.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, spessore mm 3, altezza mm 100, in colori vari e dotato di sguscio arrotondato di raccordo al pavimento lungo 57 mm, dato in opera fissato alle pareti con collanti neoprenici, compresi angolari concavi e convessi, tagli e sfridi	m			18,51
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0056.0001.0034.	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, colori vari, con sguscio sagomato di raccordo al pavimento di lunghezza mm 57; spessore mm 3 in barre da 100 mm di altezza	m	1,0500	8,71357	9,14925
SAR24_PR.0056.0001.0035.	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, colori vari, con sguscio sagomato di raccordo al pavimento di lunghezza mm 57; spessore mm 3 angolari da 100 mm di altezza	cad.	0,3333	8,71357	2,90423
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0444	29,99500	1,33178
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0444	24,89500	1,10534
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0028	31,62750	0,08856
				Importo senza S.G. e Utili	14,63356 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,19503 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,68286 (C)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03293			
Manodopera sul totale articolo		2,52568	13,64%		18,51145 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0209.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa LEVIGATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, compresa la rimozione dei residui di lavorazione della posa, delle polveri, la pulizia totale e la levigatura manuale degli spigoli, nicchie e delle zone non accessibili alla levigatrice.	m²			15,51
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	104,0000	0,01088	1,13152
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
				Importo senza S.G. e Utili	12,26177 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,83927 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,41010 (C)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02759			
Manodopera sul totale articolo		9,98825	64,39%		15,51114 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0210.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa CERATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, già levigato, con utilizzo di cera in pasta, comprendente una mano di cera diluita con diluente sintetico in rapporto 1:1 e due riprese a finire di cera stesa con panno, lucidatura con apposita macchina e pulizia finale.	m²			16,22
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	44,0000	0,01142	0,50248
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
				Importo senza S.G. e Utili	12,82348 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,92352 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,47470 (C)
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02885			
Manodopera sul totale articolo		11,233	69,25%		16,22170 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0013.0211.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa VERNICIATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, già levigato, con utilizzo di prodotto cristallizzante, comprendente la stesura a pennello di una mano di prodotto diluito con diluente poliuretano in rapporto 1:1 e due mani a finire, compresa la pulizia finale.	m²		18,61	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03309	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		14,70775 (A) 2,20616 (B) 1,69139 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,47775	67,07%	Totale 18,60530 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0013.0212.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno acacia dimensioni circa mm 500-2300x90-120 sp. mm 20. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice compreso di: fissaggio, chiodatura, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Posti in opera su piano esistente su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni o su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto (questo escluso). Il piano di posa deve essere perfettamente complanare, privo di asperità ed asciutto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m²		207,91	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	66,27097	0,66271
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406
SAR24_PF.0013.0013.0209.	LEVIGATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, compresa la rimozione dei residui di lavorazione della posa, delle polveri, la pulizia totale e la levigatura manuale degli spigoli, nicchie e delle zone non accessibili alla levigatrice.	m²	1,0000	12,26177	12,26177
SAR24_PF.0013.0013.0210.	CERATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, già levigato, con utilizzo di cera in pasta, comprendente una mano di cera diluita con diluente sintetico in rapporto 1:1 e due riprese a finire di cera stesa con panno, lucidatura con apposita macchina e pulizia finale.	m²	1,0000	12,82348	12,82348
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0055.0001.0001.	PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno acacia dimensioni circa mm 500-2300x90-220 sp. mm 20	m²	1,0500	108,81595	114,25675
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2182	24,89500	5,43209
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,36979	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		164,35196 (A) 24,65279 (B) 18,90048 (C)
Manodopera sul totale articolo		43,37224	20,86%	Totale 207,90523 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0013.0213.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno castagno dimensioni circa mm 500-2300x90-120 sp. mm 20. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice compreso di: fissaggio, chiodatura, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Posti in opera su piano esistente su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni o su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto (questo escluso). Il piano di posa deve essere perfettamente complanare, privo di asperità ed asciutto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m²		182,20	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	66,27097	0,66271
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406
SAR24_PF.0013.0013.0209.	LEVIGATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, compresa la rimozione dei residui di lavorazione della posa, delle polveri, la pulizia totale e la levigatura manuale degli spigoli, nicchie e delle zone non accessibili alla levigatrice.	m²	1,0000	12,26177	12,26177
SAR24_PF.0013.0013.0210.	CERATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, già levigato, con utilizzo di cera in pasta, comprendente una mano di cera diluita con diluente sintetico in rapporto 1:1 e due riprese a finire di cera stesa con panno, lucidatura con apposita macchina e pulizia finale.	m²	1,0000	12,82348	12,82348
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0055.0001.0002.	PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno castagno dimensioni circa mm 500-2300x90-220 sp. mm 20	m²	1,0500	89,46460	93,93783
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2182	24,89500	5,43209
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,32407	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		144,03304 (A) 21,60496 (B) 16,56380 (C)
Manodopera sul totale articolo		43,37224	23,80%	Totale 182,20180 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0013.0214.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno melo dimensioni circa mm 500- 2300x90-120 sp. mm 20. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice compreso di: fissaggio, chiodatura, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Posti in opera su piano esistente su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni o su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto (questo escluso). Il piano di posa deve essere perfettamente complanare, privo di asperità ed asciutto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m²		288,20	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	66,27097	0,66271
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406
SAR24_PF.0013.0013.0209.	LEVIGATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, compresa la rimozione dei residui di lavorazione della posa, delle polveri, la pulizia totale e la levigatura manuale degli spigoli, nicchie e delle zone non accessibili alla levigatrice.	m²	1,0000	12,26177	12,26177

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PF.0013.0013.0210.	CERATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, già levigato, con utilizzo di cera in pasta, comprendente una mano di cera diluita con diluente sintetico in rapporto 1:1 e due riprese a finire di cera stesa con panno, lucidatura con apposita macchina e pulizia finale.	m²	1,0000	12,82348	12,82348
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0055.0001.0003.	PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno melo dimensioni circa mm 500-2300x90-220 sp. mm 20	m²	1,0500	169,27052	177,73405
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2182	24,89500	5,43209
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,51262		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	227,82926 (A) 34,17439 (B) 26,20037 (C)
	Manodopera sul totale articolo	43,37224	15,05%	Totale	288,20402 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0215.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno pero dimensioni circa mm 500- 2300x90-120 sp. mm 20. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice compreso di: fissaggio, chiodatura, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Posti in opera su piano esistente su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni o su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto (questo escluso). Il piano di posa deve essere perfettamente complanare, privo di asperità ed asciutto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m²			191,84
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	66,27097	0,66271
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406
SAR24_PF.0013.0013.0209.	LEVIGATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, compresa la rimozione dei residui di lavorazione della posa, delle polveri, la pulizia totale e la levigatura manuale degli spigoli, nicchie e delle zone non accessibili alla levigatrice.	m²	1,0000	12,26177	12,26177
SAR24_PF.0013.0013.0210.	CERATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, già levigato, con utilizzo di cera in pasta, comprendente una mano di cera diluita con diluente sintetico in rapporto 1:1 e due riprese a finire di cera stesa con panno, lucidatura con apposita macchina e pulizia finale.	m²	1,0000	12,82348	12,82348
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0055.0001.0004.	PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno pero dimensioni circa mm 500-2300x90-220 sp. mm 20	m²	1,0500	96,72277	101,55891
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2182	24,89500	5,43209
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,34122		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	151,65412 (A) 22,74812 (B) 17,44022 (C)
	Manodopera sul totale articolo	43,37224	22,61%	Totale	191,84246 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0216.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno rovere commerciale dimensioni circa mm 500-2300x90-120 sp. mm 20. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice compreso di: fissaggio, chiodatura, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Posti in opera su piano esistente su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni o su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto (questo escluso). Il piano di posa deve essere perfettamente complanare, privo di asperità ed asciutto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m²			175,23
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	66,27097	0,66271
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406
SAR24_PF.0013.0013.0209.	LEVIGATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, compresa la rimozione dei residui di lavorazione della posa, delle polveri, la pulizia totale e la levigatura manuale degli spigoli, nicchie e delle zone non accessibili alla levigatrice.	m²	1,0000	12,26177	12,26177
SAR24_PF.0013.0013.0210.	CERATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, già levigato, con utilizzo di cera in pasta, comprendente una mano di cera diluita con diluente sintetico in rapporto 1:1 e due riprese a finire di cera stesa con panno, lucidatura con apposita macchina e pulizia finale.	m²	1,0000	12,82348	12,82348
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	60,0000	0,01088	0,65280
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0055.0001.0005.	PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno rovere commerciale dimensioni circa mm 500-2300x90-220 sp. mm 20	m²	1,0500	84,62960	88,86108
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2182	24,89500	5,43209
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,31167		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	138,52109 (A) 20,77816 (B) 15,92993 (C)
	Manodopera sul totale articolo	43,37224	24,75%	Totale	175,22918 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0217.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno rovere evaporato dimensioni circa mm 500-2300x90-120 sp. mm 20. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice compreso di: fissaggio, chiodatura, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Posti in opera su piano esistente su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni o su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto (questo escluso). Il piano di posa deve essere perfettamente complanare, privo di asperità ed asciutto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m²			199,87
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	66,27097	0,66271
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0013.0209.	LEVIGATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, compresa la rimozione dei residui di lavorazione della posa, delle polveri, la pulizia totale e la levigatura manuale degli spigoli, nicchie e delle zone non accessibili alla levigatrice.	m²	1,0000	12,26177	12,26177
SAR24_PF.0013.0013.0210.	CERATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, già levigato, con utilizzo di cera in pasta, comprendente una mano di cera diluita con diluente sintetico in rapporto 1:1 e due riprese a finire di cera stesa con panno, lucidatura con apposita macchina e pulizia finale.	m²	1,0000	12,82348	12,82348
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0055.0001.0006.	PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno rovere evaporato dimensioni circa mm 500-2300x90-220 sp. mm 20	m²	1,0500	102,76936	107,90783
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2500	29,99500	7,49875
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2000	27,79750	5,55950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2182	24,89500	5,43209
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,35551	Importo senza S.G. e Utili		158,00304 (A)
			Spese generali (15% di A)		23,70046 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		18,17035 (C)
Manodopera sul totale articolo		43,37224	21,70%	Totale	199,87385 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0218.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno teak dimensioni circa mm 800-1150x95 sp. mm 15. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice. Compreso di: collanti, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Posti in opera su piano esistente. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m²			155,53
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	66,27097	0,66271
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406
SAR24_PF.0013.0013.0209.	LEVIGATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, compresa la rimozione dei residui di lavorazione della posa, delle polveri, la pulizia totale e la levigatura manuale degli spigoli, nicchie e delle zone non accessibili alla levigatrice.	m²	1,0000	12,26177	12,26177
SAR24_PF.0013.0013.0210.	CERATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, già levigato, con utilizzo di cera in pasta, comprendente una mano di cera diluita con diluente sintetico in rapporto 1:1 e due riprese a finire di cera stesa con panno, lucidatura con apposita macchina e pulizia finale.	m²	1,0000	12,82348	12,82348
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0055.0001.0007.	PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno teak dimensioni circa mm 800-1150x95 sp. mm 15	m²	1,0500	78,58301	82,51216
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1200	27,79750	3,33570
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0090	31,62750	0,28465
SAR24_SL.0045.0002.0002.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PARQUET IN LEGNO	kg	0,6000	5,44573	3,26744
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,27664	Importo senza S.G. e Utili		122,95177 (A)
			Spese generali (15% di A)		18,44277 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		14,13945 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,43288	20,21%	Totale	155,53399 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0219.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoncini in legno lavrati a coste perfettamente parallele. Tavolette legno doussiè asia dimensioni circa mm 450x70 sp. mm 14. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice , su piano esistente. Compreso di: collanti, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Inoltre compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m²			98,39
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	66,27097	0,66271
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406
SAR24_PF.0013.0013.0209.	LEVIGATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, compresa la rimozione dei residui di lavorazione della posa, delle polveri, la pulizia totale e la levigatura manuale degli spigoli, nicchie e delle zone non accessibili alla levigatrice.	m²	1,0000	12,26177	12,26177
SAR24_PF.0013.0013.0210.	CERATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, già levigato, con utilizzo di cera in pasta, comprendente una mano di cera diluita con diluente sintetico in rapporto 1:1 e due riprese a finire di cera stesa con panno, lucidatura con apposita macchina e pulizia finale.	m²	1,0000	12,82348	12,82348
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0055.0001.0008.	PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoncini in legno lavorati a maschio femmina perincastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno doussiè asia dimensioni circa mm 450x70 sp. mm 14	m²	1,0500	35,55485	37,33259
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1200	29,99500	3,59940
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1200	27,79750	3,33570
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0091	31,62750	0,28781
SAR24_SL.0045.0002.0002.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PARQUET IN LEGNO	kg	0,6000	5,44573	3,26744
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17499	Importo senza S.G. e Utili		77,77536 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,66630 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,94417 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,43604	31,95%	Totale	98,38583 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0220.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno merbau dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice su piano esistente. Compreso di: collanti, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Inoltre compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m²			107,72
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	66,27097	0,66271
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0055.0001.0009.	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno merbau dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10	m²	1,0500	49,57297	52,05162

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2182	24,89500	5,43209
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0045.0002.0002.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PARQUET IN LEGNO	kg	0,6000	5,44573	3,26744
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19159	Importo senza S.G. e Utili		85,15252 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,77288 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,79254 (C)
Manodopera sul totale articolo		26,43497	24,54%	Totale	107,71794 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0221.	EDILIZIA	m²			123,78
Pavimenti / rivestimenti / battiscopa					
PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno iroko dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice su piano esistente. Compreso di: collanti, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Inoltre compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	66,27097	0,66271
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0055.0001.0010.	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno iroko dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10	m²	1,0500	61,66615	64,74946
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2182	24,89500	5,43209
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0045.0002.0002.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PARQUET IN LEGNO	kg	0,6000	5,44573	3,26744
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,22016	Importo senza S.G. e Utili		97,85036 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,67755 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,25279 (C)
Manodopera sul totale articolo		26,43497	21,36%	Totale	123,78070 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0222.	EDILIZIA	m²			128,23
Pavimenti / rivestimenti / battiscopa					
PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno doussie africa dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice su piano esistente. Compreso di: collanti, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Inoltre compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	66,27097	0,66271
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0055.0001.0011.	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno doussie africa dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10	m²	1,0500	72,54774	76,17513
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2182	24,89500	5,43209
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0045.0002.0002.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PARQUET IN LEGNO	kg	0,6000	5,44573	3,26744
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24587	Importo senza S.G. e Utili		109,27603 (A)
			Spese generali (15% di A)		16,39140 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		12,56674 (C)
Manodopera sul totale articolo		26,43497	19,12%	Totale	138,23417 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0223.	EDILIZIA	m²			126,98
Pavimenti / rivestimenti / battiscopa					
PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno rovere dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice su piano esistente. Compreso di: collanti, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Inoltre compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	66,27097	0,66271
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0055.0001.0012.	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno rovere dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10	m²	1,0500	64,07799	67,28189
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2182	24,89500	5,43209
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,1000	31,62750	3,16275
SAR24_SL.0045.0002.0002.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PARQUET IN LEGNO	kg	0,6000	5,44573	3,26744
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,22586	Importo senza S.G. e Utili		100,38279 (A)
			Spese generali (15% di A)		15,05742 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,54402 (C)
Manodopera sul totale articolo		26,43497	20,82%	Totale	126,98423 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0013.0224.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antidrucciolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.	m²	71,56		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,1000	3,28526	0,32853
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0057.0001.0001.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antidrucciolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colore grigio.	m²	1,0500	25,97752	27,27640
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2857	29,99500	8,56957
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1429	24,89500	3,55750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0600	195,12729	11,70764
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12727	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		56,56617 (A) 8,48493 (B) 6,50511 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,36825	21,48%	Totale	71,55621 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0225.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antidrucciolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.	m²	79,23		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0057.0001.0002.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antidrucciolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato escluso verde	m²	1,0500	32,06941	33,67288
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2857	29,99500	8,56957
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1429	24,89500	3,55750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0600	195,12729	11,70764
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14093	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		62,63412 (A) 9,39512 (B) 7,20292 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,36825	19,40%	Totale	79,23216 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0226.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antidrucciolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.	m²	99,91		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0057.0001.0003.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antidrucciolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato verde	m²	1,0500	47,63634	50,01816
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2857	29,99500	8,56957
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1429	24,89500	3,55750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora		0,0071	31,62750
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³		0,0600	195,12729
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,1777		Importo senza S.G. e Utili	78,97940 (A)
				Spese generali (15% di A)	11,84691 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,08263 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,36825	15,38%	Totale	99,90894 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0227.					
EDILIZIA		m²		69,05	
Pavimenti / rivestimenti / battiscopa					
PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0057.0001.0001.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colore grigio.	m²	1,0500	25,97752	27,27640
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4286	29,99500	12,85586
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2143	24,89500	5,33500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	4,0000	0,71939	2,87756
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12282		Importo senza S.G. e Utili	54,58635 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,18795 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,27743 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,1573	27,74%	Totale	69,05173 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0228.					
EDILIZIA		m²		77,14	
Pavimenti / rivestimenti / battiscopa					
PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0057.0001.0002.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato escluso verde	m²	1,0500	32,06941	33,67288
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4286	29,99500	12,85586
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2143	24,89500	5,33500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	4,0000	0,71939	2,87756
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13721		Importo senza S.G. e Utili	60,98283 (A)
				Spese generali (15% di A)	9,14742 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,01303 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,1573	24,83%	Totale	77,14328 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0229.					
EDILIZIA		m²		97,82	
Pavimenti / rivestimenti / battiscopa					
PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0057.0001.0003.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcarì, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antidirucchiolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato verde	m²	1,0500	47,63634	50,01816
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4286	29,99500	12,85586
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2143	24,89500	5,33500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	4,0000	0,71939	2,87756
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,17399	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	77,32811 (A) 11,59922 (B) 8,89273 (C)
Manodopera sul totale articolo			19,1573	19,58%	Totale 97,82006 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0230.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcarì, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antidirucchiolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0057.0001.0004.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcarì, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antidirucchiolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colore grigio.	m²	1,0500	27,96826	29,36667
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2857	29,99500	8,56957
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1429	24,89500	3,55750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0600	195,12729	11,70764
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,13124	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	58,32791 (A) 8,74919 (B) 6,70771 (C)
Manodopera sul totale articolo			15,36825	20,83%	Totale 73,78481 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0231.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcarì, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antidirucchiolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0057.0001.0005.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcarì, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antidirucchiolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato escluso verde	m²	1,0500	34,06015	35,76316
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2857	29,99500	8,56957
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1429	24,89500	3,55750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0600	195,12729	11,70764
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,14563	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	64,72440 (A) 9,70866 (B) 7,44331 (C)
Manodopera sul totale articolo			15,36825	18,77%	Totale 81,87637 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0232.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcarì, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antidirucchiolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0057.0001.0006.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antidirrucciolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato verde	m²	1,0500	50,32329	52,83945
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2857	29,99500	8,56957
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1429	24,89500	3,55750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0600	195,12729	11,70764
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18405	Importo senza S.G. e Utili		81,80069 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,27010 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,40708 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,36825	14,85%	Totale	103,47787 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0233.	EDILIZIA	m²			71,70
Pavimenti / rivestimenti / battiscopa					
PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antidirrucciolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0057.0001.0004.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antidirrucciolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colore grigio.	m²	1,0500	27,96826	29,36667
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4286	29,99500	12,85586
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2143	24,89500	5,33500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	4,0000	0,71939	2,87756
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12752	Importo senza S.G. e Utili		56,67662 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,50149 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,51781 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,1573	26,72%	Totale	71,69592 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0234.	EDILIZIA	m²			79,79
Pavimenti / rivestimenti / battiscopa					
PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antidirrucciolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0057.0001.0005.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antidirrucciolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato escluso verde	m²	1,0500	34,06015	35,76316
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4286	29,99500	12,85586
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2143	24,89500	5,33500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	4,0000	0,71939	2,87756
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14191	Importo senza S.G. e Utili		63,07311 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,46097 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,25341 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,1573	24,01%	Totale	79,78749 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0013.0235.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antidrucciolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.	m²	101,39		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0057.0001.0006.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antidrucciolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato verde	m²	1,0500	50,32329	52,83945
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4286	29,99500	12,85586
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2143	24,89500	5,33500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	4,0000	0,71939	2,87756
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18034	Importo senza S.G. e Utili		80,14940 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,02241 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,21718 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,1573	18,89%	Totale	101,38899 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0236.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antidrucciolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.	m²	91,51		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0057.0001.0007.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI	m²	1,0500	41,31601	43,38181
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2857	29,99500	8,56957
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1429	24,89500	3,55750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0600	195,12729	11,70764
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,16277	Importo senza S.G. e Utili		72,34305 (A)
			Spese generali (15% di A)		10,85146 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,31945 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,36825	16,79%	Totale	91,51396 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0237.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antidrucciolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.	m²	99,91		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0057.0001.0008.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI	m²	1,0500	47,63634	50,01816
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2857	29,99500	8,56957
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1429	24,89500	3,55750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0600	195,12729	11,70764

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1777		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	78,97940 (A) 11,84691 (B) 9,08263 (C)
	Manodopera sul totale articolo	15,36825	15,38%	Totale	99,90894 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0238.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdruciollo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.	m²			119,81
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0005.0001.0009.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelo secondo la norma UNI	m²	1,0500	62,61584	65,74663
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2857	29,99500	8,56957
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1429	24,89500	3,55750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0600	195,12729	11,70764
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,21309		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	94,70787 (A) 14,20618 (B) 10,89141 (C)
	Manodopera sul totale articolo	15,36825	12,83%	Totale	119,80546 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0239.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdruciollo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.	m²			89,43
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0005.0001.0007.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelo secondo la norma UNI	m²	1,0500	41,31601	43,38181
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4286	29,99500	12,85586
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2143	24,89500	5,33500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	4,0000	0,71939	2,87756
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15906		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	70,69176 (A) 10,60376 (B) 8,12955 (C)
	Manodopera sul totale articolo	19,1573	21,42%	Totale	89,42507 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0240.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdruciollo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.	m²			97,82
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0005.0001.0008.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelo secondo la norma UNI	m²	1,0500	47,63634	50,01816
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4286	29,99500	12,85586
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2143	24,89500	5,33500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora		0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg		4,0000	0,71939	2,87756
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17399		Importo senza S.G. e Utili		77,32811 (A)
				Spese generali (15% di A)		11,59922 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)		8,89273 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,1573	19,58%	Totale		97,82006 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0241.	EDILIZIA	m²				117,72
Pavimenti / rivestimenti / battiscopa						
PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdruciuolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200	
SAR24_PR.0057.0001.0009.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI	m²	1,0500	62,61584	65,74663	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4286	29,99500	12,85586	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2143	24,89500	5,33500	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456	
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	4,0000	0,71939	2,87756	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20938		Importo senza S.G. e Utili		93,05658 (A)
				Spese generali (15% di A)		13,95849 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)		10,70151 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,1573	16,27%	Totale		117,71658 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0242.	EDILIZIA	m²				94,00
Pavimenti / rivestimenti / battiscopa						
PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdruciuolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100	
SAR24_PR.0057.0001.0010.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI	m²	1,0500	43,18709	45,34644	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2857	29,99500	8,56957	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1429	24,89500	3,55750	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456	
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0600	195,12729	11,70764	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,16719		Importo senza S.G. e Utili		74,30768 (A)
				Spese generali (15% di A)		11,14615 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)		8,54538 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,36825	16,35%	Totale		93,99921 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0243.	EDILIZIA	m²				102,39
Pavimenti / rivestimenti / battiscopa						
PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdruciuolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0057.0001.0011.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcarì, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato escluso verde.	m²	1,0500	49,50742	51,98279
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2857	29,99500	8,56957
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1429	24,89500	3,55750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0600	195,12729	11,70764
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,18212	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	80,94403 (A) 12,14160 (B) 9,30856 (C)
Manodopera sul totale articolo			15,36825	15,01%	Totale 102,39419 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0244.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcarì, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0057.0001.0012.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcarì, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato verde.	m²	1,0500	65,77056	69,05909
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2857	29,99500	8,56957
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1429	24,89500	3,55750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0600	195,12729	11,70764
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,22055	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	98,02033 (A) 14,70305 (B) 11,27234 (C)
Manodopera sul totale articolo			15,36825	12,39%	Totale 123,99572 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0245.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcarì, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0057.0001.0010.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcarì, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI	m²	1,0500	43,18709	45,34644
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4286	29,99500	12,85586
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2143	24,89500	5,33500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	4,0000	0,71939	2,87756
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,16348	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	72,65639 (A) 10,89846 (B) 8,35549 (C)
Manodopera sul totale articolo			19,1573	20,84%	Totale 91,91034 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0246.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcarì, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0057.0001.0011.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcarì, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato escluso verde.	m²	1,0500	49,50742	51,98279
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4286	29,99500	12,85586
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2143	24,89500	5,33500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	4,0000	0,71939	2,87756
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17841	Importo senza S.G. e Utili		79,29274 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,89391 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,11867 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,1573	19,10%	Totale	100,30532 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0247.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcarì, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.	m²	121,91		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0057.0001.0012.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcarì, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato verde.	m²	1,0500	65,77056	69,05909
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4286	29,99500	12,85586
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2143	24,89500	5,33500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	4,0000	0,71939	2,87756
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21683	Importo senza S.G. e Utili		96,36904 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,45536 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,08244 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,1573	15,71%	Totale	121,90684 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0248.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcarì, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7 cm colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.	m²	93,12		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0057.0001.0013.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcarì, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7cm colore grigio.	m²	1,0200	43,77452	44,65001
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2857	29,99500	8,56957
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1429	24,89500	3,55750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0600	195,12729	11,70764
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,16563	Importo senza S.G. e Utili		73,61125 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,04169 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,46529 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,36825	16,50%	Totale	93,11823 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0013.0249.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcarì, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdruciuolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7 cm colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.	m²	98,70		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0057.0001.0014.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcarì, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdruciuolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7cm colorato escluso verde.	m²	1,0200	48,10411	49,06619
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2857	29,99500	8,56957
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1429	24,89500	3,55750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0600	195,12729	11,70764
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17556	Importo senza S.G. e Utili		78,02743 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,70411 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,97315 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,36825	15,57%	Totale	98,70469 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0250.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcarì, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdruciuolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7 cm colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.	m²	114,26		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0057.0001.0015.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcarì, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdruciuolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7cm colorato verde.	m²	1,0200	60,15733	61,36048
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2857	29,99500	8,56957
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1429	24,89500	3,55750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0600	195,12729	11,70764
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20322	Importo senza S.G. e Utili		90,32172 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,54826 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,38700 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,36825	13,45%	Totale	114,25698 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0251.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcarì, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdruciuolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7 cm colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.	m²	91,03		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0057.0001.0013.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcarì, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdruciuolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7cm colore grigio.	m²	1,0200	43,77452	44,65001
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4286	29,99500	12,85586
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2143	24,89500	5,33500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	4,0000	0,71939	2,87756
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16191		Importo senza S.G. e Utili	71,95996 (A)
				Spese generali (15% di A)	10,79399 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,27540 (C)
	Manodopera sul totale articolo	19,1573	21,05%	Totale	91,02935 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0252.	EDILIZIA	m²			96,62
	Pavimenti / rivestimenti / battiscopa				
	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdruciuolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7 cm colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0057.0001.0014.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdruciuolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7cm colorato escluso verde.	m²	1,0200	48,10411	49,06619
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4286	29,99500	12,85586
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2143	24,89500	5,33500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	4,0000	0,71939	2,87756
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17185		Importo senza S.G. e Utili	76,37614 (A)
				Spese generali (15% di A)	11,45642 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,78326 (C)
	Manodopera sul totale articolo	19,1573	19,83%	Totale	96,61582 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0253.	EDILIZIA	m²			112,17
	Pavimenti / rivestimenti / battiscopa				
	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdruciuolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7 cm colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0057.0001.0015.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdruciuolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7cm colorato verde.	m²	1,0200	60,15733	61,36048
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4286	29,99500	12,85586
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2143	24,89500	5,33500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	4,0000	0,71939	2,87756
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,19951		Importo senza S.G. e Utili	88,67043 (A)
				Spese generali (15% di A)	13,30056 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,19710 (C)
	Manodopera sul totale articolo	19,1573	17,08%	Totale	112,16809 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0254.	EDILIZIA	m²			154,41
	Pavimenti / rivestimenti / battiscopa				
	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdruciuolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato sampertrino mm 85 x 85 a taglio irregolare colorato grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0057.0001.0016.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcarì, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI	m²	1,0200	91,28032	93,10593
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2857	29,99500	8,56957
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1429	24,89500	3,55750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0600	195,12729	11,70764
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,27465	Importo senza S.G. e Utili		122,06717 (A)
			Spese generali (15% di A)		18,31008 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		14,03773 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,36825	9,95%	Totale	154,41498 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0255.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcarì, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato sampietrino mm 85 x 85 a taglio irregolare colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.	m²			166,50
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0057.0001.0017.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcarì, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI	m²	1,0200	100,64659	102,65952
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2857	29,99500	8,56957
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1429	24,89500	3,55750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0600	195,12729	11,70764
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,29615	Importo senza S.G. e Utili		131,62076 (A)
			Spese generali (15% di A)		19,74311 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		15,13639 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,36825	9,23%	Totale	166,50026 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0256.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcarì, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato sampietrino mm 85 x 85 a taglio irregolare colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.	m²			186,14
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0057.0001.0018.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcarì, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI	m²	1,0200	115,86541	118,18272
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2857	29,99500	8,56957
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1429	24,89500	3,55750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0600	195,12729	11,70764
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,33107	Importo senza S.G. e Utili		147,14396 (A)
			Spese generali (15% di A)		22,07159 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		16,92156 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,36825	8,26%	Totale	186,13711 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0257.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcarì, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato sampietrino mm 85 x 85 a taglio irregolare colorato grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.	m²			152,33
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0057.0001.0016.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI	m²	1,0200	91,28032	93,10593
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4286	29,99500	12,85586
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2143	24,89500	5,33500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	4,0000	0,71939	2,87756
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,27094	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		120,41588 (A) 18,06238 (B) 13,84783 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,1573	12,58%	Totale	152,32609 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0258.	EDILIZIA	m²	164,41		
Pavimenti / rivestimenti / battiscopa					
PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato sampietrino mm 85 x 85 a taglio irregolare colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0057.0001.0017.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI	m²	1,0200	100,64659	102,65952
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4286	29,99500	12,85586
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2143	24,89500	5,33500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	4,0000	0,71939	2,87756
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,29243	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		129,96947 (A) 19,49542 (B) 14,94649 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,1573	11,65%	Totale	164,41138 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0259.	EDILIZIA	m²	184,05		
Pavimenti / rivestimenti / battiscopa					
PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato sampietrino mm 85 x 85 a taglio irregolare colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0057.0001.0018.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI	m²	1,0200	115,86541	118,18272
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4286	29,99500	12,85586
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2143	24,89500	5,33500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	4,0000	0,71939	2,87756
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,32736	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		145,49267 (A) 21,82390 (B) 16,73166 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,1573	10,41%	Totale	184,04823 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0260.	EDILIZIA	m²	279,14		
Pavimenti / rivestimenti / battiscopa					
PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25, tracciato da 4 linee colleganti i due lati opposti a rilievo spessore +/- mm. 5 con angolo tondo, linea per non vedenti o ipovedenti, grigio o colorato. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.					

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	50,0000	0,01088	0,54400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	50,0000	0,01142	0,57100
SAR24_PR.0007.0001.0019.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25, tracciato da 4 linee colleganti i due lati opposti a rilievospessore +/- mm. 5 con angolo tondo, linea per non vedenti o ipovedenti, grigio o colorato.	m²	1,0500	182,57152	191,70010
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2857	29,99500	8,56957
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1429	24,89500	3,55750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	0,0600	195,12729	11,70764
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,49649	Importo senza S.G. e Utili		220,66134 (A)
			Spese generali (15% di A)		33,09920 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		25,37605 (C)
Manodopera sul totale articolo		15,36825	5,51%	Totale	279,13659 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0013.0261.	EDILIZIA Pavimenti / rivestimenti / battiscopa PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25, tracciato da 4 linee colleganti i due lati opposti a rilievospessore +/- mm. 5 con angolo tondo, linea per non vedenti o ipovedenti, grigio o colorato. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.	m²			277,05
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	100,0000	0,01088	1,08800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	100,0000	0,01142	1,14200
SAR24_PR.0007.0001.0019.	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucchiolo R13 C secondo le norme DIN 51130 e DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25, tracciato da 4 linee colleganti i due lati opposti a rilievospessore +/- mm. 5 con angolo tondo, linea per non vedenti o ipovedenti, grigio o colorato.	m²	1,0500	182,57152	191,70010
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4286	29,99500	12,85586
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2143	24,89500	5,33500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0071	31,62750	0,22456
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	4,0000	0,71939	2,87756
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,49277	Importo senza S.G. e Utili		219,01005 (A)
			Spese generali (15% di A)		32,85151 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		25,18616 (C)
Manodopera sul totale articolo		19,1573	6,91%	Totale	277,04772 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0014.0001.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS CAPPOTTO EPS spessore 80 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolanteviene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (yp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²			113,03
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0008.0001.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a compressione >=100 kPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 80.	m²	1,0000	15,77514	15,77514
SAR24_PR.0039.0012.0002.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 80 mm.	cad.	6,0000	0,57829	3,46974

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20104	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	28,08%	Totale	113,02946 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0014.0002.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS CAPPOTTO EPS spessore 100 mm finitura silossanica colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	118,36		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0008.0002.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a compressione >=100 kPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 100.	m²	1,0000	19,72309	19,72309
SAR24_PR.0039.0012.0003.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 100 mm.	cad.	6,0000	0,62278	3,73668
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21052	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	26,81%	Totale	118,36130 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0014.0003.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS CAPPOTTO EPS spessore 120 mm finitura silossanica colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	123,91		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0039.0008.0003.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto.conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a compressione >=100 kPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 120.	m²	1,0000	23,66549	23,66549
SAR24_PR.0039.0012.0004.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 120 mm	cad.	6,0000	0,69692	4,18152
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,2204	Importo senza S.G. e Utili		97,95348 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,69302 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,26465 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	25,61%	Totale	123,91115 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0014.0004.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS CAPPOTTO EPS spessore 140 mm finitura silossanica colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolanteviene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²			129,55
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0008.0004.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a compressione >=100 kPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 140.	m²	1,0000	27,60788	27,60788
SAR24_PR.0039.0012.0005.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 140 mm.	cad.	6,0000	0,78217	4,69302
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,23042	Importo senza S.G. e Utili		102,40737 (A)
			Spese generali (15% di A)		15,36111 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,77685 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	24,50%	Totale	129,54533 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0014.0005.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS CAPOTTO EPS spessore 160 mm finitura silossanica colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m ²	135,44		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0008.0005.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione ≥ 100 KPa, resistenza a trazione ≥ 100 KPa, resistenza a compressione ≥ 100 KPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 160.	m ²	1,0000	31,55584	31,55584
SAR24_PR.0039.0012.0006.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 160 mm.	cad.	6,0000	0,90080	5,40480
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m ²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,2409	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	23,43%	Totale	135,43990 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0014.0006.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS CAPOTTO EPS spessore 180 mm finitura silossanica colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m ²	143,66		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0008.0006.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione ≥ 100 KPa, resistenza a trazione ≥ 100 KPa, resistenza a compressione ≥ 100 KPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 180.	m ²	1,0000	35,49823	35,49823
SAR24_PR.0039.0012.0007.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello. Per pannelli di isolante di spessore 180 mm.	cad.	6,0000	1,32710	7,96260
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m ²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,25553	Importo senza S.G. e Utili		113,56730 (A)
			Spese generali (15% di A)		17,03510 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,06024 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	22,09%	Totale	143,66264 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0014.0007.	EDILIZIA	m²			153,18
Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS CAPPOTTO EPS spessore 200 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0008.0007.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto, conforme al CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a compressione >=100 kPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 200.	m²	1,0000	39,44063	39,44063
SAR24_PR.0039.0012.0008.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 200 mm.	cad.	6,0000	1,92393	11,54358
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,27245	Importo senza S.G. e Utili		121,09068 (A)
			Spese generali (15% di A)		18,16360 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,92543 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	20,72%	Totale	153,17971 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0014.0011.	EDILIZIA	m²			108,35
Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS CAPPOTTO EPS spessore 80 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0008.0001.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto, conforme al CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a compressione >=100 kPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 80.	m²	1,0000	15,77514	15,77514

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0039.0012.0002.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 80 mm.	cad.	6,0000	0,57829	3,46974
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19272	Importo senza S.G. e Utili		85,65363 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,84804 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,85017 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	29,29%	Totale	108,35184 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0014.0012.	EDILIZIA	m²			113,68
Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS					
CAPPOTTO EPS spessore 100 mm finitura silossanica bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolanteviene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0008.0002.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto. conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a compressione >=100 kPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 100.	m²	1,0000	19,72309	19,72309
SAR24_PR.0039.0012.0003.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 100 mm.	cad.	6,0000	0,62278	3,73668
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,2022	Importo senza S.G. e Utili		89,86852 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,48028 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,33488 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	27,92%	Totale	113,68368 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0014.0013.	EDILIZIA	m²	119,23		
	Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS CAPPOTTO EPS spessore 120 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (α_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0008.0003.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione ≥ 100 KPa, resistenza a trazione ≥ 100 KPa, resistenza a compressione ≥ 100 KPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 120.	m²	1,0000	23,66549	23,66549
SAR24_PR.0039.0012.0004.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 120 mm	cad.	6,0000	0,69692	4,18152
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,21208		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	94,25576 (A) 14,13836 (B) 10,83941 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73536	26,62%	Totale	119,23353 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0014.0014.	EDILIZIA	m²	124,87		
	Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS CAPPOTTO EPS spessore 140 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (α_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0008.0004.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione ≥ 100 KPa, resistenza a trazione ≥ 100 KPa, resistenza a compressione ≥ 100 KPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 140.	m²	1,0000	27,60788	27,60788
SAR24_PR.0039.0012.0005.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 140 mm.	cad.	6,0000	0,78217	4,69302
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,2221	Importo senza S.G. e Utili		98,70965 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,80645 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,35161 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	25,42%	Totale	124,86771 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0014.0015.	EDILIZIA	m²			130,76
Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS CAPPOTTO EPS spessore 160 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolanteviene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0008.0005.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto, conforme al CAM (Criteri Ambientali Minimi),conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a compressione >=100 kPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 160.	m²	1,0000	31,55584	31,55584
SAR24_PR.0039.0012.0006.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 160 mm.	cad.	6,0000	0,90080	5,40480
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,23258	Importo senza S.G. e Utili		103,36939 (A)
			Spese generali (15% di A)		15,50541 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,88748 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	24,27%	Totale	130,76228 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0014.0016.	EDILIZIA	m²			138,99
Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS CAPPOTTO EPS spessore 180 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolanteviene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0008.0006.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto, conforme al CAM (Criteri Ambientali Minimi),conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a compressione >=100 kPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 180.	m²	1,0000	35,49823	35,49823

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0039.0012.0007.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello. Per pannelli di isolante di spessore 180 mm.	cad.	6,0000	1,32710	7,96260
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24721	Importo senza S.G. e Utili		109,86958 (A)
			Spese generali (15% di A)		16,48044 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		12,63500 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	22,83%	Totale	138,98502 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0014.0017.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS CAPPOTTO EPS spessore 200 mm finitura silossanica bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²			148,50
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0008.0007.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto. conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a compressione >=100 kPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 200.	m²	1,0000	39,44063	39,44063
SAR24_PR.0039.0012.0008.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 200 mm.	cad.	6,0000	1,92393	11,54358
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,26413	Importo senza S.G. e Utili		117,39296 (A)
			Spese generali (15% di A)		17,60894 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,50019 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	21,37%	Totale	148,50209 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0014.0021.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS CAPOTTO EPS spessore 80 mm finitura acrilico vari colori - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m ²	103,46		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0008.0001.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione ≥ 100 KPa, resistenza a trazione ≥ 100 KPa, resistenza a compressione ≥ 100 KPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 80.	m ²	1,0000	15,77514	15,77514
SAR24_PR.0039.0012.0002.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 80 mm.	cad.	6,0000	0,57829	3,46974
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m ²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo.	kg	2,5000	4,53737	11,34343
	Colori vari				
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18401			81,78279 (A)
					Spese generali (15% di A)
					12,26742 (B)
					Utile d'impresa (10% di A + B)
					9,40502 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73536	30,68%	Totale	103,45523 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0014.0022.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS CAPOTTO EPS spessore 100 mm finitura acrilico vari colori - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m ²	108,79		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0008.0002.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione ≥ 100 KPa, resistenza a trazione ≥ 100 KPa, resistenza a compressione ≥ 100 KPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 100.	m ²	1,0000	19,72309	19,72309
SAR24_PR.0039.0012.0003.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 100 mm.	cad.	6,0000	0,62278	3,73668
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m ²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo.	kg	2,5000	4,53737	11,34343
	Colori vari				
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,19349		Importo senza S.G. e Utili	85,99768 (A)
				Spese generali (15% di A)	12,89965 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,88973 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73536	29,17%	Totale	108,78706 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0014.0023.	EDILIZIA	m²			114,34
	Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS CAPPOTTO EPS spessore 120 mm finitura acrilico vari colori - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0008.0003.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto.conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a compressione >=100 KPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 120.	m²	1,0000	23,66549	23,66549
SAR24_PR.0039.0012.0004.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 120 mm	cad.	6,0000	0,69692	4,18152
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,20337		Importo senza S.G. e Utili	90,38492 (A)
				Spese generali (15% di A)	13,55774 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,39427 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73536	27,76%	Totale	114,33693 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0014.0024.	EDILIZIA	m²			119,97
	Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS CAPPOTTO EPS spessore 140 mm finitura acrilico vari colori - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0008.0004.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a compressione >=100 KPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 140.	m²	1,0000	27,60788	27,60788
SAR24_PR.0039.0012.0005.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 140 mm.	cad.	6,0000	0,78217	4,69302

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21339	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	26,45%	Totale	119,97109 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0014.0025.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS CAPPOTTO EPS spessore 160 mm finitura acrilico vari colori - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	125,87		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0008.0005.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto. conforme al CAM (Criteri Ambientali Minimi),conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 ÷ 0,037 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a compressione >=100 kPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 160.	m²	1,0000	31,55584	31,55584
SAR24_PR.0039.0012.0006.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 160 mm.	cad.	6,0000	0,90080	5,40480
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,22387	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	25,21%	Totale	125,86566 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0014.0026.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS CAPPOTTO EPS spessore 180 mm finitura acrilico vari colori - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	134,09		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0039.0008.0006.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto. conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a compressione >=100 kPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 180.	m²	1,0000	35,49823	35,49823
SAR24_PR.0039.0012.0007.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello. Per pannelli di isolante di spessore 180 mm.	cad.	6,0000	1,32710	7,96260
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,2385		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	105,99874 (A) 15,89981 (B) 12,18986 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73536	23,67%	Totale	134,08841 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0014.0027.	EDILIZIA	m²			143,61
	Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS CAPOTTO EPS spessore 200 mm finitura acrilico vari colori - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (kp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0008.0007.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto. conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a compressione >=100 kPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 200.	m²	1,0000	39,44063	39,44063
SAR24_PR.0039.0012.0008.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 200 mm.	cad.	6,0000	1,92393	11,54358
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,25542		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	113,52212 (A) 17,02832 (B) 13,05504 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73536	22,10%	Totale	143,60548 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0014.0031.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS CAPOTTO EPS spessore 80 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (γ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m ²	101,15		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0008.0001.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione ≥ 100 KPa, resistenza a trazione ≥ 100 KPa, resistenza a compressione ≥ 100 KPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 80.	m ²	1,0000	15,77514	15,77514
SAR24_PR.0039.0012.0002.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 80 mm.	cad.	6,0000	0,57829	3,46974
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m ²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,17991		
Manodopera sul totale articolo			31,73536	31,37%	
				Importo senza S.G. e Utili	79,96171 (A)
				Spese generali (15% di A)	11,99426 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,19560 (C)
				Totale	101,15157 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0014.0032.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS CAPOTTO EPS spessore 100 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (γ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m ²	106,48		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0008.0002.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione ≥ 100 KPa, resistenza a trazione ≥ 100 KPa, resistenza a compressione ≥ 100 KPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 100.	m ²	1,0000	19,72309	19,72309
SAR24_PR.0039.0012.0003.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 100 mm.	cad.	6,0000	0,62278	3,73668
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m ²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,1894	Importo senza S.G. e Utili		84,17660 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,62649 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,68031 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	29,80%	Totale	106,48340 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0014.0033.	EDILIZIA	m²			112,03
Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS CAPPOTTO EPS spessore 120 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0008.0003.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto.conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a compressione >=100 KPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 120.	m²	1,0000	23,66549	23,66549
SAR24_PR.0039.0012.0004.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 120 mm	cad.	6,0000	0,69692	4,18152
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19927	Importo senza S.G. e Utili		88,56384 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,28458 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,18484 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	28,33%	Totale	112,03326 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0014.0034.	EDILIZIA	m²			117,67
Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS CAPPOTTO EPS spessore 140 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0008.0004.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a compressione >=100 KPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 140.	m²	1,0000	27,60788	27,60788
SAR24_PR.0039.0012.0005.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 140 mm.	cad.	6,0000	0,78217	4,69302

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20929	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	26,97%	Totale	117,66743 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0014.0035.	EDILIZIA	m²	123,56		
Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS					
CAPOTTO EPS spessore 160 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0008.0005.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto. conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a compressione >=100 kPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 160.	m²	1,0000	31,55584	31,55584
SAR24_PR.0039.0012.0006.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 160 mm.	cad.	6,0000	0,90080	5,40480
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21977	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	25,68%	Totale	123,56200 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0014.0036.	EDILIZIA	m²	131,78		
Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS					
CAPOTTO EPS spessore 180 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0039.0008.0006.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto. conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a compressione >=100 kPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 180.	m²	1,0000	35,49823	35,49823
SAR24_PR.0039.0012.0007.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello. Per pannelli di isolante di spessore 180 mm.	cad.	6,0000	1,32710	7,96260
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,2344	Importo senza S.G. e Utili		104,17766 (A)
			Spese generali (15% di A)		15,62665 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,98043 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	24,08%	Totale	131,78474 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0014.0037.	EDILIZIA	m²			141,30
Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS					
CAPPOTTO EPS spessore 200 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (kp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0008.0007.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto. conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a compressione >=100 kPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 200.	m²	1,0000	39,44063	39,44063
SAR24_PR.0039.0012.0008.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 200 mm.	cad.	6,0000	1,92393	11,54358
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,25133	Importo senza S.G. e Utili		111,70104 (A)
			Spese generali (15% di A)		16,75516 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		12,84562 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	22,46%	Totale	141,30182 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0015.0001.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato CAPPOTTO EPS grafitato spessore 80 mm finitura silossanica colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (yp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	117,27		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0009.0001.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 80.	m²	1,0000	19,12812	19,12812
SAR24_PR.0039.0012.0002.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 80 mm.	cad.	6,0000	0,57829	3,46974
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20858	Importo senza S.G. e Utili 92,70433 (A)		
			Spese generali (15% di A) 13,90565 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 10,66100 (C)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	27,06%	Totale	117,27098 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0015.0002.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato CAPPOTTO EPS grafitato spessore 100 mm finitura silossanica colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (yp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	125,48		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0009.0002.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 100.	cad.	1,0000	25,35032	25,35032
SAR24_PR.0039.0012.0003.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 100 mm.	cad.	6,0000	0,62278	3,73668
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,22319		Importo senza S.G. e Utili	99,19347 (A)
				Spese generali (15% di A)	14,87902 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,40725 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	25,29%	Totale	125,47974 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0015.0003.	EDILIZIA	m²			132,46
Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato CAPPOTTO EPS grafitato spessore 120 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0009.0003.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclass di reazione al fuoco E Spessore mm. 120.	m²	1,0000	30,42150	30,42150
SAR24_PR.0039.0012.0004.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 120 mm	cad.	6,0000	0,69692	4,18152
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,2356		Importo senza S.G. e Utili	104,70949 (A)
				Spese generali (15% di A)	15,70642 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,04159 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	23,96%	Totale	132,45750 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0015.0004.	EDILIZIA	m²			139,52
Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato CAPPOTTO EPS grafitato spessore 140 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0009.0004.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclass di reazione al fuoco E Spessore mm. 140.	m²	1,0000	35,49267	35,49267
SAR24_PR.0039.0012.0005.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 140 mm.	cad.	6,0000	0,78217	4,69302
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24816	Importo senza S.G. e Utili 110,29216 (A)		
			Spese generali (15% di A) 16,54382 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 12,68366 (C)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	22,75%	Totale	139,51958 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0015.0005.	EDILIZIA	m²	146,84		
Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato					
CAPPOTTO EPS grafitato spessore 160 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0009.0005.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD0 compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 160.	m²	1,0000	40,56385	40,56385
SAR24_PR.0039.0012.0006.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 160 mm.	cad.	6,0000	0,90080	5,40480
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,26117	Importo senza S.G. e Utili 116,07512 (A)		
			Spese generali (15% di A) 17,41127 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 13,34864 (C)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	21,61%	Totale	146,83503 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0015.0006.	EDILIZIA	m²	156,49		
Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato					
CAPPOTTO EPS grafitato spessore 180 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0039.0009.0006.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto. conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 180.	m²	1,0000	45,63502	45,63502
SAR24_PR.0039.0012.0007.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello. Per pannelli di isolante di spessore 180 mm.	cad.	6,0000	1,32710	7,96260
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,27833	Importo senza S.G. e Utili		123,70409 (A)
			Spese generali (15% di A)		18,55561 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		14,22597 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	20,28%	Totale	156,48567 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0015.0007.	EDILIZIA	m			167,43
Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato					
CAPPOTTO EPS grafitato spessore 200 mm finitura silossanica colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello >= 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (kp) <= 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0009.0007.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto. conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 200.	m²	1,0000	50,70620	50,70620
SAR24_PR.0039.0012.0008.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 200 mm.	cad.	6,0000	1,92393	11,54358
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,2978	Importo senza S.G. e Utili		132,35625 (A)
			Spese generali (15% di A)		19,85344 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		15,22097 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	18,95%	Totale	167,43066 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0015.0011.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato CAPOTTO EPS grafitato spessore 80 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (γ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	112,59		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0009.0001.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica λ_{mDAD} compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione ≥ 100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 80.	m²	1,0000	19,12812	19,12812
SAR24_PR.0039.0012.0002.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 80 mm.	cad.	6,0000	0,57829	3,46974
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20026	Importo senza S.G. e Utili		89,00661 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,35099 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,23576 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	28,19%	Totale	112,59336 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0015.0012.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato CAPOTTO EPS grafitato spessore 100 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (γ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	120,80		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0009.0002.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica λ_{mDAD} compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione ≥ 100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 100.	cad.	1,0000	25,35032	25,35032
SAR24_PR.0039.0012.0003.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 100 mm.	cad.	6,0000	0,62278	3,73668
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21487	Importo senza S.G. e Utili		95,49575 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,32436 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,98201 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	26,27%	Totale	120,80212 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0015.0013.	EDILIZIA	m²			127,78
Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato CAPPOTTO EPS grafitato spessore 120 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0009.0003.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 120.	m²	1,0000	30,42150	30,42150
SAR24_PR.0039.0012.0004.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 120 mm	cad.	6,0000	0,69692	4,18152
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,22728	Importo senza S.G. e Utili		101,01177 (A)
			Spese generali (15% di A)		15,15177 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,61635 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	24,84%	Totale	127,77989 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0015.0014.	EDILIZIA	m²			134,84
Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato CAPPOTTO EPS grafitato spessore 140 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
SAR24_PR.0039.0009.0004.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 140.	m²	1,0000	35,49267	35,49267
SAR24_PR.0039.0012.0005.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 140 mm.	cad.	6,0000	0,78217	4,69302
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,23984	Importo senza S.G. e Utili		106,59444 (A)
			Spese generali (15% di A)		15,98917 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		12,25836 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	23,54%	Totale	134,84197 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0015.0015.	EDILIZIA	m²	142,16		
Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato CAPPOTTO EPS grafitato spessore 160 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo00 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0009.0005.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD04 compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 160.	m²	1,0000	40,56385	40,56385
SAR24_PR.0039.0012.0006.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 160 mm.	cad.	6,0000	0,90080	5,40480
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,25285	Importo senza S.G. e Utili		112,37740 (A)
			Spese generali (15% di A)		16,85661 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		12,92340 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	22,32%	Totale	142,15741 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0015.0016.	EDILIZIA	m²	151,81		
Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato CAPPOTTO EPS grafitato spessore 180 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo00 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0039.0009.0006.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto. conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 180.	m²	1,0000	45,63502	45,63502
SAR24_PR.0039.0012.0007.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello. Per pannelli di isolante di spessore 180 mm.	cad.	6,0000	1,32710	7,96260
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,27001	Importo senza S.G. e Utili		120,00637 (A)
			Spese generali (15% di A)		18,00096 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,80073 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	20,90%	Totale	151,80806 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0015.0017.	EDILIZIA	m²			162,75
Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grifitato					
CAPPOTTO EPS grifitato spessore 200 mm finitura silossanica bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello >= 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (kp) <= 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0009.0007.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto. conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 200.	m²	1,0000	50,70620	50,70620
SAR24_PR.0039.0012.0008.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 200 mm.	cad.	6,0000	1,92393	11,54358
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,28948	Importo senza S.G. e Utili		128,65853 (A)
			Spese generali (15% di A)		19,29878 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		14,79573 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	19,50%	Totale	162,75304 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0015.0021.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato CAPOTTO EPS grafitato spessore 80 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	107,70		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0009.0001.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 80.	m²	1,0000	19,12812	19,12812
SAR24_PR.0039.0012.0002.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 80 mm.	cad.	6,0000	0,57829	3,46974
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19156	Importo senza S.G. e Utili		85,13577 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,77037 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,79061 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	29,47%	Totale	107,69675 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0015.0022.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato CAPOTTO EPS grafitato spessore 100 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	115,91		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0009.0002.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 100.	cad.	1,0000	25,35032	25,35032
SAR24_PR.0039.0012.0003.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 100 mm.	cad.	6,0000	0,62278	3,73668
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20616	Importo senza S.G. e Utili		91,62491 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,74374 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,53687 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	27,38%	Totale	115,90552 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0015.0023.	EDILIZIA	m²			122,88
Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato CAPPOTTO EPS grafitato spessore 120 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (kp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0009.0003.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto. conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 120.	m²	1,0000	30,42150	30,42150
SAR24_PR.0039.0012.0004.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 120 mm	cad.	6,0000	0,69692	4,18152
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21857	Importo senza S.G. e Utili		97,14093 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,57114 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,17121 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	25,83%	Totale	122,88328 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0015.0024.	EDILIZIA	m²			129,95
Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato CAPPOTTO EPS grafitato spessore 140 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (kp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0009.0004.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto. conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 140.	m²	1,0000	35,49267	35,49267
SAR24_PR.0039.0012.0005.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 140 mm.	cad.	6,0000	0,78217	4,69302
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo.	kg	2,5000	4,53737	11,34343
	Colori vari				
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,23113		Importo senza S.G. e Utili	102,72360 (A)
				Spese generali (15% di A)	15,40854 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,81321 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73536	24,42%	Totale	129,94535 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0015.0025.	EDILIZIA	m²			137,26
	Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato				
	CAPPOTTO EPS grafitato spessore 160 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (kp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0009.0005.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto. conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 160.	m²	1,0000	40,56385	40,56385
SAR24_PR.0039.0012.0006.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 160 mm.	cad.	6,0000	0,90080	5,40480
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo.	kg	2,5000	4,53737	11,34343
	Colori vari				
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,24414		Importo senza S.G. e Utili	108,50656 (A)
				Spese generali (15% di A)	16,27598 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,47825 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73536	23,12%	Totale	137,26079 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0015.0026.	EDILIZIA	m²			146,91
	Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato				
	CAPPOTTO EPS grafitato spessore 180 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (kp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0009.0006.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto. conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 180.	m²	1,0000	45,63502	45,63502

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0039.0012.0007.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello. Per pannelli di isolante di spessore 180 mm.	cad.	6,0000	1,32710	7,96260
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,2613	Importo senza S.G. e Utili 116,13553 (A) Spese generali (15% di A) 17,42033 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 13,35559 (C)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	21,60%	Totale 146,91145 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0015.0027.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato CAPPOTTO EPS grafitato spessore 200 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	cad.			157,86
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0009.0007.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto. conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 200.	m²	1,0000	50,70620	50,70620
SAR24_PR.0039.0012.0008.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 200 mm.	cad.	6,0000	1,92393	11,54358
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,28077	Importo senza S.G. e Utili 124,78769 (A) Spese generali (15% di A) 18,71815 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 14,35058 (C)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	20,10%	Totale 157,85642 (A+B+C)	
SAR24_PF.0013.0015.0031.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato CAPPOTTO EPS grafitato spessore 80 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²			105,39
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0039.0009.0001.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto.conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi),conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 80.	m²	1,0000	19,12812	19,12812
SAR24_PR.0039.0012.0002.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 80 mm.	cad.	6,0000	0,57829	3,46974
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18746		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	83,31469 (A) 12,49720 (B) 9,58119 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73536	30,11%	Totale	105,39308 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0015.0032.	EDILIZIA	m²			113,60
	Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato CAPOTTO EPS grafitato spessore 100 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0009.0002.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto. conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 100.	cad.	1,0000	25,35032	25,35032
SAR24_PR.0039.0012.0003.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 100 mm.	cad.	6,0000	0,62278	3,73668
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,20206		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	89,80383 (A) 13,47057 (B) 10,32744 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73536	27,94%	Totale	113,60184 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0015.0033.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato CAPPOTTO EPS grafitato spessore 120 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	120,58		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0009.0003.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica λ_{mD} compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione ≥ 100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 120.	m²	1,0000	30,42150	30,42150
SAR24_PR.0039.0012.0004.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 120 mm	cad.	6,0000	0,69692	4,18152
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21447	Importo senza S.G. e Utili		95,31985 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,29798 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,96178 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	26,32%	Totale	120,57961 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0015.0034.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato CAPPOTTO EPS grafitato spessore 140 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	127,64		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0009.0004.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica λ_{mD} compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione ≥ 100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 140.	m²	1,0000	35,49267	35,49267
SAR24_PR.0039.0012.0005.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 140 mm.	cad.	6,0000	0,78217	4,69302
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,22703	Importo senza S.G. e Utili		100,90252 (A)
			Spese generali (15% di A)		15,13538 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,60379 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	24,86%	Totale	127,64169 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0015.0035.	EDILIZIA	m²			134,96
Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato CAPPOTTO EPS grafitato spessore 160 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0009.0005.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto. conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 160.	m²	1,0000	40,56385	40,56385
SAR24_PR.0039.0012.0006.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 160 mm.	cad.	6,0000	0,90080	5,40480
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24004	Importo senza S.G. e Utili		106,68548 (A)
			Spese generali (15% di A)		16,00282 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		12,26883 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	23,52%	Totale	134,95713 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0015.0036.	EDILIZIA	m²			144,61
Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato CAPPOTTO EPS grafitato spessore 180 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0009.0006.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto. conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 180.	m²	1,0000	45,63502	45,63502
SAR24_PR.0039.0012.0007.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello. Per pannelli di isolante di spessore 180 mm.	cad.	6,0000	1,32710	7,96260
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,25721	Importo senza S.G. e Utili		114,31445 (A)
			Spese generali (15% di A)		17,14717 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,14616 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	21,95%	Totale	144,60778 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0015.0037.	EDILIZIA	m²			155,55
Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato					
CAPPOTTO EPS grafitato spessore 200 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0009.0007.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto. conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 200.	m²	1,0000	50,70620	50,70620
SAR24_PR.0039.0012.0008.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 200 mm.	cad.	6,0000	1,92393	11,54358
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,27667	Importo senza S.G. e Utili		122,96661 (A)
			Spese generali (15% di A)		18,44499 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		14,14116 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	20,40%	Totale	155,55276 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0016.0001.	EDILIZIA	m²			112,38
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità					
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 60 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0001.	Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <=0,036 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 60.	m²	1,0000	15,48043	15,48043

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0039.0012.0001.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 60 mm.	cad.	6,0000	0,54123	3,24738
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19988	Importo senza S.G. e Utili		88,83428 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,32514 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,21594 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	28,24%	Totale	112,37536 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0016.0002.	EDILIZIA	m²			119,18
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità					
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 80 mm finitura silossanica colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0002.	Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica λ<=0,036 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 80.	m²	1,0000	20,64058	20,64058
SAR24_PR.0039.0012.0002.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 80 mm.	cad.	6,0000	0,57829	3,46974
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21199	Importo senza S.G. e Utili		94,21679 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,13252 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,83493 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	26,63%	Totale	119,18424 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0016.0003.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 100 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (yp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	126,05		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0003.	Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <=0,036 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 100.	m²	1,0000	25,80072	25,80072
SAR24_PR.0039.0012.0003.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 100 mm.	cad.	6,0000	0,62278	3,73668
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,2242	Importo senza S.G. e Utili 99,64387 (A)		
			Spese generali (15% di A) 14,94658 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 11,45905 (C)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	25,18%	Totale	126,04950 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0016.0004.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 120 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (yp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	133,14		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0004.	Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <=0,036 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 120.	m²	1,0000	30,96086	30,96086
SAR24_PR.0039.0012.0004.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 120 mm	cad.	6,0000	0,69692	4,18152
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,23681	Importo senza S.G. e Utili		105,24885 (A)
			Spese generali (15% di A)		15,78733 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		12,10362 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	23,84%	Totale	133,13980 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0016.0005.	EDILIZIA	m²			140,31
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 140 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0005.	Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica λ ≤ 0,036 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 140.	m²	1,0000	36,12101	36,12101
SAR24_PR.0039.0012.0005.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 140 mm.	cad.	6,0000	0,78217	4,69302
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24957	Importo senza S.G. e Utili		110,92050 (A)
			Spese generali (15% di A)		16,63808 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		12,75586 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	22,62%	Totale	140,31444 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0016.0006.	EDILIZIA	m²			147,74
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 160 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
SAR24_PR.0039.0010.0006.	Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica λ ≤ 0,036 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 160.	m²	1,0000	41,28115	41,28115
SAR24_PR.0039.0012.0006.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 160 mm.	cad.	6,0000	0,90080	5,40480
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m ²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,26278	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	21,48%	Totale	147,74241 (A+B+C)

SAR24_PF.0013.0016.0007.	EDILIZIA	m²	157,51		
---------------------------------	-----------------	----------------------	---------------	--	--

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 180 mm finitura silossanica colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0007.	Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda ≤0,036 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 180.	m ²	1,0000	46,44130	46,44130
SAR24_PR.0039.0012.0007.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello. Per pannelli di isolante di spessore 180 mm.	cad.	6,0000	1,32710	7,96260
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m ²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,28015	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	20,15%	Totale	157,50562 (A+B+C)

SAR24_PF.0013.0016.0008.	EDILIZIA	m²	168,56		
---------------------------------	-----------------	----------------------	---------------	--	--

Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 200 mm finitura silossanica colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
-----------------	----------------------	-----------------	----------	-----------------	---------

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0039.0010.0008.	Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica $\lambda \leq 0,036$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 200.	m ²	1,0000	51,60144	51,60144
SAR24_PR.0039.0012.0008.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 200 mm.	cad.	6,0000	1,92393	11,54358
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m ²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,29982	Importo senza S.G. e Utili		133,25149 (A)
			Spese generali (15% di A)		19,98772 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		15,32392 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	18,83%	Totale	168,56313 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0016.0011.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 60 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m ²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0001.	Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica $\lambda \leq 0,036$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 60.	m ²	1,0000	15,48043	15,48043
SAR24_PR.0039.0012.0001.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 60 mm.	cad.	6,0000	0,54123	3,24738
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m ²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19156	Importo senza S.G. e Utili		85,13656 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,77048 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,79070 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	29,47%	Totale	107,69774 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0016.0012.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità CAPOTTO lana di roccia monodensità spessore 80 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (γp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	114,51		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0002.	Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda ≤0,036 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 80.	m²	1,0000	20,64058	20,64058
SAR24_PR.0039.0012.0002.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 80 mm.	cad.	6,0000	0,57829	3,46974
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20367	Importo senza S.G. e Utili		90,51907 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,57786 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,40969 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	27,71%	Totale	114,50662 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0016.0013.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità CAPOTTO lana di roccia monodensità spessore 100 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (γp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	121,37		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0003.	Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda ≤0,036 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 100.	m²	1,0000	25,80072	25,80072
SAR24_PR.0039.0012.0003.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 100 mm.	cad.	6,0000	0,62278	3,73668
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,21588		Importo senza S.G. e Utili	95,94615	(A)
				Spese generali (15% di A)	14,39192	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,03381	(C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73536	26,15%	Totale	121,37188	(A+B+C)
SAR24_PF.0013.0016.0014.	EDILIZIA	m²			128,46	
	Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 120 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0039.0010.0004.	Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica λ ≤ 0,036 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 120.	m²	1,0000	30,96086	30,96086	
SAR24_PR.0039.0012.0004.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 120 mm	cad.	6,0000	0,69692	4,18152	
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320	
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070	
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186	
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313	
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,22849		Importo senza S.G. e Utili	101,55113	(A)
				Spese generali (15% di A)	15,23267	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,67838	(C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73536	24,70%	Totale	128,46218	(A+B+C)
SAR24_PF.0013.0016.0015.	EDILIZIA	m²			135,64	
	Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 140 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
SAR24_PR.0039.0010.0005.	Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica λ ≤ 0,036 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 140.	m²	1,0000	36,12101	36,12101	
SAR24_PR.0039.0012.0005.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 140 mm.	cad.	6,0000	0,78217	4,69302	
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24125	Importo senza S.G. e Utili 107,22278 (A)		
			Spese generali (15% di A) 16,08342 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 12,33062 (C)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	23,40%	Totale	135,63682 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0016.0016.	EDILIZIA	m²	143,06		
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 160 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0006.	Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <=0,036 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 160.	m²	1,0000	41,28115	41,28115
SAR24_PR.0039.0012.0006.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 160 mm.	cad.	6,0000	0,90080	5,40480
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,25446	Importo senza S.G. e Utili 113,09470 (A)		
			Spese generali (15% di A) 16,96421 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 13,00589 (C)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	22,18%	Totale	143,06480 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0016.0017.	EDILIZIA	m²	152,83		
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 180 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0039.0010.0007.	Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica $\lambda \leq 0,036 \text{ W/mK}$, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) $>20 \text{ kPa}$, resistenza a trazione = $7,5 \text{ kPa}$ Spessore mm. 180.	m ²	1,0000	46,44130	46,44130
SAR24_PR.0039.0012.0007.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello. Per pannelli di isolante di spessore 180 mm.	cad.	6,0000	1,32710	7,96260
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m ²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,27183	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	20,77%	Totale	152,81265 (A) 18,12190 (B) 13,89346 (C) 152,81265 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0016.0018.	EDILIZIA	m ²			163,89
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 200 mm finitura silossanica bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite Syste, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello $\geq 1.0 \text{ kN}$ - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λ_p) $\leq 0.002 \text{ W/K}$. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0008.	Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica $\lambda \leq 0,036 \text{ W/mK}$, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) $>20 \text{ kPa}$, resistenza a trazione = $7,5 \text{ kPa}$ Spessore mm. 200.	m ²	1,0000	51,60144	51,60144
SAR24_PR.0039.0012.0008.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 200 mm.	cad.	6,0000	1,92393	11,54358
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m ²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,2915	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	19,36%	Totale	129,55377 (A) 19,43307 (B) 14,89868 (C) 163,88552 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0016.0021.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 60 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m ²	102,80		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0001.	Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica $\lambda < 0,036$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) > 20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 60.	m ²	1,0000	15,48043	15,48043
SAR24_PR.0039.0012.0001.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 60 mm.	cad.	6,0000	0,54123	3,24738
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m ²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18285	Importo senza S.G. e Utili 81,26572 (A)		
			Spese generali (15% di A) 12,18986 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 9,34556 (C)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	30,87%	Totale	102,80114 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0016.0022.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 80 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m ²	109,61		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0002.	Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica $\lambda < 0,036$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) > 20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 80.	m ²	1,0000	20,64058	20,64058
SAR24_PR.0039.0012.0002.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 80 mm.	cad.	6,0000	0,57829	3,46974
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m ²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,19496		Importo senza S.G. e Utili	86,64823 (A)
				Spese generali (15% di A)	12,99723 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,96455 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73536	28,95%	Totale	109,61001 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0016.0023.	EDILIZIA	m²			115,91
	Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 100 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (kp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0009.0002.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto. conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 100.	cad.	1,0000	25,35032	25,35032
SAR24_PR.0039.0012.0003.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 100 mm.	cad.	6,0000	0,62278	3,73668
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,20616		Importo senza S.G. e Utili	91,62491 (A)
				Spese generali (15% di A)	13,74374 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,53687 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73536	27,38%	Totale	115,90552 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0016.0024.	EDILIZIA	m²			122,88
	Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 120 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (kp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0009.0003.	Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto. conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 120.	m²	1,0000	30,42150	30,42150
SAR24_PR.0039.0012.0004.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 120 mm	cad.	6,0000	0,69692	4,18152
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo.	kg	2,5000	4,53737	11,34343
	Colori vari				
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,21857		Importo senza S.G. e Utili	97,14093 (A)
				Spese generali (15% di A)	14,57114 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,17121 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73536	25,83%	Totale	122,88328 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0016.0025.	EDILIZIA	m²			130,74
	Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 140 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0005.	Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <=0,036 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 140.	m²	1,0000	36,12101	36,12101
SAR24_PR.0039.0012.0005.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 140 mm.	cad.	6,0000	0,78217	4,69302
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo.	kg	2,5000	4,53737	11,34343
	Colori vari				
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,23254		Importo senza S.G. e Utili	103,35194 (A)
				Spese generali (15% di A)	15,50279 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,88547 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73536	24,27%	Totale	130,74020 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0016.0026.	EDILIZIA	m²			138,17
	Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 160 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0006.	Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <=0,036 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 160.	m²	1,0000	41,28115	41,28115

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0039.0012.0006.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 160 mm.	cad.	6,0000	0,90080	5,40480
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24575	Importo senza S.G. e Utili		109,22386 (A)
			Spese generali (15% di A)		16,38358 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		12,56074 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	22,97%	Totale	138,16818 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0016.0027.	EDILIZIA	m²	147,93		
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità					
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 180 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0007.	Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <=0,036 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 180.	m²	1,0000	46,44130	46,44130
SAR24_PR.0039.0012.0007.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello. Per pannelli di isolante di spessore 180 mm.	cad.	6,0000	1,32710	7,96260
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,26312	Importo senza S.G. e Utili		116,94181 (A)
			Spese generali (15% di A)		17,54127 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,44831 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	21,45%	Totale	147,93139 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0016.0028.	EDILIZIA	m²	158,99		
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità					
CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 200 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0039.0010.0008.	Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica $\lambda \leq 0,036$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 200.	m ²	1,0000	51,60144	51,60144
SAR24_PR.0039.0012.0008.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 200 mm.	cad.	6,0000	1,92393	11,54358
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m ²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,28279		Importo senza S.G. e Utili	125,68293 (A)
				Spese generali (15% di A)	18,85244 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	14,45354 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73536	19,96%	Totale	158,98891 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0016.0031.	EDILIZIA	m²			100,50
	Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità				
	CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 60 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0001.	Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica $\lambda \leq 0,036$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 60.	m ²	1,0000	15,48043	15,48043
SAR24_PR.0039.0012.0001.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 60 mm.	cad.	6,0000	0,54123	3,24738
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m ²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17875		Importo senza S.G. e Utili	79,44464 (A)
				Spese generali (15% di A)	11,91670 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,13613 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73536	31,58%	Totale	100,49747 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0016.0032.	EDILIZIA	m²	107,31		
	Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 80 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0002.	Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica $\lambda < 0,036$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) > 20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 80.	m²	1,0000	20,64058	20,64058
SAR24_PR.0039.0012.0002.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 80 mm.	cad.	6,0000	0,57829	3,46974
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,19086		Importo senza S.G. e Utili	84,82715 (A)
				Spese generali (15% di A)	12,72407 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,75512 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73536	29,57%	Totale	107,30634 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0016.0033.	EDILIZIA	m²	114,17		
	Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 100 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0003.	Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica $\lambda < 0,036$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) > 20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 100.	m²	1,0000	25,80072	25,80072
SAR24_PR.0039.0012.0003.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 100 mm.	cad.	6,0000	0,62278	3,73668
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,20307		Importo senza S.G. e Utili	90,25423 (A)
				Spese generali (15% di A)	13,53813 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,37924 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73536	27,80%	Totale	114,17160 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0016.0034.	EDILIZIA	m²			121,26
	Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 120 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0004.	Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <= 0,036 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 120.	m²	1,0000	30,96086	30,96086
SAR24_PR.0039.0012.0004.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 120 mm	cad.	6,0000	0,69692	4,18152
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,21568		Importo senza S.G. e Utili	95,85921 (A)
				Spese generali (15% di A)	14,37888 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,02381 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73536	26,17%	Totale	121,26190 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0016.0035.	EDILIZIA	m²			128,44
	Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 140 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0005.	Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <= 0,036 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 140.	m²	1,0000	36,12101	36,12101
SAR24_PR.0039.0012.0005.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 140 mm.	cad.	6,0000	0,78217	4,69302
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo.	kg	2,5000	3,80894	9,52235
	Colore bianco				
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,22844		Importo senza S.G. e Utili	101,53086 (A)
				Spese generali (15% di A)	15,22963 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,67605 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73536	24,71%	Totale	128,43654 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0016.0036.	EDILIZIA	m²			135,86
	Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità				
	CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 160 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	1,0000	41,28115	41,28115
SAR24_PR.0039.0010.0006.	Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <=0,036 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 160.	m²	1,0000	41,28115	41,28115
SAR24_PR.0039.0012.0006.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 160 mm.	cad.	6,0000	0,90080	5,40480
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo.	kg	2,5000	3,80894	9,52235
	Colore bianco				
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,24166		Importo senza S.G. e Utili	107,40278 (A)
				Spese generali (15% di A)	16,11042 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,35132 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73536	23,36%	Totale	135,86452 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0016.0037.	EDILIZIA	m²			145,63
	Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità				
	CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 180 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	1,0000	46,44130	46,44130
SAR24_PR.0039.0010.0007.	Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <=0,036 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 180.	m²	1,0000	46,44130	46,44130

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0039.0012.0007.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello. Per pannelli di isolante di spessore 180 mm.	cad.	6,0000	1,32710	7,96260
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,25902	Importo senza S.G. e Utili		115,12073 (A)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	Spese generali (15% di A)		17,26811 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,23888 (C)
			Totale		145,62772 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0016.0038.	EDILIZIA	m²			156,69
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 200 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0008.	Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <= 0,036 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 200.	m²	1,0000	51,60144	51,60144
SAR24_PR.0039.0012.0008.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 200 mm.	cad.	6,0000	1,92393	11,54358
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,27869	Importo senza S.G. e Utili		123,86185 (A)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	Spese generali (15% di A)		18,57928 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		14,24411 (C)
			Totale		156,68524 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0017.0001.	EDILIZIA	m²			114,63
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 60 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0039.0010.0011.	Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica λ 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) ≥ 10 kPa, resistenza a trazione $\geq 7,5$ kPa Spessore mm. 60.	m ²	1,0000	17,26434	17,26434
SAR24_PR.0039.0012.0001.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 60 mm.	cad.	6,0000	0,54123	3,24738
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m ²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20389		Importo senza S.G. e Utili	90,61819 (A)
				Spese generali (15% di A)	13,59273 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,42109 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	27,68%	Totale	114,63201 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0017.0002.	EDILIZIA	m²			122,26
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 80 mm finitura silossanica colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0012.	Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica λ 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) ≥ 10 kPa, resistenza a trazione $\geq 7,5$ kPa Spessore mm. 80.	m ²	1,0000	23,07355	23,07355
SAR24_PR.0039.0012.0002.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 80 mm.	cad.	6,0000	0,57829	3,46974
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m ²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21746		Importo senza S.G. e Utili	96,64976 (A)
				Spese generali (15% di A)	14,49746 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,11472 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	25,96%	Totale	122,26194 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0017.0003.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) CAPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 100 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	129,87		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0013.	Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 100.	m²	1,0000	28,82260	28,82260
SAR24_PR.0039.0012.0003.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 100 mm.	cad.	6,0000	0,62278	3,73668
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,231	Importo senza S.G. e Utili 102,66575 (A) Spese generali (15% di A) 15,39986 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 11,80656 (C)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	24,44%	Totale	129,87217 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0017.0004.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) CAPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 120 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	137,72		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0014.	Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 120.	m²	1,0000	34,58024	34,58024
SAR24_PR.0039.0012.0004.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 120 mm	cad.	6,0000	0,69692	4,18152
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24495	Importo senza S.G. e Utili		108,86823 (A)
			Spese generali (15% di A)		16,33023 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		12,51985 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	23,04%	Totale	137,71831 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0017.0005.	EDILIZIA	m²			145,65
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 140 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0015.	Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 140.	m²	1,0000	40,33789	40,33789
SAR24_PR.0039.0012.0005.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 140 mm.	cad.	6,0000	0,78217	4,69302
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,25906	Importo senza S.G. e Utili		115,13738 (A)
			Spese generali (15% di A)		17,27061 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,24080 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	21,79%	Totale	145,64879 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0017.0006.	EDILIZIA	m²			153,85
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 160 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0016.	Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 160.	m²	1,0000	46,11272	46,11272

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0039.0012.0006.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 160 mm.	cad.	6,0000	0,90080	5,40480
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,27365	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	20,63%	Totale	153,85435 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0017.0007.	EDILIZIA	m²	164,38		
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 180 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0017.	Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 180.	m²	1,0000	51,87896	51,87896
SAR24_PR.0039.0012.0007.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello. Per pannelli di isolante di spessore 180 mm.	cad.	6,0000	1,32710	7,96260
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,29238	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	19,31%	Totale	164,38425 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0017.0008.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) CAPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 200 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	176,21		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0018.	Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 200.	m²	1,0000	57,64520	57,64520
SAR24_PR.0039.0012.0008.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 200 mm.	cad.	6,0000	1,92393	11,54358
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,31341	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	18,01%	Totale	176,20849 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0017.0011.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) CAPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 60 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	109,95		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0011.	Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa Spessore mm. 60.	m²	1,0000	17,26434	17,26434
SAR24_PR.0039.0012.0001.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 60 mm.	cad.	6,0000	0,54123	3,24738
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19557	Importo senza S.G. e Utili		86,92047 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,03807 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,99585 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	28,86%	Totale	109,95439 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0017.0012.	EDILIZIA	m²			117,58
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) CAPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 80 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0012.	Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa Spessore mm. 80.	m²	1,0000	23,07355	23,07355
SAR24_PR.0039.0012.0002.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 80 mm.	cad.	6,0000	0,57829	3,46974
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20914	Importo senza S.G. e Utili		92,95204 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,94281 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,68949 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	26,99%	Totale	117,58434 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0017.0013.	EDILIZIA	m²			125,19
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) CAPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 100 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0013.	Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 100.	m²	1,0000	28,82260	28,82260

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0039.0012.0003.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 100 mm.	cad.	6,0000	0,62278	3,73668
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,22268		Importo senza S.G. e Utili	98,96803 (A)
				Spese generali (15% di A)	14,84520 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,38132 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73536	25,35%	Totale	125,19455 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0017.0014.	EDILIZIA	m²			133,04
	Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 120 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0014.	Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 120.	m²	1,0000	34,58024	34,58024
SAR24_PR.0039.0012.0004.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 120 mm	cad.	6,0000	0,69692	4,18152
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,23663		Importo senza S.G. e Utili	105,17051 (A)
				Spese generali (15% di A)	15,77558 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,09461 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73536	23,85%	Totale	133,04070 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0017.0015.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) CAPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 140 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	140,97		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0015.	Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 140.	m²	1,0000	40,33789	40,33789
SAR24_PR.0039.0012.0005.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 140 mm.	cad.	6,0000	0,78217	4,69302
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,25074	Importo senza S.G. e Utili		111,43966 (A)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	22,51%	Spese generali (15% di A)	16,71595 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,81556 (C)
				Totale	140,97117 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0017.0016.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) CAPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 160 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	149,18		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0016.	Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 160.	m²	1,0000	46,11272	46,11272
SAR24_PR.0039.0012.0006.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 160 mm.	cad.	6,0000	0,90080	5,40480
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,26533	Importo senza S.G. e Utili		117,92627 (A)
			Spese generali (15% di A)		17,68894 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,56152 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	21,27%	Totale	149,17673 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0017.0017.	EDILIZIA	m²			159,71
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 180 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0017.	Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 180.	m²	1,0000	51,87896	51,87896
SAR24_PR.0039.0012.0007.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello. Per pannelli di isolante di spessore 180 mm.	cad.	6,0000	1,32710	7,96260
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,28406	Importo senza S.G. e Utili		126,25031 (A)
			Spese generali (15% di A)		18,93755 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		14,51879 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	19,87%	Totale	159,70665 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0017.0018.	EDILIZIA	m²			171,53
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 200 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0018.	Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 200.	m²	1,0000	57,64520	57,64520

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0039.0012.0008.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 200 mm.	cad.	6,0000	1,92393	11,54358
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,30509		Importo senza S.G. e Utili	135,59753 (A)
				Spese generali (15% di A)	20,33963 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	15,59372 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	18,50%	Totale	171,53088 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0017.0021.	EDILIZIA	m²			105,06
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 60 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0011.	Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa Spessore mm. 60.	m²	1,0000	17,26434	17,26434
SAR24_PR.0039.0012.0001.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 60 mm.	cad.	6,0000	0,54123	3,24738
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18686		Importo senza S.G. e Utili	83,04963 (A)
				Spese generali (15% di A)	12,45744 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,55071 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	30,21%	Totale	105,05778 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0017.0022.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) CAPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 80 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (yp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	112,69		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0012.	Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa Spessore mm. 80.	m²	1,0000	23,07355	23,07355
SAR24_PR.0039.0012.0002.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 80 mm.	cad.	6,0000	0,57829	3,46974
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo.	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Colori vari				
SAR24_RU.0001.0001.0001.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,20043		89,08120 (A)
					Spese generali (15% di A) 13,36218 (B)
					Utili d'impresa (10% di A + B) 10,24434 (C)
Manodopera sul totale articolo			31,73536	28,16%	Totale 112,68772 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0017.0023.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) CAPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 100 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (yp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	120,30		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0013.	Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 100.	m²	1,0000	28,82260	28,82260
SAR24_PR.0039.0012.0003.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 100 mm.	cad.	6,0000	0,62278	3,73668
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo.	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Colori vari				
SAR24_RU.0001.0001.0001.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21397	Importo senza S.G. e Utili		95,09719 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,26458 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,93618 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	26,38%	Totale	120,29795 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0017.0024.	EDILIZIA	m²			128,14
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 120 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0014.	Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 120.	m²	1,0000	34,58024	34,58024
SAR24_PR.0039.0012.0004.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 120 mm	cad.	6,0000	0,69692	4,18152
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,22792	Importo senza S.G. e Utili		101,29967 (A)
			Spese generali (15% di A)		15,19495 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,64946 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	24,77%	Totale	128,14408 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0017.0025.	EDILIZIA	m²			136,07
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 140 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0015.	Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 140.	m²	1,0000	40,33789	40,33789
SAR24_PR.0039.0012.0005.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 140 mm.	cad.	6,0000	0,78217	4,69302

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24203	Importo senza S.G. e Utili 107,56882 (A) Spese generali (15% di A) 16,13532 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 12,37041 (C) Totale 136,07455 (A+B+C)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	23,32%		
SAR24_PF.0013.0017.0026.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 160 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	144,28		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0016.	Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 160.	m²	1,0000	46,11272	46,11272
SAR24_PR.0039.0012.0006.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 160 mm.	cad.	6,0000	0,90080	5,40480
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,25662	Importo senza S.G. e Utili 114,05543 (A) Spese generali (15% di A) 17,10831 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 13,11637 (C) Totale 144,28011 (A+B+C)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	22,00%		
SAR24_PF.0013.0017.0027.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 180 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	154,81		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0039.0010.0017.	Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica λ 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) ≥ 10 kPa, resistenza a trazione $\geq 7,5$ kPa. Spessore mm. 180.	m ²	1,0000	51,87896	51,87896
SAR24_PR.0039.0012.0007.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello. Per pannelli di isolante di spessore 180 mm.	cad.	6,0000	1,32710	7,96260
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m ²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,27535	Importo senza S.G. e Utili		122,37947 (A)
			Spese generali (15% di A)		18,35692 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		14,07364 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	20,50%	Totale	154,81003 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0017.0028.	EDILIZIA	m ²			166,63
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)					
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 200 mm finitura acrilica colori vari -					
Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0018.	Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica λ 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) ≥ 10 kPa, resistenza a trazione $\geq 7,5$ kPa. Spessore mm. 200.	m ²	1,0000	57,64520	57,64520
SAR24_PR.0039.0012.0008.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 200 mm.	cad.	6,0000	1,92393	11,54358
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m ²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,29639	Importo senza S.G. e Utili		131,72669 (A)
			Spese generali (15% di A)		19,75900 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		15,14857 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	19,04%	Totale	166,63426 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0017.0031.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) CAPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 60 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (γp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	102,75		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0011.	Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa Spessore mm. 60.	m²	1,0000	17,26434	17,26434
SAR24_PR.0039.0012.0001.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 60 mm.	cad.	6,0000	0,54123	3,24738
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18276	Importo senza S.G. e Utili		81,22855 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,18428 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,34128 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	30,88%	Totale	102,75411 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0017.0032.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) CAPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 80 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (γp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	110,38		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0012.	Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa Spessore mm. 80.	m²	1,0000	23,07355	23,07355
SAR24_PR.0039.0012.0002.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 80 mm.	cad.	6,0000	0,57829	3,46974
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19634	Importo senza S.G. e Utili		87,26012 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,08902 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,03491 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	28,75%	Totale	110,38405 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0017.0033.	EDILIZIA	m²			117,99
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 100 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0013.	Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 100.	m²	1,0000	28,82260	28,82260
SAR24_PR.0039.0012.0003.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 100 mm.	cad.	6,0000	0,62278	3,73668
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20987	Importo senza S.G. e Utili		93,27611 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,99142 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,72675 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	26,90%	Totale	117,99428 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0017.0034.	EDILIZIA	m²			125,84
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 120 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0014.	Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 120.	m²	1,0000	34,58024	34,58024
SAR24_PR.0039.0012.0004.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 120 mm	cad.	6,0000	0,69692	4,18152

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,22383	Importo senza S.G. e Utili 99,47859 (A) Spese generali (15% di A) 14,92179 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 11,44004 (C) Totale 125,84042 (A+B+C)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	25,22%		
SAR24_PF.0013.0017.0035.	EDILIZIA	m²	133,77		
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 140 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0015.	Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 140.	m²	1,0000	40,33789	40,33789
SAR24_PR.0039.0012.0005.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 140 mm.	cad.	6,0000	0,78217	4,69302
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,23793	Importo senza S.G. e Utili 105,74774 (A) Spese generali (15% di A) 15,86216 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 12,16099 (C) Totale 133,77089 (A+B+C)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	23,72%		
SAR24_PF.0013.0017.0036.	EDILIZIA	m²	141,98		
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 160 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0039.0010.0016.	Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 160.	m²	1,0000	46,11272	46,11272
SAR24_PR.0039.0012.0006.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 160 mm.	cad.	6,0000	0,90080	5,40480
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,25253	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	22,35%	Totale	141,97645 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0017.0037.	EDILIZIA	m²	152,51		
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)					
CAPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 180 mm finitura acrilico bianco -					
Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0017.	Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 180.	m²	1,0000	51,87896	51,87896
SAR24_PR.0039.0012.0007.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello. Per pannelli di isolante di spessore 180 mm.	cad.	6,0000	1,32710	7,96260
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,27126	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	20,81%	Totale	152,50637 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0017.0038.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) CAPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 200 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (yp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	164,33		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0018.	Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 200.	m²	1,0000	57,64520	57,64520
SAR24_PR.0039.0012.0008.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 200 mm.	cad.	6,0000	1,92393	11,54358
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,29229		
Manodopera sul totale articolo			31,73536	19,31%	
				Importo senza S.G. e Utili	129,90561 (A)
				Spese generali (15% di A)	19,48584 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	14,93915 (C)
				Totale	164,33060 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0018.0001.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) CAPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 60 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (yp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	114,23		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0021.	Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa Spessore mm. 60.	m²	1,0000	16,94638	16,94638
SAR24_PR.0039.0012.0001.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 60 mm.	cad.	6,0000	0,54123	3,24738
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20318		Importo senza S.G. e Utili	90,30023 (A)
				Spese generali (15% di A)	13,54503 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,38453 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	27,78%	Totale	114,22979 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0018.0002.	EDILIZIA	m²			121,65
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 80 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0022.	Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa Spessore mm. 80.	m²	1,0000	22,59231	22,59231
SAR24_PR.0039.0012.0002.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 80 mm.	cad.	6,0000	0,57829	3,46974
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21638		Importo senza S.G. e Utili	96,16852 (A)
				Spese generali (15% di A)	14,42528 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,05938 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	26,09%	Totale	121,65318 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0018.0003.	EDILIZIA	m²			129,13
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 100 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0023.	Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 100.	m²	1,0000	28,23824	28,23824
SAR24_PR.0039.0012.0003.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 100 mm.	cad.	6,0000	0,62278	3,73668

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,22968	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	24,58%	Totale	129,13296 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0018.0004.	EDILIZIA	m²	136,87		
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 120 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0024.	Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA,conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 120.	m²	1,0000	33,90995	33,90995
SAR24_PR.0039.0012.0004.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 120 mm	cad.	6,0000	0,69692	4,18152
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24345	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	23,19%	Totale	136,87039 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0018.0005.	EDILIZIA	m²	144,65		
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 140 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0039.0010.0025.	Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica λ 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) ≥ 10 kPa, resistenza a trazione $\geq 7,5$ kPa. Spessore mm. 140.	m ²	1,0000	39,54729	39,54729
SAR24_PR.0039.0012.0005.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 140 mm.	cad.	6,0000	0,78217	4,69302
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m ²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,25728		Importo senza S.G. e Utili	114,34678 (A)
				Spese generali (15% di A)	17,15202 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	13,14988 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	21,94%	Totale	144,64868 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0018.0006.	EDILIZIA	m²			153,85
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)					
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 160 mm finitura silossanica colori vari					
- Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0016.	Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica λ 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) ≥ 10 kPa, resistenza a trazione $\geq 7,5$ kPa. Spessore mm. 160.	m ²	1,0000	46,11272	46,11272
SAR24_PR.0039.0012.0006.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 160 mm.	cad.	6,0000	0,90080	5,40480
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m ²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,27365		Importo senza S.G. e Utili	121,62399 (A)
				Spese generali (15% di A)	18,24360 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	13,98676 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	20,63%	Totale	153,85435 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0018.0007.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) CAPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 180 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	163,09		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0027.	Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 180.	m²	1,0000	50,85633	50,85633
SAR24_PR.0039.0012.0007.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello. Per pannelli di isolante di spessore 180 mm.	cad.	6,0000	1,32710	7,96260
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,29008	Importo senza S.G. e Utili 128,92540 (A)		
			Spese generali (15% di A) 19,33881 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 14,82642 (C)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	19,46%	Totale	163,09063 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0018.0008.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) CAPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 200 mm silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	174,80		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0028.	Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 200.	m²	1,0000	56,52804	56,52804
SAR24_PR.0039.0012.0008.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 200 mm.	cad.	6,0000	1,92393	11,54358
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,3109	Importo senza S.G. e Utili		138,17809 (A)
			Spese generali (15% di A)		20,72671 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		15,89048 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	18,16%	Totale	174,79528 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0018.0011.	EDILIZIA	m²			109,55
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 60 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0021.	Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa Spessore mm. 60.	m²	1,0000	16,94638	16,94638
SAR24_PR.0039.0012.0001.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 60 mm.	cad.	6,0000	0,54123	3,24738
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19486	Importo senza S.G. e Utili		86,60251 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,99038 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,95929 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	28,97%	Totale	109,55218 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0018.0012.	EDILIZIA	m²			116,98
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 80 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0022.	Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa Spessore mm. 80.	m²	1,0000	22,59231	22,59231

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0039.0012.0002.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 80 mm.	cad.	6,0000	0,57829	3,46974
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20806		Importo senza S.G. e Utili	92,47080 (A)
				Spese generali (15% di A)	13,87062 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,63414 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	27,13%	Totale	116,97556 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0018.0013.	EDILIZIA	m²			124,46
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 100 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0023.	Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 100.	m²	1,0000	28,23824	28,23824
SAR24_PR.0039.0012.0003.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 100 mm.	cad.	6,0000	0,62278	3,73668
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,22136		Importo senza S.G. e Utili	98,38367 (A)
				Spese generali (15% di A)	14,75755 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,31412 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	25,50%	Totale	124,45534 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0018.0014.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) CAPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 120 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	132,19		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0024.	Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 120.	m²	1,0000	33,90995	33,90995
SAR24_PR.0039.0012.0004.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 120 mm	cad.	6,0000	0,69692	4,18152
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,23513	Importo senza S.G. e Utili	104,50022 (A)
				Spese generali (15% di A)	15,67503 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,01753 (C)
Manodopera sul totale articolo			31,73536	24,01%	Totale
SAR24_PF.0013.0018.0015.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) CAPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 140 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	139,97		
SAR24_PR.0039.0010.0025.	Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 140.	m²	1,0000	39,54729	39,54729
SAR24_PR.0039.0012.0005.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 140 mm.	cad.	6,0000	0,78217	4,69302
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24896	Importo senza S.G. e Utili		110,64906 (A)
			Spese generali (15% di A)		16,59736 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		12,72464 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	22,67%	Totale	139,97106 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0018.0016.	EDILIZIA	m²			148,02
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 160 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0026.	Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 160.	m²	1,0000	45,20181	45,20181
SAR24_PR.0039.0012.0006.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 160 mm.	cad.	6,0000	0,90080	5,40480
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,26328	Importo senza S.G. e Utili		117,01536 (A)
			Spese generali (15% di A)		17,55230 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,45677 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	21,44%	Totale	148,02443 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0018.0017.	EDILIZIA	m²			158,41
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 180 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0027.	Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 180.	m²	1,0000	50,85633	50,85633

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0039.0012.0007.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello. Per pannelli di isolante di spessore 180 mm.	cad.	6,0000	1,32710	7,96260
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,28176	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	20,03%	Totale	158,41301 (A+B+C)
SAR24_FF.0013.0018.0018.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 200 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	170,12		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0028.	Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 200.	m²	1,0000	56,52804	56,52804
SAR24_PR.0039.0012.0008.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 200 mm.	cad.	6,0000	1,92393	11,54358
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,30258	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	18,65%	Totale	170,11767 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0018.0021.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) CAPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 60 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (yp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	104,66		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0021.	Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa Spessore mm. 60.	m²	1,0000	16,94638	16,94638
SAR24_PR.0039.0012.0001.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 60 mm.	cad.	6,0000	0,54123	3,24738
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo.	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Colori vari				
SAR24_RU.0001.0001.0001.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,18615		
Manodopera sul totale articolo			31,73536	30,32%	
				Importo senza S.G. e Utili	82,73167 (A)
				Spese generali (15% di A)	12,40975 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,51414 (C)
				Totale	104,65556 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0018.0022.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) CAPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 80 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (yp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	112,08		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0022.	Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa Spessore mm. 80.	m²	1,0000	22,59231	22,59231
SAR24_PR.0039.0012.0002.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 80 mm.	cad.	6,0000	0,57829	3,46974
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo.	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Colori vari				
SAR24_RU.0001.0001.0001.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,19935		Importo senza S.G. e Utili	88,59996 (A)
				Spese generali (15% di A)	13,28999 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,18900 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73536	28,32%	Totale	112,07895 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0018.0023.	EDILIZIA	m²			119,56
	Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) CAPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 100 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0023.	Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 100.	m²	1,0000	28,23824	28,23824
SAR24_PR.0039.0012.0003.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 100 mm.	cad.	6,0000	0,62278	3,73668
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,21265		Importo senza S.G. e Utili	94,51283 (A)
				Spese generali (15% di A)	14,17692 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,86898 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73536	26,54%	Totale	119,55873 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0018.0024.	EDILIZIA	m²			127,30
	Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) CAPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 120 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0024.	Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 120.	m²	1,0000	33,90995	33,90995
SAR24_PR.0039.0012.0004.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 120 mm	cad.	6,0000	0,69692	4,18152

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,22642	Importo senza S.G. e Utili 100,62938 (A) Spese generali (15% di A) 15,09441 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 11,57238 (C) Totale 127,29617 (A+B+C)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	24,93%		
SAR24_PF.0013.0018.0025.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 140 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	135,07		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0025.	Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 140.	m²	1,0000	39,54729	39,54729
SAR24_PR.0039.0012.0005.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 140 mm.	cad.	6,0000	0,78217	4,69302
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24025	Importo senza S.G. e Utili 106,77822 (A) Spese generali (15% di A) 16,01673 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 12,27950 (C) Totale 135,07445 (A+B+C)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	23,49%		
SAR24_PF.0013.0018.0026.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 160 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	143,13		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0039.0010.0026.	Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica λ 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) ≥ 10 kPa, resistenza a trazione $\geq 7,5$ kPa. Spessore mm. 160.	m ²	1,0000	45,20181	45,20181
SAR24_PR.0039.0012.0006.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 160 mm.	cad.	6,0000	0,90080	5,40480
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m ²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,25458	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	22,17%	Totale	143,12782 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0018.0027.	EDILIZIA	m²			153,52
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)					
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 180 mm finitura acrilica colori vari -					
Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0027.	Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica λ 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) ≥ 10 kPa, resistenza a trazione $\geq 7,5$ kPa. Spessore mm. 180.	m ²	1,0000	50,85633	50,85633
SAR24_PR.0039.0012.0007.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello. Per pannelli di isolante di spessore 180 mm.	cad.	6,0000	1,32710	7,96260
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m ²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,27305	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	20,67%	Totale	153,51641 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0018.0028.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) CAPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 200 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (yp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	165,22		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0028.	Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 200.	m²	1,0000	56,52804	56,52804
SAR24_PR.0039.0012.0008.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 200 mm.	cad.	6,0000	1,92393	11,54358
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,29387	Importo senza S.G. e Utili 130,60953 (A)		
			Spese generali (15% di A) 19,59143 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 15,02010 (C)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	19,21%	Totale	165,22106 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0018.0031.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) CAPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 60 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (yp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	102,35		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0021.	Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa Spessore mm. 60.	m²	1,0000	16,94638	16,94638
SAR24_PR.0039.0012.0001.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 60 mm.	cad.	6,0000	0,54123	3,24738
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18205	Importo senza S.G. e Utili		80,91059 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,13659 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,30472 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	31,01%	Totale	102,35190 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0018.0032.	EDILIZIA	m²			109,78
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 80 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0022.	Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa Spessore mm. 80.	m²	1,0000	22,59231	22,59231
SAR24_PR.0039.0012.0002.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 80 mm.	cad.	6,0000	0,57829	3,46974
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19525	Importo senza S.G. e Utili		86,77888 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,01683 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,97957 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	28,91%	Totale	109,77528 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0018.0033.	EDILIZIA	m²			117,26
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 100 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0023.	Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 100.	m²	1,0000	28,23824	28,23824
SAR24_PR.0039.0012.0003.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 100 mm.	cad.	6,0000	0,62278	3,73668

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20856	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	27,07%	Totale	117,25506 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0018.0034.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 120 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	124,99		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0024.	Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 120.	m²	1,0000	33,90995	33,90995
SAR24_PR.0039.0012.0004.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 120 mm	cad.	6,0000	0,69692	4,18152
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,22232	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	25,39%	Totale	124,99251 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0018.0035.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 140 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	132,77		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0039.0010.0025.	Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi),conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 140.	m²	1,0000	39,54729	39,54729
SAR24_PR.0039.0012.0005.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 140 mm.	cad.	6,0000	0,78217	4,69302
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,23615	Importo senza S.G. e Utili		104,95714 (A)
			Spese generali (15% di A)		15,74357 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		12,07007 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	23,90%	Totale	132,77078 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0018.0036.	EDILIZIA	m²			140,82
Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)					
CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 160 mm finitura acrilico bianco -					
Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0026.	Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 160.	m²	1,0000	45,20181	45,20181
SAR24_PR.0039.0012.0006.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 160 mm.	cad.	6,0000	0,90080	5,40480
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,25048	Importo senza S.G. e Utili		111,32344 (A)
			Spese generali (15% di A)		16,69852 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		12,80220 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	22,54%	Totale	140,82416 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0018.0037.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) CAPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 180 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (yp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	151,21		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0027.	Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 180.	m²	1,0000	50,85633	50,85633
SAR24_PR.0039.0012.0007.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello. Per pannelli di isolante di spessore 180 mm.	cad.	6,0000	1,32710	7,96260
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,26896	Importo senza S.G. e Utili 119,53576 (A)		
			Spese generali (15% di A) 17,93036 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 13,74661 (C)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	20,99%	Totale	151,21273 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0018.0038.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) CAPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 200 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (yp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	162,92		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0010.0028.	Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda 0,034 - 0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 200.	m²	1,0000	56,52804	56,52804
SAR24_PR.0039.0012.0008.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 200 mm.	cad.	6,0000	1,92393	11,54358
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,28977	Importo senza S.G. e Utili		128,78845 (A)
			Spese generali (15% di A)		19,31827 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		14,81067 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	19,48%	Totale	162,91739 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0019.0001.	EDILIZIA	m²			117,73
Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo CAPPOTTO in sughero biondo spessore 60 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0011.0001.	Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conducibilità termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 60	m²	1,0000	19,71450	19,71450
SAR24_PR.0039.0012.0001.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 60 mm.	cad.	6,0000	0,54123	3,24738
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,2094	Importo senza S.G. e Utili		93,06835 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,96025 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,70286 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	26,96%	Totale	117,73146 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0019.0002.	EDILIZIA	m²			126,33
Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo CAPPOTTO in sughero biondo spessore 80 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
SAR24_PR.0039.0011.0002.	Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conducibilità termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 80	m²	1,0000	26,28600	26,28600
SAR24_PR.0039.0012.0002.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 80 mm.	cad.	6,0000	0,57829	3,46974
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,22469	Importo senza S.G. e Utili 99,86221 (A) Spese generali (15% di A) 14,97933 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 11,48415 (C)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	25,12%	Totale	126,32569 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0019.0003.					
EDILIZIA		m²	134,98		
Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo CAPPOTTO in sughero biondo spessore 100 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo00 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0011.0003.	Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conduttività termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 100	m²	1,0000	32,85750	32,85750
SAR24_PR.0039.0012.0003.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 100 mm.	cad.	6,0000	0,62278	3,73668
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24008	Importo senza S.G. e Utili 106,70065 (A) Spese generali (15% di A) 16,00510 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 12,27058 (C)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	23,51%	Totale	134,97633 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0019.0004.					
EDILIZIA		m²	143,85		
Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo CAPPOTTO in sughero biondo spessore 120 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo00 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0039.0011.0004.	Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conducibilità termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 120	m²	1,0000	39,42900	39,42900
SAR24_PR.0039.0012.0004.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 120 mm	cad.	6,0000	0,69692	4,18152
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,25586	Importo senza S.G. e Utili		113,71699 (A)
			Spese generali (15% di A)		17,05755 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,07745 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	22,06%	Totale	143,85199 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0019.0005.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo CAPPOTTO in sughero biondo spessore 140 mm finitura silossanica colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (kp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0011.0005.	Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conducibilità termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 140	m²	1,0000	46,00050	46,00050
SAR24_PR.0039.0012.0005.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 140 mm.	cad.	6,0000	0,78217	4,69302
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,2718	Importo senza S.G. e Utili		120,79999 (A)
			Spese generali (15% di A)		18,12000 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,89200 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	20,77%	Totale	152,81199 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0019.0006.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo CAPPOTTO in sughero biondo spessore 160 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (γ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	162,03		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0011.0006.	Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conduttività termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 160	m²	1,0000	52,57200	52,57200
SAR24_PR.0039.0012.0006.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 160 mm.	cad.	6,0000	0,90080	5,40480
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,28819	Importo senza S.G. e Utili		128,08327 (A)
			Spese generali (15% di A)		19,21249 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		14,72958 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	19,59%	Totale	162,02534 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0019.0007.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo CAPPOTTO in sughero biondo spessore 180 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (γ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	173,57		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0011.0007.	Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conduttività termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 180	m²	1,0000	59,14350	59,14350
SAR24_PR.0039.0012.0007.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello. Per pannelli di isolante di spessore 180 mm.	cad.	6,0000	1,32710	7,96260
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,30873	Importo senza S.G. e Utili		137,21257 (A)
			Spese generali (15% di A)		20,58189 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		15,77945 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	18,28%	Totale	173,57391 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0019.0008.	EDILIZIA	m²			186,42
Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo CAPPOTTO in sughero biondo spessore 200 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0011.0008.	Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conducibilità termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 200	m²	1,0000	65,71500	65,71500
SAR24_PR.0039.0012.0008.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 200 mm.	cad.	6,0000	1,92393	11,54358
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0015.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	7,38434	18,46085
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,33157	Importo senza S.G. e Utili		147,36505 (A)
			Spese generali (15% di A)		22,10476 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		16,94698 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	17,02%	Totale	186,41679 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0019.0011.	EDILIZIA	m²			113,05
Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo CAPPOTTO in sughero biondo spessore 60 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0011.0001.	Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conducibilità termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 60	m²	1,0000	19,71450	19,71450
SAR24_PR.0039.0012.0001.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 60 mm.	cad.	6,0000	0,54123	3,24738
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20108	Importo senza S.G. e Utili		89,37063 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,40559 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,27762 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	28,07%	Totale	113,05384 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0019.0012.	EDILIZIA	m²	121,65		
Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo					
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 80 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo00 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0011.0002.	Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conduttività termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 80	m²	1,0000	26,28600	26,28600
SAR24_PR.0039.0012.0002.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 80 mm.	cad.	6,0000	0,57829	3,46974
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21637	Importo senza S.G. e Utili		96,16449 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,42467 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,05892 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	26,09%	Totale	121,64808 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0019.0013.	EDILIZIA	m²	130,30		
Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo					
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 100 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo00 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0039.0011.0003.	Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conduttività termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 100	m²	1,0000	32,85750	32,85750
SAR24_PR.0039.0012.0003.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 100 mm.	cad.	6,0000	0,62278	3,73668
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,23176		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	103,00293 (A) 15,45044 (B) 11,84534 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73536	24,36%	Totale	130,29871 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0019.0014.	EDILIZIA	m²			139,17
	Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo CAPPOTTO in sughero biondo spessore 120 mm finitura silossanica bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (kp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0011.0004.	Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conduttività termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 120	m²	1,0000	39,42900	39,42900
SAR24_PR.0039.0012.0004.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 120 mm	cad.	6,0000	0,69692	4,18152
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,24754		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	110,01927 (A) 16,50289 (B) 12,65222 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73536	22,80%	Totale	139,17438 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0019.0015.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo CAPPOTTO in sughero biondo spessore 140 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (γ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	148,13		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0011.0005.	Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conducibilità termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 140	m²	1,0000	46,00050	46,00050
SAR24_PR.0039.0012.0005.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 140 mm.	cad.	6,0000	0,78217	4,69302
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,26348	Importo senza S.G. e Utili		117,10227 (A)
			Spese generali (15% di A)		17,56534 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,46676 (C)
			Totale		148,13437 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0019.0016.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo CAPPOTTO in sughero biondo spessore 160 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (γ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m²	157,35		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0011.0006.	Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conducibilità termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 160	m²	1,0000	52,57200	52,57200
SAR24_PR.0039.0012.0006.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 160 mm.	cad.	6,0000	0,90080	5,40480
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,27987	Importo senza S.G. e Utili		124,38555 (A)
			Spese generali (15% di A)		18,65783 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		14,30434 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	20,17%	Totale	157,34772 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0019.0017.	EDILIZIA	m²			168,90
Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo CAPPOTTO in sughero biondo spessore 180 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0011.0007.	Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conducibilità termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 180	m²	1,0000	59,14350	59,14350
SAR24_PR.0039.0012.0007.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello. Per pannelli di isolante di spessore 180 mm.	cad.	6,0000	1,32710	7,96260
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,30041	Importo senza S.G. e Utili		133,51485 (A)
			Spese generali (15% di A)		20,02723 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		15,35421 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	18,79%	Totale	168,89629 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0019.0018.	EDILIZIA	m²			181,74
Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo CAPPOTTO in sughero biondo spessore 200 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
SAR24_PR.0039.0011.0008.	Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conducibilità termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 200	m²	1,0000	65,71500	65,71500
SAR24_PR.0039.0012.0008.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 200 mm.	cad.	6,0000	1,92393	11,54358
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0013.	Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.	l	0,2000	12,55931	2,51186
SAR24_PR.0039.0012.0017.	Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	5,90525	14,76313
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,32325	Importo senza S.G. e Utili		143,66733 (A)
			Spese generali (15% di A)		21,55010 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		16,52174 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	17,46%	Totale	181,73917 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0019.0021.	EDILIZIA	m²	108,16		
Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo					
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 60 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0011.0001.	Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conduttività termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 60	m²	1,0000	19,71450	19,71450
SAR24_PR.0039.0012.0001.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 60 mm.	cad.	6,0000	0,54123	3,24738
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19237	Importo senza S.G. e Utili		85,49979 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,82497 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,83248 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	29,34%	Totale	108,15724 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0019.0022.	EDILIZIA	m²	116,75		
Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo					
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 80 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0039.0011.0002.	Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conducibilità termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 80	m²	1,0000	26,28600	26,28600
SAR24_PR.0039.0012.0002.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 80 mm.	cad.	6,0000	0,57829	3,46974
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,20766		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	92,29365 (A) 13,84405 (B) 10,61377 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73536	27,18%	Totale	116,75147 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0019.0023.	EDILIZIA	m²			125,40
	Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo CAPOTTO in sughero biondo spessore 100 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS - External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0011.0003.	Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conducibilità termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 100	m²	1,0000	32,85750	32,85750
SAR24_PR.0039.0012.0003.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 100 mm.	cad.	6,0000	0,62278	3,73668
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,22305		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	99,13209 (A) 14,86981 (B) 11,40019 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73536	25,31%	Totale	125,40209 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0019.0024.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo CAPPOTTO in sughero biondo spessore 120 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m ²	134,28		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0011.0004.	Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conduttività termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 120	m ²	1,0000	39,42900	39,42900
SAR24_PR.0039.0012.0004.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 120 mm	cad.	6,0000	0,69692	4,18152
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m ²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,23883	Importo senza S.G. e Utili 106,14843 (A)		
			Spese generali (15% di A) 15,92226 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 12,20707 (C)		
Manodopera sul totale articolo		31,73536	23,63%	Totale	134,27776 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0019.0025.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo CAPPOTTO in sughero biondo spessore 140 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m ²	143,24		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0011.0005.	Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conduttività termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 140	m ²	1,0000	46,00050	46,00050
SAR24_PR.0039.0012.0005.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 140 mm.	cad.	6,0000	0,78217	4,69302
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m ²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,25477	Importo senza S.G. e Utili		113,23143 (A)
			Spese generali (15% di A)		16,98471 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,02161 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	22,16%	Totale	143,23775 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0019.0026.	EDILIZIA	m²			152,45
Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo CAPPOTTO in sughero biondo spessore 160 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (kp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0011.0006.	Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conduttività termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 160	m²	1,0000	52,57200	52,57200
SAR24_PR.0039.0012.0006.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 160 mm.	cad.	6,0000	0,90080	5,40480
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari	kg	2,5000	4,53737	11,34343
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,27116	Importo senza S.G. e Utili		120,51471 (A)
			Spese generali (15% di A)		18,07721 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,85919 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	20,82%	Totale	152,45111 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0019.0027.	EDILIZIA	m²			164,00
Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo CAPPOTTO in sughero biondo spessore 180 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (kp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0011.0007.	Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conduttività termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 180	m²	1,0000	59,14350	59,14350
SAR24_PR.0039.0012.0007.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello. Per pannelli di isolante di spessore 180 mm.	cad.	6,0000	1,32710	7,96260
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo.	kg	2,5000	4,53737	11,34343
	Colori vari				
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,2917		Importo senza S.G. e Utili	129,64401 (A)
				Spese generali (15% di A)	19,44660 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	14,90906 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73536	19,35%	Totale	163,99967 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0019.0028.	EDILIZIA	m²			176,84
	Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo				
	CAPPOTTO in sughero biondo spessore 200 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0011.0008.	Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conduttività termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 200	m²	1,0000	65,71500	65,71500
SAR24_PR.0039.0012.0008.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 200 mm.	cad.	6,0000	1,92393	11,54358
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0016.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo.	kg	2,5000	4,53737	11,34343
	Colori vari				
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,31454		Importo senza S.G. e Utili	139,79649 (A)
				Spese generali (15% di A)	20,96947 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	16,07660 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73536	17,95%	Totale	176,84256 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0019.0031.	EDILIZIA	m²			105,85
	Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo				
	CAPPOTTO in sughero biondo spessore 60 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0011.0001.	Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conduttività termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 60	m²	1,0000	19,71450	19,71450

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo finale
SAR24_PR.0039.0012.0001.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 60 mm.	cad.	6,0000	0,54123	3,24738
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18828	Importo senza S.G. e Utili		83,67871 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,55181 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,62305 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	29,98%	Totale	105,85357 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0019.0032.	EDILIZIA	m²			114,45
Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo					
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 80 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici).					
L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0011.0002.	Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conduttività termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 80	m²	1,0000	26,28600	26,28600
SAR24_PR.0039.0012.0002.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 80 mm.	cad.	6,0000	0,57829	3,46974
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20356	Importo senza S.G. e Utili		90,47257 (A)
			Spese generali (15% di A)		13,57089 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,40435 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	27,73%	Totale	114,44781 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0019.0033.	EDILIZIA	m²			123,10
Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo					
CAPPOTTO in sughero biondo spessore 100 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici).					
L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0039.0011.0003.	Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conducibilità termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 100	m²	1,0000	32,85750	32,85750
SAR24_PR.0039.0012.0003.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 100 mm.	cad.	6,0000	0,62278	3,73668
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,21895		Importo senza S.G. e Utili	97,31101 (A)
				Spese generali (15% di A)	14,59665 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,19077 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73536	25,78%	Totale	123,09843 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0019.0034.	EDILIZIA	m²			131,97
	Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo CAPPOTTO in sughero biondo spessore 120 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (xp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0011.0004.	Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conducibilità termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 120	m²	1,0000	39,42900	39,42900
SAR24_PR.0039.0012.0004.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 120 mm	cad.	6,0000	0,69692	4,18152
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,23474		Importo senza S.G. e Utili	104,32735 (A)
				Spese generali (15% di A)	15,64910 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,99765 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73536	24,05%	Totale	131,97410 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0019.0035.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo CAPPOTTO in sughero biondo spessore 140 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m ²	140,93		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0011.0005.	Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conduttività termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 140	m ²	1,0000	46,00050	46,00050
SAR24_PR.0039.0012.0005.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 140 mm.	cad.	6,0000	0,78217	4,69302
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m ²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,25067	Importo senza S.G. e Utili		111,41035 (A)
			Spese generali (15% di A)		16,71155 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		12,81219 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	22,52%	Totale	140,93409 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0019.0036.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo CAPPOTTO in sughero biondo spessore 160 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (λ_p) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la	m ²	150,15		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0011.0006.	Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conduttività termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 160	m ²	1,0000	52,57200	52,57200
SAR24_PR.0039.0012.0006.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 160 mm.	cad.	6,0000	0,90080	5,40480
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m ²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,26706	Importo senza S.G. e Utili		118,69363 (A)
			Spese generali (15% di A)		17,80404 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,64977 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	21,14%	Totale	150,14744 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0019.0037.	EDILIZIA	m²			161,70
Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo CAPPOTTO in sughero biondo spessore 180 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (kp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0011.0007.	Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conducibilità termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 180	m²	1,0000	59,14350	59,14350
SAR24_PR.0039.0012.0007.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello. Per pannelli di isolante di spessore 180 mm.	cad.	6,0000	1,32710	7,96260
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco	kg	2,5000	3,80894	9,52235
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,2876	Importo senza S.G. e Utili		127,82293 (A)
			Spese generali (15% di A)		19,17344 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		14,69964 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73536	19,63%	Totale	161,69601 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0019.0038.	EDILIZIA	m²			174,54
Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo CAPPOTTO in sughero biondo spessore 200 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (kp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0039.0011.0008.	Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conducibilità termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 200	m²	1,0000	65,71500	65,71500
SAR24_PR.0039.0012.0008.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 200 mm.	cad.	6,0000	1,92393	11,54358
SAR24_PR.0039.0012.0011.	Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.	kg	10,0000	1,07132	10,71320
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0014.	Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.	l	0,2000	10,30361	2,06072

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0039.0012.0018.	Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo.	kg	2,5000	3,80894	9,52235
	Colore bianco				
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1800	29,99500	5,39910
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,31044		Importo senza S.G. e Utili	137,97541 (A)
				Spese generali (15% di A)	20,69631 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	15,86717 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73536	18,18%	Totale	174,53889 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0020.0001.	EDILIZIA	m²			462,37
	Facciate ventilate				
	STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA CON PANNELLO ISOLANTE IN POLIURETANO O IN LANA DI ROCCIA E RIVESTIMENTO ESTERNO IN GRES PORCELLANATO. Fornitura e posa in opera di una struttura per la realizzazione di facciata ventilata, costruita disponendo dall'interno verso l'esterno i seguenti elementi: pannello isolante sandwich ancorato alla struttura sottostante esistente con viti; staffe in acciaio avvitato al lato esterno del pannello e profilati in alluminio avvitati alle staffe che realizzano lo spessore di ventilazione e fungono da supporto per il rivestimento esterno di finitura e chiusura del sistema (paramento esterno); Rivestimento con pannelli in materiale ultracompatto in gres porcellanato ottenuto a partire dal minerale compattato che con l'impiego della tecnologia TSP (tecnologia di sintetizzazione delle particelle)viene riscaldato e compattato ad elevate temperature e pressioni per simulare la trasformazione metamorfica della pietra naturale. Il pannello è in classe di reazione al fuoco A2s1d0 (UNI EN 13501) ed ha resistenza alla flessione maggiore di 45 N/mm2. Il pannello è dotato di rete di sicurezza sul retro e ha spessore di 8 mm. Il fissaggio alla struttura sottostante avviene con rivetti. SONO COMPRESI le lattonerie necessarie al riquadro delle bucatore e alla gestione degli spigoli, nonché la lattoneria di partenza. STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA CON PANNELLO ISOLANTE IN POLIURETANO O IN LANA DI ROCCIA E RIVESTIMENTO ESTERNO IN GRES PORCELLANATO. Fornitura e posa in opera di una struttura per la realizzazione di facciata ventilata, costruita disponendo dall'interno verso l'esterno i seguenti elementi: pannello isolante sandwich ancorato alla struttura sottostante esistente con viti; staffe in acciaio avvitato al lato esterno del pannello e profilati in alluminio avvitati alle staffe che realizzano lo spessore di ventilazione e fungono da supporto per il rivestimento esterno di finitura e chiusura del sistema (paramento esterno); Rivestimento con pannelli in materiale ultracompatto in gres porcellanato ottenuto a partire dal minerale compattato che con l'impiego della tecnologia TSP (tecnologia di sintetizzazione delle particelle)viene riscaldato e compattato ad elevate temperature e pressioni per simulare la trasformazione metamorfica della pietra naturale. Il pannello è in classe di reazione al fuoco A2s1d0 (UNI EN 13501) ed ha resistenza alla flessione maggiore di 45 N/mm2. Il pannello è dotato di rete di sicurezza sul retro e ha spessore di 8 mm.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0085.0001.0001.	Fornitura di struttura per facciata ventilata con pannello di rivestimento esterno in gres porcellanato, spessore 8 mm, con fissaggio a rivetti. Il pannello è in classe di reazione al fuoco A2s1d0 (UNI EN 13501) ed ha resistenza alla flessione maggiore di 45 N/mm2. Escluso il tiro in alto, compreso ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte.	m²	1,0000	323,52000	323,52000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,4000	29,99500	41,99300
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,8224		Importo senza S.G. e Utili	365,51300 (A)
				Spese generali (15% di A)	54,82695 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	42,03400 (C)
	Manodopera sul totale articolo	41,993	9,08%	Totale	462,37395 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0020.0002.	EDILIZIA	m²			403,54
	Facciate ventilate				
	STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA CON ISOLANTE IN POLIURETANO O IN LANA DI ROCCIA E RIVESTIMENTO ESTERNO IN PANNELLI IN FIBRA DI ROCCIA. Fornitura e posa in opera di una struttura per la realizzazione di facciata ventilata, costruita disponendo dall'interno verso l'esterno i seguenti elementi: pannello isolante sandwich ancorato alla struttura sottostante esistente con viti; staffe in acciaio avvitato al lato esterno del pannello e profilati in alluminio avvitati alle staffe che realizzano lo spessore di ventilazione e fungono da supporto per il rivestimento esterno di finitura e chiusura del sistema (paramento esterno). Rivestimento con pannelli realizzati con fibra di roccia basaltica compressa e rafforzata con uno strato intermedio sintetico termoisolante. La superficie esterna viene rifinita con l'applicazione in più strati di primer acrilico. In classe di reazione al fuoco A2s1d0 (UNI EN 13501). Resistenza a flessione minima di 25 N/mm2. La superficie da garanzia di stabilità del colore nel tempo pari ad almeno 4 secondo scala di grigi, in conformità alla norma EN 20105-A02. Spessore del pannello 8 mm. Le lastre sono fornite con quanto occorre per il fissaggio alla struttura sottostante. SONO COMPRESI le lattonerie necessarie al riquadro delle bucatore e alla gestione degli spigoli, nonché la lattoneria di partenza. Il pannello sandwich ISOLANTE è costituito da un'anima in schiuma in poliuretano (PUR/PIR) espanso rigido a celle chiuse densità nominale 40 kg/mc, con trasmittanza termica di 0,15 W/mqK, con conducibilità termica di 0,022 W/mK (materiale isolante), OPPURE è costituito da un'anima in lana di roccia densità nominale 100 kg/mc, con trasmittanza termica di 0,27 W/mqK, conducibilità termica di 0,041 W/mK (materiale isolante), classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1, a fibre orientate, di origine basaltica e calcarea, inorganica, imputrescibile, biosolubile, priva di amianto di silice cristallina di CFC e HCFC e conforme alla nota Q secondo direttiva europea. Il pannello sandwich è rivestito sulle due facce da una lamiera in acciaio zincato a caldo e preverniciato; la lamiera sul lato esterno è del tipo grecato (naturalmente anche l'isolante è sagomato sul lato esterno con una forma grecata), in modo da realizzare dei percorsi preferenziali per la ventilazione e fornire sulla sporgenza della grecata una idonea sede per il fissaggio delle staffe. Il pannello è marcato CE e dotato di EPD, risponde inoltre alle norme UNI EN 14509 (isolamento), UNI EN				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0085.0001.0002.	Fornitura di struttura per facciata ventilata con pannello di rivestimento esterno costituito da fibra di roccia basaltica compressa e rafforzata in modo uniforme da uno strato intermedio sintetico termoisolante. La superficie esterna è rifinita con l'applicazione in più strati di primer acrilico. In classe di reazione al fuoco A2s1d0 (UNI EN 13501). Resistenza a flessione minima di 25 N/mm2. La superficie è conforme alla norma EN 20105-A02. Le lastre sono fornite con quanto occorre per il fissaggio alla struttura sottostante, fissaggio a rivetti. Spessore del pannello 8 mm.	m²	1,0000	277,01400	277,01400
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,4000	29,99500	41,99300
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,71777		Importo senza S.G. e Utili	319,00700 (A)
				Spese generali (15% di A)	47,85105 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	36,68581 (C)
	Manodopera sul totale articolo	41,993	10,41%	Totale	403,54386 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0020.0003.	EDILIZIA Facciate ventilate STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA CON ISOLANTE IN POLIURETANO O IN LANA DI ROCCIA E RIVESTIMENTO ESTERNO IN PANNELLI IN FIBRA DI ROCCIA. Fornitura e posa in opera di una struttura per la realizzazione di facciata ventilata, costruita disponendo dall'interno verso l'esterno i seguenti elementi: pannello isolante sandwich ancorato alla struttura sottostante esistente con viti; staffe in acciaio avvitare al lato esterno del pannello e profilati in alluminio avvitare alle staffe che realizzano lo spessore di ventilazione e fungono da supporto per il rivestimento esterno di finitura e chiusura del sistema (paramento esterno), Rivestimento con pannelli realizzati con fibra di roccia basaltica compressa e rafforzata con uno strato intermedio sintetico termoisulante. La superficie esterna viene rifinita con l'applicazione in più strati di primer acrilico. In classe di reazione al fuoco A2s1d0 (UNI EN 13501). Resistenza a flessione minima di 25 N/mm2. La superficie è conforme alla norma EN 20105-A02. Spessore del pannello 8 mm. Le lastre sono fornite con quanto occorre per il fissaggio alla struttura sottostante. SONO COMPRESI le lattonerie necessarie al riquadro delle bucatore e alla gestione degli spigoli, nonché la lattoneria di partenza. Il pannello sandwich ISOLANTE è costituito da un'anima in schiuma in poliuretano (PUR/PIR) espanso rigido a celle chiuse densità nominale 40 kg/mc, con trasmittanza termica di 0,15 W/mqK, con conducibilità termica di 0,022 W(mK (materiale isolante), OPPURE è costituito da un'anima in lana di roccia densità nominale 100 kg/mc, con trasmittanza termica di 0,27 W/mqK, conducibilità termica di 0,041 W/mK (materiale isolante), classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1, a fibre orientate, di origine basaltica e calcarea, inorganica, imputrescibile, biosolubile, priva di amianto di silice cristallina di CFC e HCFC e conforme alla nota Q secondo direttiva europea. Il pannello sandwich è rivestito sulle due facce da una lamiera in acciaio zincato a caldo e preverniciato; la lamiera sul lato esterno è del tipo grecato (naturalmente anche l'isolante è sagomato sul lato esterno con una forma grecata), in modo da realizzare dei percorsi preferenziali per la ventilazione e fornire sulla sporgenza della grecata una idonea sede per il fissaggio delle staffe. Il pannello è marcato CE e dotato di EPD, risponde inoltre alle norme UNI EN 14509 (isolamento), UNI EN 10346 e UNI-EN10143 (lamiera). Spessore pannello isolante 150 mm. Fissaggio a	m²	411,22		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0085.0001.0003.	Fornitura di struttura per facciata ventilata con pannello di rivestimento esterno costituito da fibra di roccia basaltica compressa e rafforzata in modo uniforme da uno strato intermedio sintetico termoisulante. La superficie esterna è rifinita con l'applicazione in più strati di primer acrilico. In classe di reazione al fuoco A2s1d0 (UNI EN 13501). Resistenza a flessione minima di 25 N/mm2. La superficie è conforme alla norma EN 20105-A02. Le lastre sono fornite con quanto occorre per il fissaggio alla struttura sottostante, fissaggio a scomparsa. Spessore del pannello 9 mm.	m²	1,0000	283,08000	283,08000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,4000	29,99500	41,99300
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,73141		Importo senza S.G. e Utili	325,07300 (A)
				Spese generali (15% di A)	48,76095 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	37,38340 (C)
	Manodopera sul totale articolo	41,993	10,21%	Totale	411,21735 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0020.0004.	EDILIZIA Facciate ventilate STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA CON ISOLANTE IN POLIURETANO O IN LANA DI ROCCIA E RIVESTIMENTO ESTERNO CON PANNELLI IN FIBROCEMENTO. Fornitura e posa in opera di una struttura per la realizzazione di facciata ventilata, costruita disponendo dall'interno verso l'esterno i seguenti elementi: pannello isolante sandwich ancorato alla struttura sottostante esistente con viti; staffe in acciaio avvitare al lato esterno del pannello e profilati in alluminio avvitare alle staffe che realizzano lo spessore di ventilazione e fungono da supporto per il rivestimento esterno di finitura e chiusura del sistema (paramento esterno), Rivestimento con pannelli in fibrocemento, ottenuti additivando al cemento Portland minerali e fibre organiche di rinforzo. La colorazione è in massa. In classe di reazione al fuoco A2s1d0 (UNI EN 13501). Le lastre sono conformi alla norma UNI EN 12467. La finitura sulla faccia esterna è di spessore di 8 mm. Le lastre sono fornite con quanto occorre per il fissaggio alla struttura sottostante. SONO COMPRESI le lattonerie necessarie al riquadro delle bucatore e alla gestione degli spigoli, nonché la lattoneria di partenza. Il pannello sandwich ISOLANTE è costituito da un'anima in schiuma in poliuretano (PUR/PIR) espanso rigido a celle chiuse densità nominale 40 kg/mc, con trasmittanza termica di 0,15 W/mqK, con conducibilità termica di 0,022 W(mK (materiale isolante), OPPURE è costituito da un'anima in lana di roccia densità nominale 100 kg/mc, con trasmittanza termica di 0,27 W/mqK, conducibilità termica di 0,041 W/mK (materiale isolante), classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1, a fibre orientate, di origine basaltica e calcarea, inorganica, imputrescibile, biosolubile, priva di amianto di silice cristallina di CFC e HCFC e conforme alla nota Q secondo direttiva europea. Il pannello sandwich è rivestito sulle due facce da una lamiera in acciaio zincato a caldo e preverniciato; la lamiera sul lato esterno è del tipo grecato (naturalmente anche l'isolante è sagomato sul lato esterno con una forma grecata), in modo da realizzare dei percorsi preferenziali per la ventilazione e fornire sulla sporgenza della grecata una idonea sede per il fissaggio delle staffe. Il pannello è marcato CE e dotato di EPD, risponde inoltre alle norme UNI EN 14509 (isolamento), UNI EN 10346 e UNI-EN10143 (lamiera). Spessore pannello isolante 150 mm. Spessore rivestimento esterno 8 mm. Escluso tiro in alto, compreso ogni altro onere e magistero per rendere	m²	344,71		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0085.0001.0004.	Fornitura di struttura per facciata ventilata con pannello di rivestimento esterno in fibrocemento, ottenuto additivando al cemento Portland minerali e fibre organiche di rinforzo. La colorazione è in massa. In classe di reazione al fuoco A2s1d0 (UNI EN 13501). Le lastre sono inoltre conformi alla norma UNI EN 12467. La finitura sulla faccia esterna è di tipo sabbiato con spessore di 8 mm. Le lastre sono fornite con quanto occorre per il fissaggio alla struttura sottostante.	m²	1,0000	230,50800	230,50800
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,4000	29,99500	41,99300
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,61313		Importo senza S.G. e Utili	272,50100 (A)
				Spese generali (15% di A)	40,87515 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	31,33762 (C)
	Manodopera sul totale articolo	41,993	12,18%	Totale	344,71377 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0020.0005.	EDILIZIA Facciate ventilate STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA CON ISOLANTE IN POLIURETANO O IN LANA DI ROCCIA E RIVESTIMENTO ESTERNO CON PANNELLI IN FIBROCEMENTO. Fornitura e posa in opera di una struttura per la realizzazione di facciata ventilata, costruita disponendo dall'interno verso l'esterno i seguenti elementi: pannello isolante sandwich ancorato alla struttura sottostante esistente con viti; staffe in acciaio avvitare al lato esterno del pannello e profilati in alluminio avvitare alle staffe che realizzano lo spessore di ventilazione e fungono da supporto per il rivestimento esterno di finitura e chiusura del sistema (paramento esterno), Rivestimento con pannelli in fibrocemento, ottenuti additivando al cemento Portland minerali e fibre organiche di rinforzo. La colorazione è in massa. In classe di reazione al fuoco A2s1d0 (UNI EN 13501). Le lastre sono conformi alla norma UNI EN 12467. La finitura sulla faccia esterna è di spessore di 12 mm. Le lastre sono fornite con quanto occorre per il fissaggio alla struttura sottostante. SONO COMPRESI le lattonerie necessarie al riquadro delle bucatore e alla gestione degli spigoli, nonché la lattoneria di partenza. Il pannello sandwich ISOLANTE è costituito da un'anima in schiuma in poliuretano (PUR/PIR) espanso rigido a celle chiuse densità nominale 40 kg/mc, con trasmittanza termica di 0,15 W/mqK, con conducibilità termica di 0,022 W(mK (materiale isolante), OPPURE è costituito da un'anima in lana di roccia densità nominale 100 kg/mc, con trasmittanza termica di 0,27 W/mqK, conducibilità termica di 0,041 W/mK (materiale isolante), classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1, a fibre orientate, di origine basaltica e calcarea, inorganica, imputrescibile, biosolubile, priva di amianto di silice cristallina di CFC e HCFC e conforme alla nota Q secondo direttiva europea. Spessore pannello isolante mm 150. Spessore rivestimento esterno 12 mm. Escluso tiro in alto, compreso ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta e a regola d'arte.	m²	459,82		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0085.0001.0005.	Fornitura di struttura per facciata ventilata con pannello di rivestimento esterno in fibrocemento, ottenuto additivando al cemento Portland minerali e fibre organiche di rinforzo. La colorazione è in massa. In classe di reazione al fuoco A2s1d0 (UNI EN 13501). Le lastre sono inoltre conformi alla norma UNI EN 12467. La finitura sulla faccia esterna è di tipo sabbiato con spessore di 12 mm. Le lastre sono fornite con quanto occorre per il fissaggio alla struttura sottostante.	m²	1,0000	321,49800	321,49800
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,4000	29,99500	41,99300
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,81785		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	363,49100 (A) 54,52365 (B) 41,80147 (C)
	Manodopera sul totale articolo	41,993	9,13%	Totale	459,81612 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0020.0006.	EDILIZIA Facciate ventilate STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA CON ISOLANTE IN LANA DI ROCCIA E RIVESTIMENTO ESTERNO IN RESINE TERMOINDURENTI RINFORZATE E FIBRE DI CELLULOSA. Fornitura e posa in opera di una struttura per la realizzazione di facciata ventilata, costruita disponendo dall'interno verso l'esterno i seguenti elementi: pannello isolante sandwich ancorato alla struttura sottostante esistente con viti; staffe in acciaio avvitate al lato esterno del pannello e profilati in alluminio avvitate alle staffe che realizzano lo spessore di ventilazione e fungono da supporto per il rivestimento esterno di finitura e chiusura del sistema (paramento esterno), rivestimento con pannelli costituiti da una miscela di resine termoidurenti, rinforzate con fibre di cellulosa pressate in condizioni di elevata pressione e temperatura. La superficie esterna è trattata con resine poliuretaniche pigmentate in modo da risultare non porosa e facilmente pulibile. Il pannello è in classe di reazione al fuoco B-s2,d0. La resistenza minima a flessione è pari ad almeno 70 MPa. La superficie è resistente ad agenti meccanici, chimici ed atmosferici con garanzia di stabilità in conformità alla norma EN 20105-A02. Spessore del pannello 10 mm. Le lastre sono fornite con quanto occorre per il fissaggio alla struttura sottostante. SONO COMPRESSE le lattonerie necessarie al riquadro delle bucatore e alla gestione degli spigoli, nonché la lattoneria di partenza. Il pannello sandwich ISOLANTE è costituito da un'anima in schiuma in poliuretano (PUR/PIR) espanso rigido a celle chiuse densità nominale 40 kg/mc, con trasmittanza termica di 0,15 W/mqK, con conducibilità termica di 0,022 W/mK (materiale isolante), OPPURE è costituito da un'anima in lana di roccia densità nominale 100 kg/mc, con trasmittanza termica di 0,27 W/mqK, conducibilità termica di 0,041 W/mK (materiale isolante), classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1, a fibre orientate, di origine basaltica e calcarea, inorganica, imputrescibile, biosolubile, priva di amianto di silice cristallina di CFC e HCFC e conforme alla nota Q secondo direttiva europea. Spessore pannello isolante mm 150. Spessore rivestimento esterno 10 mm. Fissaggio a scomparsa. Escluso tiro in alto, compreso ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta e a regola d'arte.	m²			557,01
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0085.0001.0006.	Fornitura di struttura per facciata ventilata con pannello di rivestimento esterno composto da una miscela di resine termoidurenti, rinforzate con fibre di cellulosa pressate in condizioni di elevata pressione e temperatura. La superficie esterna è trattata con resine poliuretaniche pigmentate in modo da risultare non porosa e facilmente pulibile. Il pannello è in classe di reazione al fuoco B-s2,d0 (UNI EN 13501). La resistenza minima a flessione è pari ad almeno 70 MPa. La superficie è resistente ad agenti meccanici, chimici ed atmosferici con garanzia di stabilità del colore nel tempo in conformità alla norma EN 20105-A02. Spessore del pannello 10 mm. Le lastre sono fornite con quanto occorre per il fissaggio alla struttura sottostante. Fissaggio a scomparsa, spessore pannello 10 mm.	m²	1,0000	398,33400	398,33400
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,4000	29,99500	41,99300
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,99074		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	440,32700 (A) 66,04905 (B) 50,63761 (C)
	Manodopera sul totale articolo	41,993	7,54%	Totale	557,01366 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0020.0007.	EDILIZIA Facciate ventilate STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA CON ISOLANTE IN LANA DI ROCCIA E RIVESTIMENTO IN RESINE TERMOINDURENTI RINFORZATE E FIBRE DI CELLULOSA. Fornitura e posa in opera di una struttura per la realizzazione di facciata ventilata, costruita disponendo dall'interno verso l'esterno i seguenti elementi: pannello isolante sandwich ancorato alla struttura sottostante esistente con viti; staffe in acciaio avvitate al lato esterno del pannello e profilati in alluminio avvitate alle staffe che realizzano lo spessore di ventilazione e fungono da supporto per il rivestimento esterno di finitura e chiusura del sistema (paramento esterno), rivestimento con pannelli costituiti da una miscela di resine termoidurenti, rinforzate con fibre di cellulosa pressate in condizioni di elevata pressione e temperatura. La superficie esterna è trattata con resine poliuretaniche pigmentate in modo da risultare non porosa e facilmente pulibile. Il pannello è in classe di reazione al fuoco B-s2,d0. La resistenza minima a flessione è pari ad almeno 70 MPa. La superficie è resistente ad agenti meccanici, chimici ed atmosferici con garanzia di stabilità in conformità alla norma EN 20105-A02. Spessore del pannello 6 mm. Le lastre sono fornite con quanto occorre per il fissaggio alla struttura sottostante. SONO COMPRESSE le lattonerie necessarie al riquadro delle bucatore e alla gestione degli spigoli, nonché la lattoneria di partenza. Il pannello sandwich ISOLANTE è costituito da un'anima in schiuma in poliuretano (PUR/PIR) espanso rigido a celle chiuse densità nominale 40 kg/mc, con trasmittanza termica di 0,15 W/mqK, con conducibilità termica di 0,022 W/mK (materiale isolante), OPPURE è costituito da un'anima in lana di roccia densità nominale 100 kg/mc, con trasmittanza termica di 0,27 W/mqK, conducibilità termica di 0,041 W/mK (materiale isolante), classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1, a fibre orientate, di origine basaltica e calcarea, inorganica, imputrescibile, biosolubile, priva di amianto di silice cristallina di CFC e HCFC e conforme alla nota Q secondo direttiva europea. Spessore pannello isolante mm 150. Spessore rivestimento esterno 6 mm. Fissaggio a rivetti. Escluso tiro in alto, compreso ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta e a regola d'arte.	m²			390,75
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0085.0001.0007.	Fornitura di struttura per facciata ventilata con pannello di rivestimento esterno composto da una miscela di resine termoidurenti, rinforzate con fibre di cellulosa pressate in condizioni di elevata pressione e temperatura. La superficie esterna è trattata con resine poliuretaniche pigmentate in modo da risultare non porosa e facilmente pulibile. Il pannello è in classe di reazione al fuoco B-s2,d0 (UNI EN 13501). La resistenza minima a flessione è pari ad almeno 70 MPa. La superficie è conforme alla norma EN 20105-A02. Le lastre sono fornite con quanto occorre per il fissaggio alla struttura sottostante. Fissaggio a rivetti, spessore del pannello 6 mm.	m²	1,0000	266,90400	266,90400
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,4000	29,99500	41,99300
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,69502		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	308,89700 (A) 46,33455 (B) 35,52316 (C)
	Manodopera sul totale articolo	41,993	10,75%	Totale	390,75471 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0020.0009.	EDILIZIA Facciate ventilate SOVRAPPREZZO/RIDUZIONE della fornitura di struttura per facciata ventilata misurati per cm di incremento/riduzione dello spessore del pannello isolante di 150mm.	cm			4,48
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0085.0001.0008.	SOVRAPPREZZO/RIDUZIONE della fornitura di struttura per facciata ventilata misurati per cm di incremento/riduzione dello spessore del pannello isolante di 150mm.	cm	1,0000	3,53850	3,53850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00796		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A)	3,53850 (A) 0,53078 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Utili d'impresa (10% di A + B)	0,40693 (C)
				Totale	4,47621 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0022.0001.	EDILIZIA Infissi in PVC Fornitura e posa di - INFISSO DI FINESTRA IN PVC BIANCO AD UN'ANTA (ANTA-RIBALTA) Rw>36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK), realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Misurato a mq. Posato in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione finita e a regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore. Esclusi il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico ed eventuali assistenze murarie. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²			571,58
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0084.0001.0001.	Infisso di finestra, ad 1 anta (anta-ribalta), in PVC, BIANCO Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²	1,0000	408,89086	408,89086
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1000	29,99500	32,99450
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,01665		Importo senza S.G. e Utili	451,84336 (A)
				Spese generali (15% di A)	67,77650 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	51,96199 (C)
Manodopera sul totale articolo		42,9525	7,51%	Totale	571,58185 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0022.0002.	EDILIZIA Infissi in PVC Fornitura e posa di - INFISSO DI FINESTRA IN PVC CON FINITURA EFFETTO LEGNO AD UN'ANTA (ANTA-RIBALTA), Rw>36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK), realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Misurato a mq. Posato in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione finita e a regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore. Esclusi il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico ed eventuali assistenze murarie. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²			724,92
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0084.0001.0002.	Infisso di finestra, ad 1 anta (anta-ribalta), in PVC, FINITURA EFFETTO LEGNO Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²	1,0000	530,10754	530,10754
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1000	29,99500	32,99450
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,28939		Importo senza S.G. e Utili	573,06004 (A)
				Spese generali (15% di A)	85,95901 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	65,90191 (C)
Manodopera sul totale articolo		42,9525	5,93%	Totale	724,92096 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0022.0003.	EDILIZIA Infissi in PVC Fornitura e posa di - INFISSO DI FINESTRA IN PVC BIANCO A DUE ANTE (ANTA-RIBALTA), Rw>36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK), realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Misurato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²			619,70
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0084.0001.0003.	Infisso di finestra, a 2 ante (anta-ribalta), in PVC, BIANCO Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Misurato a mq.	m²	1,0000	446,92519	446,92519
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1000	29,99500	32,99450
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,10222		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	489,87769 (A) 73,48165 (B) 56,33593 (C)
	Manodopera sul totale articolo	42,9525	6,93%	Totale	619,69527 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0022.0004.	EDILIZIA Infissi in PVC Fornitura e posa di - INFISSO DI FINESTRA IN PVC CON FINITURA EFFETTO LEGNO A DUE ANTE (ANTA-RIBALTA), R _w >36 dB, U _f < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Misurato a mq. Posato in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione finita e a regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore. Esclusi il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico ed eventuali assistenze murarie. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²			775,32
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0084.0001.0004.	Infisso di finestra, a 2 ante (anta-ribalta), in PVC, FINITURA EFFETTO LEGNO R _w > 36 dB, U _f < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²	1,0000	569,95125	569,95125
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1000	29,99500	32,99450
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,37903		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	612,90375 (A) 91,93556 (B) 70,48393 (C)
	Manodopera sul totale articolo	42,9525	5,54%	Totale	775,32324 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0022.0005.	EDILIZIA Infissi in PVC Fornitura e posa di - INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC BIANCO AD UN'ANTA (ANTA-RIBALTA), R _w >36 dB, U _f < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Misurato a mq. Posato in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione finita e a regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore. Esclusi il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico ed eventuali assistenze murarie. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²			574,68
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0084.0001.0005.	Infisso di portafinestra, ad 1 anta (anta-ribalta), in PVC, BIANCO R _w > 36 dB, U _f < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²	1,0000	411,33910	411,33910
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1000	29,99500	32,99450
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,02216		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	454,29160 (A) 68,14374 (B) 52,24353 (C)
	Manodopera sul totale articolo	42,9525	7,47%	Totale	574,67887 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0022.0006.	EDILIZIA Infissi in PVC Fornitura e posa di - INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC CON FINITURA AD EFFETTO LEGNO AD UN'ANTA (ANTA-RIBALTA), R _w >36 dB, U _f < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Misurato a mq. Posato in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione finita e a regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore. Esclusi il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico ed eventuali assistenze murarie. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²			702,98
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0084.0001.0006.	Infisso di portafinestra, ad 1 anta (anta-ribalta), in PVC, FINITURA EFFETTO LEGNO Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²	1,0000	512,75938	512,75938
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1000	29,99500	32,99450
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,25035		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	555,71188 (A) 83,35678 (B) 63,90687 (C)
	Manodopera sul totale articolo	42,9525	6,11%	Totale	702,97553 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0022.0007.	EDILIZIA Infissi in PVC Fornitura e posa di - INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC BIANCO A DUE ANTE (ANTA-RIBALTA), Rw>36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Misurato a mq. Posato in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione finita e a regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore. Esclusi il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico ed eventuali assistenze murarie. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²			648,96
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0084.0001.0007.	Infisso di portafinestra, a 2 ante (anta-ribalta) in PVC, BIANCO Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²	1,0000	470,05616	470,05616
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1000	29,99500	32,99450
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,15427		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	513,00866 (A) 76,95130 (B) 58,99600 (C)
	Manodopera sul totale articolo	42,9525	6,62%	Totale	648,95596 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0022.0008.	EDILIZIA Infissi in PVC Fornitura e posa di - INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC CON FINITURA AD EFFETTO LEGNO A DUE ANTE (ANTA-RIBALTA), Rw>36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Misurato a mq. Posato in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione finita e a regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore. Esclusi il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico ed eventuali assistenze murarie. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²			778,38
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0084.0001.0008.	Infisso di portafinestra, a 2 ante (anta-ribalta) in PVC, FINITURA EFFETTO LEGNO Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²	1,0000	572,36602	572,36602
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1000	29,99500	32,99450
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,38447		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	615,31852 (A) 92,29778 (B) 70,76163 (C)
	Manodopera sul totale articolo	42,9525	5,52%	Totale	778,37793 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0022.0009.	EDILIZIA Infissi in PVC Fornitura e posa di - INFISSO DI FINESTRA MONOBLOCCO IN PVC BIANCO AD UN'ANTA (ANTA-RIBALTA), Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq, accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²	919,00		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0084.0001.0009.	Infisso monoblocco di finestra, ad 1 anta (anta-ribalta), in PVC, BIANCO Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq. accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²	1,0000	648,04483	648,04483
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,2000	29,99500	65,98900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,63458	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		78,4365	8,53%	Totale	918,99888 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0022.0010.	EDILIZIA Infissi in PVC Fornitura e posa di - INFISSO DI FINESTRA MONOBLOCCO IN PVC CON FINITURA EFFETTO LEGNO AD UN'ANTA (ANTA-RIBALTA), Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq, accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²	1.132,28		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0084.0001.0010.	Infisso monoblocco di finestra, ad 1 anta (anta-ribalta), in PVC, CON FINITURA EFFETTO LEGNO Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI- DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq. accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Misurato a mq.	m²	1,0000	816,64647	816,64647
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,2000	29,99500	65,98900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,01394	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		78,4365	6,93%	Totale	1.132,27996 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0022.0011.	EDILIZIA Infissi in PVC Fornitura e posa di - INFISSO DI FINESTRA MONOBLOCCO IN PVC BIANCO A DUE ANTE (ANTA-RIBALTA), Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq, accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²	997,34		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0084.0001.0011.	Infisso monoblocco di finestra, a 2 ante (anta-ribalta), in PVC, BIANCO Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq. accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²	1,0000	709,97728	709,97728
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,2000	29,99500	65,98900

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,77393		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	788,41378 (A) 118,26207 (B) 90,66759 (C)
	Manodopera sul totale articolo	78,4365	7,86%	Totale	997,34344 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0022.0012.	EDILIZIA Infissi in PVC Fornitura e posa di - INFISSO DI FINESTRA MONOBLOCCO IN PVC CON FINITURA EFFETTO LEGNO A DUE ANTE (ANTA-RIBALTA), Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq, accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²			1.206,45
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0084.0001.0012.	Infisso monoblocco di finestra, a 2 ante (anta-ribalta), in PVC, CON FINITURA EFFETTO LEGNO Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq, accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²	1,0000	875,27962	875,27962
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,2000	29,99500	65,98900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,14586		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	953,71612 (A) 143,05742 (B) 109,67735 (C)
	Manodopera sul totale articolo	78,4365	6,50%	Totale	1.206,45089 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0022.0013.	EDILIZIA Infissi in PVC Fornitura e posa di - INFISSO DI PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN PVC BIANCO AD UN'ANTA (ANTA-RIBALTA), Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq, accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²			1.050,37
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0084.0001.0013.	Infisso monoblocco di portafinestra, ad 1 anta (anta-ribalta), in PVC, BIANCO Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq, accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²	1,0000	751,89768	751,89768
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,2000	29,99500	65,98900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,86825		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	830,33418 (A) 124,55013 (B) 95,48843 (C)
	Manodopera sul totale articolo	78,4365	7,47%	Totale	1.050,37274 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0022.0014.	EDILIZIA Infissi in PVC Fornitura e posa di - INFISSO DI PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN PVC CON FINITURA EFFETO LEGNO AD UN'ANTA (ANTA-RIBALTA), Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq, accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²			1.300,48
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0084.0001.0014.	Infisso monoblocco di portafinestra, ad 1 anta (anta-ribalta), in PVC, CON FINITURA EFFETTO LEGNO Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq, accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Misurato a mq.	m²	1,0000	949,61410	949,61410
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,2000	29,99500	65,98900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,31311		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.028,05060 (A) 154,20759 (B) 118,22582 (C)
	Manodopera sul totale articolo	78,4365	6,03%	Totale	1.300,48401 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0022.0015.	EDILIZIA Infissi in PVC Fornitura e posa di - INFISSO DI PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN PVC BIANCO A DUE ANTE (ANTA-RIBALTA), Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq, accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²			1.050,37
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0084.0001.0015.	Infisso monoblocco di portafinestra, a 2 ante (anta-ribalta), in PVC, BIANCO Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq, accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²	1,0000	751,89768	751,89768
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,2000	29,99500	65,98900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,86825		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	830,33418 (A) 124,55013 (B) 95,48843 (C)
	Manodopera sul totale articolo	78,4365	7,47%	Totale	1.050,37274 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0022.0016.	EDILIZIA Infissi in PVC Fornitura e posa di - INFISSO DI PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN PVC CON FINITURA EFFETTO LEGNO A DUE ANTE (ANTA-RIBALTA), Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq, accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²			1.300,48
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0084.0001.0016.	Infisso monoblocco di portafinestra, a 2 ante (anta-ribalta), in PVC, CON FINITURA EFFETTO LEGNO Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq, accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²	1,0000	949,61410	949,61410
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,2000	29,99500	65,98900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,31311		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.028,05060 (A) 154,20759 (B) 118,22582 (C)
	Manodopera sul totale articolo	78,4365	6,03%	Totale	1.300,48401 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0023.0001.	EDILIZIA Infissi in legno Fornitura e posa in opera di - INFISSO DI FINESTRA/PORTAFINESTRA A UNA O PIU' ANTE (ANTA-RIBALTA) IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA DI PINO DI SVEZIA O ABETE, con trasmittanza termica Uw <= 1,40 W/m2K, prestazione acustica Rw > 36 dB. Con telaio 68-78*70-80 e battenti 68-78*78-88, coprifili in legno della stessa essenza della finestra. Verniciatura con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, previo trattamento con impregnante trasparente o colorato, antitarne, antimuffa, mano intermedia e di finitura. Dato in opera esclusa la fornitura della vetratura a singola o doppia camera ma comprensivo di montaggio e sigillatura della stessa tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, doppia guarnizione di tenuta, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie, compreso ogni altro onere e magistero per rendere compiuta l'opera a regola d'arte. Valutato a mq sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²		855,45	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0086.0001.0001.	INFISSO DI FINESTRA/PORTAFINESTRA A UNA O PIU' ANTE (ANTA-RIBALTA) IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA DI PINO DI SVEZIA O ABETE, con trasmittanza termica Uw <= 1,40 W/m2K, prestazione acustica Rw > 36 dB. Con telaio 68-78*70-80 e battenti 68-78*78-88, coprifili in legno della stessa essenza della finestra. Verniciatura con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, previo trattamento con impregnante trasparente o colorato, antitarne, antimuffa, mano intermedia e di finitura. Esclusa la vetratura a singola o doppia camera ma comprensivo di montaggio e sigillatura della stessa tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, doppia guarnizione di tenuta, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Escluso il controtelaio. Valutato a mq sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²	1,0000	633,29040	633,29040
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1000	29,99500	32,99450
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,52155	Importo senza S.G. e Utili		676,24290 (A)
			Spese generali (15% di A)		101,43644 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		77,76793 (C)
Manodopera sul totale articolo		42,9525	5,02%	Totale	855,44727 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0023.0002.	EDILIZIA Infissi in legno Fornitura e posa di - FINESTRA/PORTAFINESTRA MONOBLOCCO AD UNA O PIU' ANTE (ANTA-RIBALTA), TIPO MONOBLOCCO, IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA DI PINO DI SVEZIA O ABETE, con trasmittanza termica Uw <= 1,40 W/m2K, prestazione acustica Rw > 36 dB. Con telaio 68-78*70-80 e battenti 68-78*78-88, coprifili in legno della stessa essenza della finestra. Verniciatura con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, previo trattamento con impregnante trasparente o colorato, antitarne, antimuffa, mano intermedia e di finitura. Dato in opera esclusa la fornitura della vetratura a singola o doppia camera ma comprensivo di montaggio e sigillatura della stessa tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, doppia guarnizione di tenuta, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in pvc con densità minima di 4 kg/mq, accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghie di manovra e avvolgitore) e cassonetto in legno coibentato. Esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie, compreso ogni altro onere e magistero per rendere compiuta l'opera a regola d'arte. Valutato a mq sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²		1.218,02	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0086.0001.0004.	INFISSO DI FINESTRA/PORTAFINESTRA MONOBLOCCO AD UNA O PIU' ANTE (ANTA-RIBALTA), TIPO MONOBLOCCO, IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA DI PINO DI SVEZIA O ABETE, con trasmittanza termica Uw <= 1,40 W/m2K, prestazione acustica Rw > 36 dB. Con telaio 68-78*70-80 e battenti 68-78*78-88, coprifili in legno della stessa essenza della finestra. Verniciatura con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, previo trattamento con impregnante trasparente o colorato, antitarne, antimuffa, mano intermedia e di finitura. Esclusa la fornitura della vetratura a singola o doppia camera ma comprensivo di montaggio e sigillatura della stessa tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, doppia guarnizione di tenuta, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in pvc con densità minima di 4 kg/mq, accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghie di manovra e avvolgitore) e cassonetto in legno coibentato. Escluso il controtelaio. Valutato a mq sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²	1,0000	884,42280	884,42280
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,2000	29,99500	65,98900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,16643	Importo senza S.G. e Utili		962,85930 (A)
			Spese generali (15% di A)		144,42890 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		110,72882 (C)
Manodopera sul totale articolo		78,4365	6,44%	Totale	1.218,01702 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0023.0003.	EDILIZIA Infissi in legno Fornitura e posa di - PERSIANA ALLA ROMANA A MURARE PER FINESTRA O PORTAFINESTRA AD 1/2 ANTE IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 45x64 circa. Palmette della sezione di mm 43x12 circa. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 squadri ed 1 mezzo squadra. Chiusura con ferro leva in ferro verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernice all'acqua, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto, per le persiane ed i portelloni corrisponde alla misura "esterno telaio". Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.	m²		412,04	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0086.0001.0002.	INFISSO ESTERNO A PERSIANA ALLA ROMANA A MURARE PER PORTA/FINESTRA 1/2 ANTE IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 45x64 circa. Palmette della sezione di mm 43x12 circa. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 squadri ed 1 mezzo squadra. Chiusura con ferro leva in ferro verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernice sintetica, previa carteggiatura dell'impregnante. Valutato a mq.	m²	1,0000	294,26166	294,26166
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,73288	Importo senza S.G. e Utili		325,72616 (A)
			Spese generali (15% di A)		48,85892 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		37,45851 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,4645	7,64%	Totale	412,04359 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0023.0004.	EDILIZIA Infissi in legno MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni in LEGNO, LEGNO-ALLUMINIO, PVC CON ALMENO UN PROFILO CURVO rispetto all'infisso realizzato con profilo standard lineare. Valutato nella misura di un incremento percentuale del 50% rispetto al costo dell'infisso con profilo standard.	€/m²		69,05	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0086.0001.0005.	MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO, LEGNO-ALLUMINIO, PVC CON ALMENO UN PROFILO CURVO rispetto all'infisso realizzato con profilo standard lineare. Valutato nella misura di un incremento percentuale del 50% rispetto al costo dell'infisso con profilo standard.	%/m²	1,0000	54,58854	54,58854
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12282		Importo senza S.G. e Utili	54,58854 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,18828 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,27768 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	69,05450 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0024.0001.	EDILIZIA	m²			1.207,45
	Infissi in legno-alluminio				
	Fornitura e posa in opera di - INFISSO ESTERNO DI FINESTRA/PORTAFINESTRA A UNA O PIU' ANTE IN LEGNO-ALLUMINIO, ESSENZA DI PINO DI SVEZIA O ABETE, con trasmittanza termica Uw <= 1,40 W/m²K, prestazione acustica Rw > 36 dB. Spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento in alluminio di copertura mm 89. Telaio realizzato in legno lamellare in essenza di Pino di Svezia o abete e rivestimento in alluminio, verniciato all. ral, di copertura per 3 lati perimetrali con doppia guarnizione acustica termoplastica all'acqua inserita ad incastro, soglia in alluminio anodizzato, coprifilo su 3 lati di larghezza variabile, con anta finestra/porta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86, prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali. Struttura in legno verniciata con prodotti all'acqua in tre cicli: impregnante trasparente o colorato, intermedio trasparente, finitura a spruzzo, essiccazione in forno con sistema I.R. ad onde lunghe. Telaio in alluminio elettrosaldato con giunti a 45° non visibili per i rivestimenti verniciati e giunti a 45° visibili per i rivestimenti ossidati e decorati in legno, fissati sulla struttura in legno con clips a scatto in alluminio ad alta tenuta. Dato in opera esclusa la fornitura della vetratura a singola o doppia camera ma comprensivo di montaggio e sigillatura della stessa tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, doppia guarnizione di tenuta, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie, compreso ogni altro onere e magistero per rendere compiuta l'opera a regola d'arte. Valutato a mq sulla luce architettonica del vano dell'infisso.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0087.0001.0002.	INFISSO ESTERNO DI FINESTRA/PORTAFINESTRA A UNA O PIU' ANTE IN LEGNO-ALLUMINIO, ESSENZA DI PINO DI SVEZIA O ABETE, con trasmittanza termica Uw <= 1,40 W/m²K, prestazione acustica Rw > 36 dB. Spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento in alluminio di copertura mm 89. Telaio realizzato in legno lamellare in essenza di Pino di Svezia o abete e rivestimento in alluminio, verniciato all. ral, di copertura per 3 lati perimetrali con doppia guarnizione acustica termoplastica all'acqua inserita ad incastro, soglia in alluminio anodizzato, coprifilo su 3 lati di larghezza variabile, con anta finestra/porta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86, prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali. Struttura in legno verniciata con prodotti all'acqua in tre cicli: impregnante trasparente o colorato, intermedio trasparente, finitura a spruzzo, essiccazione in forno con sistema I.R. ad onde lunghe. Telaio in alluminio elettrosaldato con giunti a 45° non visibili per i rivestimenti verniciati e giunti a 45° visibili per i rivestimenti ossidati e decorati in legno, fissati sulla struttura in legno con clips a scatto in alluminio ad alta tenuta. Esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Escluso il controtelaio. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²	1,0000	911,55026	911,55026
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1000	29,99500	32,99450
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,14763		Importo senza S.G. e Utili	954,50276 (A)
				Spese generali (15% di A)	143,17541 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	109,76782 (C)
	Manodopera sul totale articolo	42,9525	3,56%	Totale	1.207,44599 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0024.0002.	EDILIZIA	m²			1.372,13
	Infissi in legno-alluminio				
	Fornitura e posa in opera di - INFISSO ESTERNO DI FINESTRA/PORTAFINESTRA A UNA O PIU' ANTE IN LEGNO-ALLUMINIO, ESSENZA DI LARICE O ROVERE, con trasmittanza termica Uw <= 1,40 W/m²K, prestazione acustica Rw > 36 dB. Spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento in alluminio di copertura mm 89. Telaio realizzato in legno lamellare in essenza di larice o rovere e rivestimento in alluminio, verniciato all. ral, di copertura per 3 lati perimetrali con doppia guarnizione acustica termoplastica all'acqua inserita ad incastro, soglia in alluminio anodizzato, coprifilo su 3 lati di larghezza variabile, con anta finestra/porta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86, prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali. Struttura in legno verniciata con prodotti all'acqua in tre cicli: impregnante trasparente o colorato, intermedio trasparente, finitura larice a spruzzo, essiccazione in forno con sistema I.R. ad onde lunghe. Telaio in alluminio elettrosaldato con giunti a 45° non visibili per i rivestimenti verniciati e giunti a 45° visibili per i rivestimenti ossidati e decorati in legno, fissati sulla struttura in legno con clips a scatto in alluminio ad alta tenuta. Dato in opera esclusa la fornitura della vetratura a singola o doppia camera ma comprensivo di montaggio e sigillatura della stessa tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, doppia guarnizione di tenuta, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie, compreso ogni altro onere e magistero per rendere compiuta l'opera a regola d'arte. Valutato a mq sulla luce architettonica del vano dell'infisso.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0087.0001.0001.	INFISSO ESTERNO DI FINESTRA/PORTAFINESTRA A UNA O PIU' ANTE IN LEGNO-ALLUMINIO, ESSENZA DI LARICE O ROVERE, con trasmittanza termica Uw <= 1,40 W/m²K, prestazione acustica Rw > 36 dB. Spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento in alluminio di copertura mm 89. Telaio realizzato in legno lamellare in essenza di larice o rovere e rivestimento in alluminio, verniciato all. ral, di copertura per 3 lati perimetrali con doppia guarnizione acustica termoplastica all'acqua inserita ad incastro, soglia in alluminio anodizzato, coprifilo su 3 lati di larghezza variabile, con anta finestra/porta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86, prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali. Struttura in legno verniciata con prodotti all'acqua in tre cicli: impregnante trasparente o colorato, intermedio trasparente, finitura larice a spruzzo, essiccazione in forno con sistema I.R. ad onde lunghe. Telaio in alluminio elettrosaldato con giunti a 45° non visibili per i rivestimenti verniciati e giunti a 45° visibili per i rivestimenti ossidati e decorati in legno, fissati sulla struttura in legno con clips a scatto in alluminio ad alta tenuta. Esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Escluso il controtelaio. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²	1,0000	1.041,73440	1.041,73440
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1000	29,99500	32,99450
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
				Importo senza S.G. e Utili	1.084,68690 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,44055		Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	162,70304 (B) 124,73899 (C)
	Manodopera sul totale articolo	42,9525	3,13%	Totale	1.372,12893 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0024.0003.	EDILIZIA Infissi in legno-alluminio Fornitura e posa in opera di - INFISSO ESTERNO DI FINESTRA/PORTAFINESTRA A UNA O PIU' ANTE IN LEGNO-ALLUMINIO, ESSENZA DI MERANTI, con trasmittanza termica Uw <= 1,40 W/m2K, prestazione acustica Rw > 36 dB. Spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento in alluminio di copertura mm 89. Telaio realizzato in legno lamellare in essenza di larice o rovere e rivestimento in alluminio, verniciato all. ral, di copertura per 3 lati perimetrali con doppia guarnizione acustica termoplastica all'acqua inserita ad incastro, soglia in alluminio anodizzato, coprifilo su 3 lati di larghezza variabile, con anta finestra/porta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86, prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali. Struttura in legno verniciata con prodotti all'acqua in tre cicli: impregnante trasparente o colorato, intermedio trasparente, finitura larice a spruzzo, essiccazione in forno con sistema I.R. ad onde lunghe. Telaio in alluminio elettrosaldato con giunti a 45° non visibili per i rivestimenti verniciati e giunti a 45° visibili per i rivestimenti ossidati e decorati in legno, fissati sulla struttura in legno con clips a scatto in alluminio ad alta tenuta. Dato in opera esclusa la fornitura della vetratura a singola o doppia camera ma comprensivo di montaggio e sigillatura della stessa tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, doppia guarnizione di tenuta, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie, compreso ogni altro onere e magistero per rendere compiuta l'opera a regola d'arte. Valutato a mq sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²			1.339,96
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0087.0001.0003.	INFISSO ESTERNO DI FINESTRA/PORTAFINESTRA A UNA O PIU' ANTE IN LEGNO-ALLUMINIO, ESSENZA DI MERANTI, con trasmittanza termica Uw <= 1,40 W/m2K, prestazione acustica Rw > 36 dB. Spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento in alluminio di copertura mm 89. Telaio realizzato in legno lamellare in essenza di larice o rovere e rivestimento in alluminio, verniciato all. ral, di copertura per 3 lati perimetrali con doppia guarnizione acustica termoplastica all'acqua inserita ad incastro, soglia in alluminio anodizzato, coprifilo su 3 lati di larghezza variabile, con anta finestra/porta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86, prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali. Struttura in legno verniciata con prodotti all'acqua in tre cicli: impregnante trasparente o colorato, intermedio trasparente, finitura larice a spruzzo, essiccazione in forno con sistema I.R. ad onde lunghe. Telaio in alluminio elettrosaldato con giunti a 45° non visibili per i rivestimenti verniciati e giunti a 45° visibili per i rivestimenti ossidati e decorati in legno, fissati sulla struttura in legno con clips a scatto in alluminio ad alta tenuta. Esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Escluso il controtelaio. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.	m²	1,0000	1.016,30367	1.016,30367
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1000	29,99500	32,99450
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,38333		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.059,25617 (A) 158,88843 (B) 121,81446 (C)
	Manodopera sul totale articolo	42,9525	3,21%	Totale	1.339,95906 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0025.0001.	EDILIZIA Controsoffitti modulari in lana di roccia rispondenti ai CAM Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli in lana di roccia, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Pannello con elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, αw: 1,00, stabile fino al 100% di U.R. Dimensioni 600x600 mm, finitura liscia bianca, bordo dritto per posa a vista - spessore 20 mm. Struttura a vista in acciaio galvanizzato realizzata con profili portanti, intermedi e perimetrali, resistenza al fuoco REI 180. La struttura sarà sospesa mediante pendini regolabili con due ganci, inclusa eventuale realizzazione di tagli/fori di adeguate dimensioni per innesto griglie di areazione o apparecchi illuminanti. Sono escluse le opere provvisorie ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.	m²			46,74
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0067.0002.0002.	Profilo portante universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Lunghezza 3600 mm e altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, colore bianco	m	0,8300	1,37900	1,14457
SAR24_PR.0067.0002.0003.	Profilo intermedio universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, lunghezza 600 mm, colore bianco	m	0,8300	1,37900	1,14457
SAR24_PR.0067.0002.0004.	Profilo intermedio universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, lunghezza 1200 mm, colore bianco	m	1,6700	1,37900	2,30293
SAR24_PR.0067.0002.0005.	Profilo perimetrale a doppia L con angoli ribattuti per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Da 15 mm di lato a vista e 15 mm di lato installazione, spessore 0,5 mm, lunghezza 3050 mm, colore bianco, sezione 15x15x10x15	m	1,0000	1,03600	1,03600
SAR24_PR.0067.0002.0007.	Pendino regolabile con molla e doppio gancio, per la regolazione dell'altezza per sospensione struttura da controsoffitto in acciaio galvanizzato preverniciato, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Lunghezze 90-140 mm, 120-200 mm, 180-320 mm, 330-620 mm	cad.	0,9300	0,55300	0,51429
SAR24_PR.0067.0004.0001.	Controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli in lana di roccia, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; Pannello con elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, αw: 1,00; stabile fino al 100% di U.R. Dimensioni 600x600 mm, finitura liscia bianca, bordo dritto per posa a vista - spessore 20 mm	m²	1,0000	12,58507	12,58507
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08314		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	36,94918 (A) 5,54238 (B) 4,24916 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,22175	38,98%	Totale	46,74072 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0025.0002.	EDILIZIA Controsoffitti modulari in lana di roccia rispondenti ai CAM Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli in lana di roccia, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Pannello con elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, αw: 1,00, stabile fino al 100% di U.R. Dimensioni 600x600 mm, finitura liscia extra bianca, bordo dritto per posa a vista - spessore 20 mm. Struttura a vista in acciaio galvanizzato realizzata con profili portanti, intermedi e perimetrali, resistenza al fuoco REI 180. La struttura sarà sospesa mediante pendini regolabili con due ganci, inclusa eventuale realizzazione di tagli/fori di adeguate dimensioni per innesto griglie di areazione o apparecchi illuminanti. Sono escluse le opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.	m²	53,76		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0067.0002.0002.	Profilo portante universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Lunghezza 3600 mm e altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, colore bianco	m	0,8300	1,37900	1,14457
SAR24_PR.0067.0002.0003.	Profilo intermedio universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, lunghezza 600 mm, colore bianco	m	0,8300	1,37900	1,14457
SAR24_PR.0067.0002.0004.	Profilo intermedio universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, lunghezza 1200 mm, colore bianco	m	1,6700	1,37900	2,30293
SAR24_PR.0067.0002.0005.	Profilo perimetrale a doppia L con angoli ribattuti per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Da 15 mm di lato a vista e 15 mm di lato installazione, spessore 0,5 mm, lunghezza 3050 mm, colore bianco, sezione 15x15x10x15	m	1,0000	1,03600	1,03600
SAR24_PR.0067.0002.0007.	Pendino regolabile con molla e doppio gancio, per la regolazione dell'altezza per sospensione struttura da controsoffitto in acciaio galvanizzato preverniciato, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Lunghezze 90-140 mm, 120-200 mm, 180-320 mm, 330-620 mm	cad.	0,9300	0,55300	0,51429
SAR24_PR.0067.0004.0003.	Controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli in lana di roccia, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; Pannello con elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, αw: 1,00; stabile fino al 100% di U.R. Dimensioni 600x600 mm, finitura liscia extra bianca, bordo dritto per posa a vista - spessore 20 mm	m²	1,0000	18,13000	18,13000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09561	Importo senza S.G. e Utili		42,49411 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,37412 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,88682 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,22175	33,90%	Totale	53,75505 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0025.0003.	EDILIZIA Controsoffitti modulari in lana di roccia rispondenti ai CAM Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli in lana di roccia, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Pannello con elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, αw: 1,00, stabile fino al 100% di U.R. Dimensioni 600x600 mm, finitura liscia colorata, bordo dritto per posa a vista - spessore 20 mm. Struttura a vista in acciaio galvanizzato realizzata con profili portanti, intermedi e perimetrali, resistenza al fuoco REI 180. La struttura sarà sospesa mediante pendini regolabili con due ganci, inclusa eventuale realizzazione di tagli/fori di adeguate dimensioni per innesto griglie di areazione o apparecchi illuminanti. Sono escluse le opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.	m²	54,29		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0067.0002.0002.	Profilo portante universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Lunghezza 3600 mm e altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, colore bianco	m	0,8300	1,37900	1,14457
SAR24_PR.0067.0002.0003.	Profilo intermedio universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, lunghezza 600 mm, colore bianco	m	0,8300	1,37900	1,14457
SAR24_PR.0067.0002.0004.	Profilo intermedio universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, lunghezza 1200 mm, colore bianco	m	1,6700	1,37900	2,30293
SAR24_PR.0067.0002.0005.	Profilo perimetrale a doppia L con angoli ribattuti per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Da 15 mm di lato a vista e 15 mm di lato installazione, spessore 0,5 mm, lunghezza 3050 mm, colore bianco, sezione 15x15x10x15	m	1,0000	1,03600	1,03600
SAR24_PR.0067.0002.0007.	Pendino regolabile con molla e doppio gancio, per la regolazione dell'altezza per sospensione struttura da controsoffitto in acciaio galvanizzato preverniciato, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Lunghezze 90-140 mm, 120-200 mm, 180-320 mm, 330-620 mm	cad.	0,9300	0,55300	0,51429
SAR24_PR.0067.0004.0006.	Controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli in lana di roccia, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; Pannello con elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, αw: 1,00; stabile fino al 100% di U.R. Dimensioni 600x600 mm, finitura liscia colorata, bordo dritto per posa a vista - spessore 20 mm	m²	1,0000	18,55000	18,55000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09656	Importo senza S.G. e Utili		42,91411 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,43712 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,93512 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,22175	33,57%	Totale	54,28635 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0025.0004.	EDILIZIA Controsoffitti modulari in lana di roccia rispondenti ai CAM Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli in lana di roccia, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Pannello con elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, αw: 1,00, stabile fino al 100% di U.R. Dimensioni 600x600 mm, finitura effetto legno, bordo dritto per posa a vista - spessore 20 mm. Struttura a vista in acciaio galvanizzato realizzata con profili portanti, intermedi e perimetrali, resistenza al fuoco REI 180. La struttura sarà sospesa mediante pendini regolabili con due ganci, inclusa eventuale realizzazione di tagli/fori di adeguate dimensioni per innesto griglie di areazione o apparecchi illuminanti. Sono escluse le opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.	m²	67,08		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0067.0002.0002.	Profilo portante universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Lunghezza 3600 mm e altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, colore bianco	m	0,8300	1,37900	1,14457

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0067.0002.0003.	Profilo intermedio universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, lunghezza 600 mm, colore bianco	m	0,8300	1,37900	1,14457
SAR24_PR.0067.0002.0004.	Profilo intermedio universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, lunghezza 1200 mm, colore bianco	m	1,6700	1,37900	2,30293
SAR24_PR.0067.0002.0005.	Profilo perimetrale a doppia L con angoli ribattuti per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Da 15 mm di lato a vista e 15 mm di lato installazione, spessore 0,5 mm, lunghezza 3050 mm, colore bianco, sezione 15x15x10x15	m	1,0000	1,03600	1,03600
SAR24_PR.0067.0002.0007.	Pendino regolabile con molla e doppio gancio, per la regolazione dell'altezza per sospensione struttura da controsoffitto in acciaio galvanizzato preverniciato, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Lunghezze 90-140 mm, 120-200 mm, 180-320 mm, 330-620 mm	cad.	0,9300	0,55300	0,51429
SAR24_PR.0067.0004.0009.	Controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli in lana di roccia, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; Pannello con elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, αw: 1,00; stabile fino al 100% di U.R. Dimensioni 600x600 mm, finitura effetto legno, bordo dritto per posa a vista - spessore 20 mm	m²	1,0000	28,66291	28,66291
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11931		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	53,02702 (A) 7,95405 (B) 6,09811 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,22175	27,16%	Totale	67,07918 (A+B+C)

SAR24_PF.0013.0025.0005. EDILIZIA m² 59,67

Controsoffiti modulari in lana di roccia rispondenti ai CAM
Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli in lana di roccia, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; Pannello con elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, αw: 1,00; stabile fino al 100% di U.R. Dimensioni 600x600 mm, finitura liscia bianca, bordo ribassato per posa seminasosta - spessore 20 mm. Struttura seminasosta in acciaio galvanizzato realizzata con profili portanti, intermedi e perimetrali, resistenza al fuoco REI 180. La struttura sarà sospesa mediante pendini regolabili con due ganci, inclusa eventuale realizzazione di tagli/fori di adeguate dimensioni per innesto griglie di areazione o apparecchi illuminanti. Sono escluse le opere provvisorie ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0067.0002.0002.	Profilo portante universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Lunghezza 3600 mm e altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, colore bianco	m	0,8300	1,37900	1,14457
SAR24_PR.0067.0002.0003.	Profilo intermedio universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, lunghezza 600 mm, colore bianco	m	0,8300	1,37900	1,14457
SAR24_PR.0067.0002.0004.	Profilo intermedio universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, lunghezza 1200 mm, colore bianco	m	1,6700	1,37900	2,30293
SAR24_PR.0067.0002.0005.	Profilo perimetrale a doppia L con angoli ribattuti per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Da 15 mm di lato a vista e 15 mm di lato installazione, spessore 0,5 mm, lunghezza 3050 mm, colore bianco, sezione 15x15x10x15	m	1,0000	1,03600	1,03600
SAR24_PR.0067.0002.0007.	Pendino regolabile con molla e doppio gancio, per la regolazione dell'altezza per sospensione struttura da controsoffitto in acciaio galvanizzato preverniciato, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Lunghezze 90-140 mm, 120-200 mm, 180-320 mm, 330-620 mm	cad.	0,9300	0,55300	0,51429
SAR24_PR.0067.0004.0002.	Controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli in lana di roccia, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; Pannello con elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, αw: 1,00; stabile fino al 100% di U.R. Dimensioni 600x600 mm, finitura liscia bianca, bordo ribassato per posa seminasosta - spessore 20 mm	m²	1,0000	22,80836	22,80836
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10614		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	47,17247 (A) 7,07587 (B) 5,42483 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,22175	30,54%	Totale	59,67317 (A+B+C)

SAR24_PF.0013.0025.0006. EDILIZIA m² 71,43

Controsoffiti modulari in lana di roccia rispondenti ai CAM
Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli in lana di roccia, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; Pannello con elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, αw: 1,00; stabile fino al 100% di U.R. Dimensioni 600x600 mm, finitura liscia extra bianca, bordo ribassato per posa seminasosta - spessore 20 mm. Struttura seminasosta in acciaio galvanizzato realizzata con profili portanti, intermedi e perimetrali, resistenza al fuoco REI 180. La struttura sarà sospesa mediante pendini regolabili con due ganci, inclusa eventuale realizzazione di tagli/fori di adeguate dimensioni per innesto griglie di areazione o apparecchi illuminanti. Sono escluse le opere provvisorie ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0067.0002.0002.	Profilo portante universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Lunghezza 3600 mm e altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, colore bianco	m	0,8300	1,37900	1,14457
SAR24_PR.0067.0002.0003.	Profilo intermedio universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, lunghezza 600 mm, colore bianco	m	0,8300	1,37900	1,14457
SAR24_PR.0067.0002.0004.	Profilo intermedio universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, lunghezza 1200 mm, colore bianco	m	1,6700	1,37900	2,30293
SAR24_PR.0067.0002.0005.	Profilo perimetrale a doppia L con angoli ribattuti per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Da 15 mm di lato a vista e 15 mm di lato installazione, spessore 0,5 mm, lunghezza 3050 mm, colore bianco, sezione 15x15x10x15	m	1,0000	1,03600	1,03600
SAR24_PR.0067.0002.0007.	Pendino regolabile con molla e doppio gancio, per la regolazione dell'altezza per sospensione struttura da controsoffitto in acciaio galvanizzato preverniciato, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Lunghezze 90-140 mm, 120-200 mm, 180-320 mm, 330-620 mm	cad.	0,9300	0,55300	0,51429

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0067.0004.0004.	Controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli in lana di roccia, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; Pannello con elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, α_w : 1,00; stabile fino al 100% di U.R. Dimensioni 600x600 mm, finitura liscia extra bianca, bordo ribassato per posa seminascosta - spessore 20 mm	m ²	1,0000	32,10259	32,10259
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12705		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	56,46670 (A) 8,47001 (B) 6,49367 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,22175	25,51%	Totale	71,43038 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0025.0007.	EDILIZIA	m²			78,57
	Controsoffitti modulari in lana di roccia rispondenti ai CAM				
	Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli in lana di roccia, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; Pannello con elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, α_w : 1,00; stabile fino al 100% di U.R. Dimensioni 600x600 mm, finitura liscia colorata, bordo ribassato per posa seminascosta - spessore 20 mm. Struttura seminascosta in acciaio galvanizzato realizzata con profili portanti, intermedi e perimetrali, resistenza al fuoco REI 180. La struttura sarà sospesa mediante pendini regolabili con due ganci, inclusa eventuale realizzazione di tagli/fori di adeguate dimensioni per innesto griglie di areazione o apparecchi illuminanti. Sono escluse le opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0067.0002.0002.	Profilo portante universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Lunghezza 3600 mm e altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminascosta o nascosta con giunto a sormonto, colore bianco	m	0,8300	1,37900	1,14457
SAR24_PR.0067.0002.0003.	Profilo intermedio universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminascosta o nascosta con giunto a sormonto, lunghezza 600 mm, colore bianco	m	0,8300	1,37900	1,14457
SAR24_PR.0067.0002.0004.	Profilo intermedio universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminascosta o nascosta con giunto a sormonto, lunghezza 1200 mm, colore bianco	m	1,6700	1,37900	2,30293
SAR24_PR.0067.0002.0005.	Profilo perimetrale a doppia L con angoli ribattuti per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Da 15 mm di lato a vista e 15 mm di lato installazione, spessore 0,5 mm, lunghezza 3050 mm, colore bianco, sezione 15x15x10x15	m	1,0000	1,03600	1,03600
SAR24_PR.0067.0002.0007.	Pendino regolabile con molla e doppio gancio, per la regolazione dell'altezza per sospensione struttura da controsoffitto in acciaio galvanizzato preverniciato, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Lunghezze 90-140 mm, 120-200 mm, 180-320 mm, 330-620 mm	cad.	0,9300	0,55300	0,51429
SAR24_PR.0067.0004.0007.	Controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli in lana di roccia, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; Pannello con elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, α_w : 1,00; stabile fino al 100% di U.R. Dimensioni 600x600 mm, finitura liscia colorata, bordo ribassato per posa seminascosta - spessore 20 mm	m ²	1,0000	37,74724	37,74724
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13975		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	62,11135 (A) 9,31670 (B) 7,14281 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,22175	23,19%	Totale	78,57086 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0025.0008.	EDILIZIA	m²			97,49
	Controsoffitti modulari in lana di roccia rispondenti ai CAM				
	Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli in lana di roccia, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; Pannello con elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, α_w : 1,00; stabile fino al 100% di U.R. Dimensioni 600x600 mm, finitura liscia extra bianca, bordo per posa nascosta - spessore 22 mm. Struttura nascosta in acciaio galvanizzato realizzata con profili portanti, intermedi e perimetrali, resistenza al fuoco REI 180. La struttura sarà sospesa mediante pendini regolabili con due ganci, inclusa eventuale realizzazione di tagli/fori di adeguate dimensioni per innesto griglie di areazione o apparecchi illuminanti. Sono escluse le opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0067.0002.0002.	Profilo portante universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Lunghezza 3600 mm e altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminascosta o nascosta con giunto a sormonto, colore bianco	m	0,8300	1,37900	1,14457
SAR24_PR.0067.0002.0003.	Profilo intermedio universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminascosta o nascosta con giunto a sormonto, lunghezza 600 mm, colore bianco	m	0,8300	1,37900	1,14457
SAR24_PR.0067.0002.0004.	Profilo intermedio universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminascosta o nascosta con giunto a sormonto, lunghezza 1200 mm, colore bianco	m	1,6700	1,37900	2,30293
SAR24_PR.0067.0002.0005.	Profilo perimetrale a doppia L con angoli ribattuti per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Da 15 mm di lato a vista e 15 mm di lato installazione, spessore 0,5 mm, lunghezza 3050 mm, colore bianco, sezione 15x15x10x15	m	1,0000	1,03600	1,03600
SAR24_PR.0067.0002.0007.	Pendino regolabile con molla e doppio gancio, per la regolazione dell'altezza per sospensione struttura da controsoffitto in acciaio galvanizzato preverniciato, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Lunghezze 90-140 mm, 120-200 mm, 180-320 mm, 330-620 mm	cad.	0,9300	0,55300	0,51429
SAR24_PR.0067.0002.0009.	Molla a muro per installazione controsoffitti	cad.	2,7800	0,70700	1,96546
SAR24_PR.0067.0002.0010.	Staffa a parete di collegamento per installazione controsoffitti	cad.	1,0000	0,70700	0,70700
SAR24_PR.0067.0004.0005.	Controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli in lana di roccia, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; Pannello con elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, α_w : 1,00; stabile fino al 100% di U.R. Dimensioni 600x600 mm, finitura liscia extra bianca, bordo per posa nascosta - spessore 22 mm	m ²	1,0000	48,78300	48,78300
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17339		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	77,06432 (A) 11,55965 (B) 8,86240 (C)
	Manodopera sul totale articolo	19,4665	19,97%	Totale	97,48637 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0025.0009.	EDILIZIA Controsoffitti modulari in lana di roccia rispondenti ai CAM Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli in lana di roccia, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; Pannello con elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, α_w : 1,00; stabile fino al 100% di U.R. Dimensioni 600x600 mm, finitura liscia colorata, bordo per posa nascosta - spessore 22 mm. Struttura nascosta in acciaio galvanizzato realizzata con profili portanti, intermedi e perimetrali, resistenza al fuoco REI 180. La struttura sarà sospesa mediante pendini regolabili con due ganci, inclusa eventuale realizzazione di tagli/fori di adeguate dimensioni per innesto griglie di areazione o apparecchi illuminanti. Sono escluse le opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.	m ²	114,39		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0067.0002.0002.	Profilo portante universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Lunghezza 3600 mm e altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, colore bianco	m	0,8300	1,37900	1,14457
SAR24_PR.0067.0002.0003.	Profilo intermedio universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, lunghezza 600 mm, colore bianco	m	0,8300	1,37900	1,14457
SAR24_PR.0067.0002.0004.	Profilo intermedio universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, lunghezza 1200 mm, colore bianco	m	1,6700	1,37900	2,30293
SAR24_PR.0067.0002.0005.	Profilo perimetrale a doppia L con angoli ribattuti per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Da 15 mm di lato a vista e 15 mm di lato installazione, spessore 0,5 mm, lunghezza 3050 mm, colore bianco, sezione 15x15x10x15	m	1,0000	1,03600	1,03600
SAR24_PR.0067.0002.0007.	Pendino regolabile con molla e doppio gancio, per la regolazione dell'altezza per sospensione struttura da controsoffitto in acciaio galvanizzato preverniciato, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Lunghezze 90-140 mm, 120-200 mm, 180-320 mm, 330-620 mm	cad.	0,9300	0,55300	0,51429
SAR24_PR.0067.0002.0009.	Molla a muro per installazione controsoffitti	cad.	2,7800	0,70700	1,96546
SAR24_PR.0067.0002.0010.	Staffa a parete di collegamento per installazione controsoffitti	cad.	1,0000	0,70700	0,70700
SAR24_PR.0067.0004.0008.	Controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli in lana di roccia, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; Pannello con elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, α_w : 1,00; stabile fino al 100% di U.R. Dimensioni 600x600 mm, finitura liscia colorata, bordo per posa nascosta - spessore 22 mm	m ²	1,0000	62,14746	62,14746
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,20346	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		19,4665	17,02%	Totale	114,39241 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0025.0010.	EDILIZIA Controsoffitti modulari in lana di roccia rispondenti ai CAM Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli in lana di roccia resistenti ai carichi da sfondellamento, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; Pannello con elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, α_w : 1,00; stabile fino al 100% di U.R. Dimensioni 600x600 mm, finitura liscia extra bianca, bordo dritto per posa a vista - spessore 40 mm. Struttura a vista in acciaio galvanizzato realizzata con profili portanti, intermedi e profili perimetrali; resistenza al fuoco REI 180. La struttura sarà sospesa mediante pendini regolabili con due ganci, inclusa eventuale realizzazione di tagli/fori di adeguate dimensioni per innesto griglie di areazione o apparecchi illuminanti. Sono escluse le opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.	m ²	75,78		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0067.0002.0002.	Profilo portante universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Lunghezza 3600 mm e altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, colore bianco	m	1,6800	1,37900	2,31672
SAR24_PR.0067.0002.0003.	Profilo intermedio universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, lunghezza 600 mm, colore bianco	m	1,6800	1,37900	2,31672
SAR24_PR.0067.0002.0005.	Profilo perimetrale a doppia L con angoli ribattuti per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Da 15 mm di lato a vista e 15 mm di lato installazione, spessore 0,5 mm, lunghezza 3050 mm, colore bianco, sezione 15x15x10x15	m	1,0000	1,03600	1,03600
SAR24_PR.0067.0002.0007.	Pendino regolabile con molla e doppio gancio, per la regolazione dell'altezza per sospensione struttura da controsoffitto in acciaio galvanizzato preverniciato, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Lunghezze 90-140 mm, 120-200 mm, 180-320 mm, 330-620 mm	cad.	2,1000	0,55300	1,16130
SAR24_PR.0067.0002.0010.	Staffa a parete di collegamento per installazione controsoffitti	cad.	1,0000	0,70700	0,70700
SAR24_PR.0067.0004.0010.	Controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli in lana di roccia resistenti ai carichi da sfondellamento, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; Pannello con elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, α_w : 1,00; stabile fino al 100% di U.R. Dimensioni 600x600 mm, finitura liscia extra bianca, bordo dritto per posa a vista - spessore 40 mm	m ²	1,0000	32,90000	32,90000
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13478	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		19,4665	25,69%	Totale	75,77887 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0025.0011.	EDILIZIA Controsoffitti modulari in lana di roccia rispondenti ai CAM Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli in lana di roccia resistenti ai carichi da sfondellamento, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; Pannello con elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, α_w : 1,00; stabile fino al 100% di U.R. Dimensioni 600x600 mm, finitura liscia colorata, bordo dritto per posa a vista - spessore 40 mm. Struttura a vista in acciaio galvanizzato realizzata con profili portanti, intermedi e profili perimetrali; resistenza al fuoco REI 180. La struttura sarà sospesa mediante pendini regolabili con due ganci, inclusa eventuale realizzazione di tagli/fori di adeguate dimensioni per innesto griglie di areazione o apparecchi illuminanti. Sono escluse le opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.	m ²	64,86		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0067.0002.0002.	Profilo portante universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Lunghezza 3600 mm e altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, colore bianco	m	1,6800	1,37900	2,31672

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0067.0002.0003.	Profilo intermedio universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, lunghezza 600 mm, colore bianco	m	1,6800	1,37900	2,31672
SAR24_PR.0067.0002.0005.	Profilo perimetrale a doppia L con angoli ribattuti per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Da 15 mm di lato a vista e 15 mm di lato installazione, spessore 0,5 mm, lunghezza 3050 mm, colore bianco, sezione 15x15x10x15	m	1,0000	1,03600	1,03600
SAR24_PR.0067.0002.0007.	Pendino regolabile con molla e doppio gancio, per la regolazione dell'altezza per sospensione struttura da controsoffitto in acciaio galvanizzato preverniciato, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Lunghezze 90-140 mm, 120-200 mm, 180-320 mm, 330-620 mm	cad.	2,1000	0,55300	1,16130
SAR24_PR.0067.0002.0010.	Staffa a parete di collegamento per installazione controsoffitti	cad.	1,0000	0,70700	0,70700
SAR24_PR.0067.0004.0011.	Controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli in lana di roccia resistenti ai carichi da sfondellamento, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; Pannello con elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, α_w : 1,00; stabile fino al 100% di U.R. Dimensioni 600x600 mm, finitura liscia colorata, bordo dritto per posa a vista - spessore 40 mm	m²	1,0000	24,27039	24,27039
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11537	Importo senza S.G. e Utili		51,27463 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,69119 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,89658 (C)
	Manodopera sul totale articolo	19,4665	30,01%	Totale	64,86240 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0025.0012.	EDILIZIA	m²			83,96

Controsoffitti modulari in lana di roccia rispondenti ai CAM
Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile resistente agli urti ideale per scuole e impianti sportivi, realizzato con pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; Pannello con elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, α_w : 1,00; stabile fino al 100% di U.R. Dimensioni 1200x600 mm, finitura bianca, bordo dritto per posa a vista - spessore 40 mm. Struttura a vista in acciaio galvanizzato realizzata con profili portanti, intermedi e perimetrali; resistenza al fuoco REI 180. La struttura sarà sospesa mediante pendini regolabili con due ganci, clips antisollevamento per i pannelli, inclusa eventuale realizzazione di tagli/fori di adeguate dimensioni per innesto griglie di areazione o apparecchi illuminanti. Sono escluse le opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0067.0002.0002.	Profilo portante universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Lunghezza 3600 mm e altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, colore bianco	m	0,8300	1,37900	1,14457
SAR24_PR.0067.0002.0003.	Profilo intermedio universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, lunghezza 600 mm, colore bianco	m	1,6700	1,37900	2,30293
SAR24_PR.0067.0002.0006.	Profilo perimetrale a C con angoli ribattuti per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Lato da 20 mm, spessore 0,5 mm, lunghezza 3050 mm, colori bianco o bianco opaco, sezione 20x34x20	m	1,0000	3,47900	3,47900
SAR24_PR.0067.0002.0007.	Pendino regolabile con molla e doppio gancio, per la regolazione dell'altezza per sospensione struttura da controsoffitto in acciaio galvanizzato preverniciato, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Lunghezze 90-140 mm, 120-200 mm, 180-320 mm, 330-620 mm	cad.	0,9300	0,55300	0,51429
SAR24_PR.0067.0002.0008.	Clip antisollevamento per pannelli per la distribuzione ottimale della pressione, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 (acciaio) secondo norma europea EN 13501-1. Per pannelli da 40 mm, in plastica	cad.	5,5600	1,81300	10,08028
SAR24_PR.0067.0004.0013.	Controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli in lana di roccia resistenti agli urti, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; Pannello con elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, α_w : 1,00; stabile fino al 100% di U.R. Dimensioni 1200x600 mm, finitura bianca, bordo dritto per posa a vista - spessore 40 mm	m²	1,0000	27,88596	27,88596
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4500	29,99500	13,49775
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14934	Importo senza S.G. e Utili		66,37328 (A)
			Spese generali (15% di A)		9,95599 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,63293 (C)
	Manodopera sul totale articolo	20,96625	24,97%	Totale	83,96220 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0025.0013.	EDILIZIA	m²			82,80

Controsoffitti modulari in lana di roccia rispondenti ai CAM
Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile resistente agli urti ideale per scuole e impianti sportivi, realizzato con pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; Pannello con elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, α_w : 1,00; stabile fino al 100% di U.R. Dimensioni 1200x600 mm, finitura bianca, bordo dritto per posa a vista - spessore 20 mm. Struttura a vista in acciaio galvanizzato realizzata con profili portanti, intermedi e perimetrali; resistenza al fuoco REI 180. La struttura sarà sospesa mediante pendini regolabili con due ganci, clips antisollevamento per i pannelli, inclusa eventuale realizzazione di tagli/fori di adeguate dimensioni per innesto griglie di areazione o apparecchi illuminanti. Sono escluse le opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0067.0002.0002.	Profilo portante universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Lunghezza 3600 mm e altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, colore bianco	m	0,8300	1,37900	1,14457
SAR24_PR.0067.0002.0003.	Profilo intermedio universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, lunghezza 600 mm, colore bianco	m	1,6700	1,37900	2,30293
SAR24_PR.0067.0002.0006.	Profilo perimetrale a C con angoli ribattuti per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Lato da 20 mm, spessore 0,5 mm, lunghezza 3050 mm, colori bianco o bianco opaco, sezione 20x34x20	m	1,0000	3,47900	3,47900
SAR24_PR.0067.0002.0007.	Pendino regolabile con molla e doppio gancio, per la regolazione dell'altezza per sospensione struttura da controsoffitto in acciaio galvanizzato preverniciato, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Lunghezze 90-140 mm, 120-200 mm, 180-320 mm, 330-620 mm	cad.	0,9300	0,55300	0,51429
SAR24_PR.0067.0002.0008.	Clip antisollevamento per pannelli per la distribuzione ottimale della pressione, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 (acciaio) secondo norma europea EN 13501-1. Per pannelli da 40 mm, in plastica	cad.	5,5600	1,81300	10,08028

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0067.0004.0012.	Controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli in lana di roccia resistenti agli urti, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; Pannello con elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, α_w : 1,00; stabile fino al 100% di U.R. Dimensioni 1200x600 mm, finitura bianca, bordo dritto per posa a vista - spessore 20 mm	m ²	1,0000	26,96392	26,96392
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4500	29,99500	13,49775
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14727		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	65,45124 (A) 9,81769 (B) 7,52689 (C)
	Manodopera sul totale articolo	20,96625	25,32%	Totale	82,79582 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0025.0014.	EDILIZIA Controsoffitti modulari in lana di roccia rispondenti ai CAM Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile ideale per ambienti industriali e ambienti che richiedano elevati standard di pulizia, realizzato con pannelli in lana di roccia lavabili certificati HACCP rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; Pannello con elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, α_w : 0,95; stabile fino al 100% di U.R. Dimensioni 600x600 mm, finitura bianca micro testurizzata, classe ISO 4, bordo dritto per posa a vista - spessore 20 mm. Struttura a vista in acciaio galvanizzato realizzata con profili portanti, intermedi e perimetrali. La struttura sarà sospesa mediante pendini regolabili con due ganci, inclusa eventuale realizzazione di tagli/fori di adeguate dimensioni per innesto griglie di areazione o apparecchi illuminanti. Sono escluse le opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.	m ²			51,33
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0067.0002.0002.	Profilo portante universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Lunghezza 3600 mm e altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, colore bianco	m	0,8300	1,37900	1,14457
SAR24_PR.0067.0002.0003.	Profilo intermedio universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, lunghezza 600 mm, colore bianco	m	0,8300	1,37900	1,14457
SAR24_PR.0067.0002.0004.	Profilo intermedio universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, lunghezza 1200 mm, colore bianco	m	1,6700	1,37900	2,30293
SAR24_PR.0067.0002.0005.	Profilo perimetrale a doppia L con angoli ribattuti per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Da 15 mm di lato a vista e 15 mm di lato installazione, spessore 0,5 mm, lunghezza 3050 mm, colore bianco, sezione 15x15x10x15	m	1,0000	1,03600	1,03600
SAR24_PR.0067.0002.0007.	Pendino regolabile con molla e doppio gancio, per la regolazione dell'altezza per sospensione struttura da controsoffitto in acciaio galvanizzato preverniciato, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Lunghezze 90-140 mm, 120-200 mm, 180-320 mm, 330-620 mm	cad.	0,7000	0,55300	0,38710
SAR24_PR.0067.0002.0009.	Molla a muro per installazione controsoffitti	cad.	2,7800	0,70700	1,96546
SAR24_PR.0067.0004.0014.	Controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli in lana di roccia lavabili certificati HACCP, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; Pannello con elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, α_w : 0,95; stabile fino al 100% di U.R. Dimensioni 600x600 mm, finitura bianca micro testurizzata, classe ISO 4, bordo dritto per posa a vista - spessore 20 mm	m ²	1,0000	14,37386	14,37386
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0913		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	40,57624 (A) 6,08644 (B) 4,66627 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,22175	35,50%	Totale	51,32895 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0025.0015.	EDILIZIA Controsoffitti modulari in lana di roccia rispondenti ai CAM Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile ideale per ambienti industriali e ambienti che richiedano elevati standard di pulizia, realizzato con pannelli in lana di roccia lavabili certificati HACCP rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; Pannello con elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, α_w : 0,95; stabile fino al 100% di U.R. Dimensioni 600x600 mm, finitura liscia extra bianca, classe ISO 3, bordo dritto per posa a vista - spessore 20 mm. Struttura a vista in acciaio galvanizzato realizzata con profili portanti, intermedi e perimetrali. La struttura sarà sospesa mediante pendini regolabili con due ganci, inclusa eventuale realizzazione di tagli/fori di adeguate dimensioni per innesto griglie di areazione o apparecchi illuminanti. Sono escluse le opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.	m ²			69,90
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0067.0002.0002.	Profilo portante universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Lunghezza 3600 mm e altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, colore bianco	m	0,8300	1,37900	1,14457
SAR24_PR.0067.0002.0003.	Profilo intermedio universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, lunghezza 600 mm, colore bianco	m	0,8300	1,37900	1,14457
SAR24_PR.0067.0002.0004.	Profilo intermedio universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, lunghezza 1200 mm, colore bianco	m	1,6700	1,37900	2,30293
SAR24_PR.0067.0002.0005.	Profilo perimetrale a doppia L con angoli ribattuti per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Da 15 mm di lato a vista e 15 mm di lato installazione, spessore 0,5 mm, lunghezza 3050 mm, colore bianco, sezione 15x15x10x15	m	1,0000	1,03600	1,03600
SAR24_PR.0067.0002.0007.	Pendino regolabile con molla e doppio gancio, per la regolazione dell'altezza per sospensione struttura da controsoffitto in acciaio galvanizzato preverniciato, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Lunghezze 90-140 mm, 120-200 mm, 180-320 mm, 330-620 mm	cad.	0,7000	0,55300	0,38710
SAR24_PR.0067.0002.0009.	Molla a muro per installazione controsoffitti	cad.	2,7800	0,70700	1,96546
SAR24_PR.0067.0004.0015.	Controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli in lana di roccia lavabili certificati HACCP, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; Pannello con elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, α_w : 0,95; stabile fino al 100% di U.R. Dimensioni 600x600 mm, finitura liscia extra bianca, classe ISO 3, bordo dritto per posa a vista - spessore 20 mm	m ²	1,0000	29,05630	29,05630
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12433		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	55,25868 (A) 8,28880 (B) 6,35475 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,22175	26,07%	Totale	69,90223 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0013.0025.0016.	EDILIZIA Controsoffitti modulari in lana di roccia rispondenti ai CAM Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile ideale per ambienti industriali e ambienti che richiedano elevati standard di pulizia, realizzato con pannelli in lana di roccia lavabili certificati HACCP rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; Pannello con elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, α_w : 0,95; stabile fino al 100% di U.R. Dimensioni 600x600 mm, finitura bianca micro testurizzato idrorepellente, classe ISO 4, bordo dritto per posa a vista - spessore 20 mm. Struttura a vista in acciaio galvanizzato realizzata con profili portanti, intermedi e perimetrali. La struttura sarà sospesa mediante pendini regolabili con due ganci, inclusa eventuale realizzazione di tagli/fori di adeguate dimensioni per innesto griglie di areazione o apparecchi illuminanti. Sono escluse le opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.	m ²		60,42	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0067.0002.0002.	Profilo portante universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Lunghezza 3600 mm e altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, colore bianco	m	0,8300	1,37900	1,14457
SAR24_PR.0067.0002.0003.	Profilo intermedio universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, lunghezza 600 mm, colore bianco	m	0,8300	1,37900	1,14457
SAR24_PR.0067.0002.0004.	Profilo intermedio universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, lunghezza 1200 mm, colore bianco	m	1,6700	1,37900	2,30293
SAR24_PR.0067.0002.0005.	Profilo perimetrale a doppia L con angoli ribattuti per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Da 15 mm di lato a vista e 15 mm di lato installazione, spessore 0,5 mm, lunghezza 3050 mm, colore bianco, sezione 15x15x10x15	m	1,0000	1,03600	1,03600
SAR24_PR.0067.0002.0007.	Pendino regolabile con molla e doppio gancio, per la regolazione dell'altezza per sospensione struttura da controsoffitto in acciaio galvanizzato preverniciato, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Lunghezze 90-140 mm, 120-200 mm, 180-320 mm, 330-620 mm	cad.	0,7000	0,55300	0,38710
SAR24_PR.0067.0002.0009.	Molla a muro per installazione controsoffitti	cad.	2,7800	0,70700	1,96546
SAR24_PR.0067.0004.0016.	Controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli in lana di roccia lavabili certificati HACCP, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; Pannello con elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, α_w : 0,95; stabile fino al 100% di U.R. Dimensioni 600x600 mm, finitura bianca micro testurizzato idrorepellente, classe ISO 4, bordo dritto per posa a vista - spessore 20 mm	m ²	1,0000	21,56078	21,56078
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10747		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	47,76316 (A) 7,16447 (B) 5,49276 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,22175	30,16%	Totale	60,42039 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0025.0017.	EDILIZIA Controsoffitti modulari in lana di roccia rispondenti ai CAM Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile ideale per ambienti industriali e ambienti che richiedano elevati standard di pulizia, realizzato con pannelli in lana di roccia lavabili certificati HACCP rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; Pannello con elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, α_w : 0,95; stabile fino al 100% di U.R. Dimensioni 600x600 mm, finitura bianca resistente all'aria e all'acqua, classe ISO 2, bordo dritto per posa a vista - spessore 25 mm. Struttura a vista in acciaio galvanizzato realizzata con profili portanti, intermedi e perimetrali. La struttura sarà sospesa mediante pendini regolabili con due ganci, inclusa eventuale realizzazione di tagli/fori di adeguate dimensioni per innesto griglie di areazione o apparecchi illuminanti. Sono escluse le opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.	m ²		175,90	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0067.0002.0002.	Profilo portante universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Lunghezza 3600 mm e altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, colore bianco	m	0,8300	1,37900	1,14457
SAR24_PR.0067.0002.0003.	Profilo intermedio universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, lunghezza 600 mm, colore bianco	m	0,8300	1,37900	1,14457
SAR24_PR.0067.0002.0004.	Profilo intermedio universale per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato rispondenti ai CAM. Altezza uniforme da 38 mm, reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Per struttura a vista, seminasosta o nascosta con giunto a sormonto, lunghezza 1200 mm, colore bianco	m	1,6700	1,37900	2,30293
SAR24_PR.0067.0002.0005.	Profilo perimetrale a doppia L con angoli ribattuti per struttura da controsoffitto modulare ispezionabile in acciaio galvanizzato preverniciato, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Da 15 mm di lato a vista e 15 mm di lato installazione, spessore 0,5 mm, lunghezza 3050 mm, colore bianco, sezione 15x15x10x15	m	1,0000	1,03600	1,03600
SAR24_PR.0067.0002.0007.	Pendino regolabile con molla e doppio gancio, per la regolazione dell'altezza per sospensione struttura da controsoffitto in acciaio galvanizzato preverniciato, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1. Lunghezze 90-140 mm, 120-200 mm, 180-320 mm, 330-620 mm	cad.	0,7000	0,55300	0,38710
SAR24_PR.0067.0002.0009.	Molla a muro per installazione controsoffitti	cad.	2,7800	0,70700	1,96546
SAR24_PR.0067.0004.0017.	Controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli in lana di roccia lavabili certificati HACCP, rispondenti ai CAM. Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; Pannello con elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, α_w : 0,95; stabile fino al 100% di U.R. Dimensioni 600x600 mm, finitura bianca resistente all'aria e all'acqua, classe ISO 2, bordo dritto per posa a vista - spessore 25 mm	m ²	1,0000	112,85092	112,85092
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4000	29,99500	11,99800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,31287		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	139,05330 (A) 20,85800 (B) 15,99113 (C)
	Manodopera sul totale articolo	18,22175	10,36%	Totale	175,90243 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0026.0001.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto certificati CAM con pannello in fibra di canapa e calce idraulica Fornitura e posa di sistema completo d'isolamento termico a "cappotto" certificato CAM per esterno in fibra di canapa e calce idraulica naturale NHL, spessore cappotto 94 mm (escluso supporto murario), applicabile su murature in laterizio pieno e forato, calcestruzzo ordinario e alleggerito e su pareti in legno, costituito da: pannelli isolanti termo acustici certificati CAM in fibre di canapa termofissate tridimensionalmente con un 10% di fibre di poliestere, privi di additivi nocivi e inquinanti - adesivo biocompatibile preconfezionato in polvere altamente traspirante composto di calce idraulica naturale NHL3.5, pozzolane naturali e sabbie calcareo-silicee selezionate per cappotti naturali interni o esterni in pannelli di fibra di canapa - fissaggio meccanico, previa asciugatura dell'adesivo, mediante tasselli a percussione o tasselli ad avvitamento certificati ETAG 014 con rondella per aumentare l'impronta dei tasselli, in ragione di un minimo di 6 fissaggi/mq - rasatura armata costituita da due mani con rete in fibra di vetro per uno spessore totale di 8 mm, con rasante biocompatibile preconfezionato in polvere altamente traspirante composto di calce idraulica naturale NHL3.5, pozzolane naturali e sabbie calcareo-silicee selezionate per cappotti naturali interni o esterni in pannelli di fibra di canapa - intonachino certificato CAM, composto da calce aerea in polvere ad alto titolo d'idrato di calcio ottenuta dalla calcinazione, di calcri puri rigorosamente selezionati, cotti con modalità tradizionali a bassa temperatura e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia. Pannelli isolanti in fibre di canapa spessore 80 mm, trasmittanza termica complessiva 0,31 W/m2K (considerata per il calcolo della trasmittanza una parete in mattone porizzato spessore 25 cm)	m²	134,72		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0004.0005.0001.	Adesivo rasante certificato CAM, biocompatibile, in polvere, traspirante, composto da calce idraulica naturale NHL 5, pozzolane naturali, sabbie calcareo-silicee selezionate nell'idonea granulometria in curva continua; fibre rinforzanti ed additivi specifici migliorativi della funzione reologica. Privo di clinker. La calce idraulica naturale è ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura (<1000 °C) di calcri marnosi, ricchi di silice, di origine nazionale, cotti con le tecniche tradizionali in forni. Specifico per sistemi d'isolamento a "cappotto" per incollaggio e rasature armate, con rete antialcalina, di pannelli isolanti in fibra di canapa. Idoneo per applicazioni su pannelli isolanti in fibra di legno, sughero, lana di roccia e calcio silicato. Può essere utilizzato nell'edilizia per il restauro storico su differenti tipi di supporto. Applicazione per superfici in esterno ed in interno. Per utilizzo come rasante, resa 1 mq/10 kg con spessore 8 mm. Per utilizzo come rasante, resa 1 mq/10 kg con spessore 8 mm. Per utilizzo come collante, resa 3,3 mq/20 kg con spessore 4 mm.	kg	16,0000	1,45331	23,25296
SAR24_PR.0004.0005.0002.	Intonachino certificato CAM, composto da calce aerea in polvere ad alto titolo d'idrato di calcio ottenuta dalla calcinazione, di calcri puri rigorosamente selezionati, cotti con le tecniche e modalità tradizionali a bassa temperatura (850 - 900°C) e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia. La colorazione è data dal solo utilizzo calibrato delle varie polveri di marmo e sabbie silicee, senza l'utilizzo di pigmenti artificiali. La finitura può presentare sfumature date dai naturali processi di invecchiamento del materiale. Resistente all'aggressione chimica. Idoneo per opere di ristrutturazione, isolamenti termici, in siti storici tutelati dalla soprintendenza delle belle arti. Per realizzazione di finiture in spessore bianche. Resa 5 mq/10 kg, per spessore di applicazione di 2 mm.	kg	2,0000	3,05828	6,11656
SAR24_PR.0039.0012.0002.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 80 mm.	cad.	7,0000	0,57829	4,04803
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_PR.0039.0013.0004.	Pannello isolante termo acustico certificato CAM per sistemi d'isolamento a "cappotto" in fibre di canapa italiana termofissate tridimensionalmente con un 10% di fibre di poliestere, privo di additivi nocivi e inquinanti, prodotto ecologico. Idoneo per l'applicazione su supporti in muratura o in legno a superficie piena. Materiale altamente traspirante e resistente all'umidità, in caso d'imbibizione accidentale conserva inalterate le proprie caratteristiche una volta asciutto. Il taglio può essere facilmente eseguito mediante sega circolare, manuale o da banco, o seghe multifunzione. Per spessori maggiori o uguali a 60 mm i pannelli sono forniti con prefiori e il fissaggio meccanico con tasselli segue lo schema a W. Per spessori inferiori a 60 mm il fissaggio meccanico con tasselli segue lo schema di fissaggio a T. Spessore del pannello 80 mm. Trasmittanza termica 0,31 W/m2K per spessore cappotto (escluso supporto murario) 94 mm.	m²	1,0000	34,65708	34,65708
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7800	29,99500	23,39610
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,23961		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	106,49518 (A) 15,97428 (B) 12,24695 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73535	23,56%	Totale	134,71641 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0026.0002.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto certificati CAM con pannello in fibra di canapa e calce idraulica Fornitura e posa di sistema completo d'isolamento termico a "cappotto" certificato CAM per esterno in fibra di canapa e calce idraulica naturale NHL, spessore cappotto 114 mm (escluso supporto murario), applicabile su murature in laterizio pieno e forato, calcestruzzo ordinario e alleggerito e su pareti in legno, costituito da: pannelli isolanti termo acustici certificati CAM in fibre di canapa termofissate tridimensionalmente con un 10% di fibre di poliestere, privi di additivi nocivi e inquinanti - adesivo biocompatibile preconfezionato in polvere altamente traspirante composto di calce idraulica naturale NHL3.5, pozzolane naturali e sabbie calcareo-silicee selezionate per cappotti naturali interni o esterni in pannelli di fibra di canapa - fissaggio meccanico, previa asciugatura dell'adesivo, mediante tasselli a percussione o tasselli ad avvitamento certificati ETAG 014 con rondella per aumentare l'impronta dei tasselli, in ragione di un minimo di 6 fissaggi/mq - rasatura armata costituita da due mani con rete in fibra di vetro per uno spessore totale di 8 mm, con rasante biocompatibile preconfezionato in polvere altamente traspirante composto di calce idraulica naturale NHL3.5, pozzolane naturali e sabbie calcareo-silicee selezionate per cappotti naturali interni o esterni in pannelli di fibra di canapa - intonachino certificato CAM, composto da calce aerea in polvere ad alto titolo d'idrato di calcio ottenuta dalla calcinazione, di calcri puri rigorosamente selezionati, cotti con modalità tradizionali a bassa temperatura e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia. Pannelli isolanti in fibre di canapa spessore 100 mm, trasmittanza termica complessiva 0,27 W/m2K (considerata per il calcolo della trasmittanza una parete in mattone porizzato spessore 25 cm)	m²	146,06		

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
-----------------	----------------------	-----------------	----------	-----------------	---------

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0004.0005.0001.	Adesivo rasante certificato CAM, biocompatibile, in polvere, traspirante, composto da calce idraulica naturale NHL 5, pozzolane naturali, sabbie calcareo-silicee selezionate nell'idonea granulometria in curva continua; fibre rinforzanti ed additivi specifici migliorativi della funzione reologica. Privo di clinker. La calce idraulica naturale è ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura (<1000 °C) di calcari marnosi, ricchi di silice, di origine nazionale, cotti con le tecniche tradizionali in forni. Specifico per sistemi d'isolamento a "cappotto" per incollaggio e rasature armate, con rete antialcalina, di pannelli isolanti in fibra di canapa. Idoneo per applicazioni su pannelli isolanti in fibra di legno, sughero, lana di roccia e calcio silicato. Può essere utilizzato nell'edilizia per il restauro storico su differenti tipi di supporto. Applicazione per superfici in esterno ed in interno. Per utilizzo come rasante, resa 1 mq/10 kg con spessore 8 mm. Per utilizzo come rasante, resa 1 mq/10 kg con spessore 8 mm. Per utilizzo come collante, resa 3,3 mq/20 kg con spessore 4 mm.	kg	16,0000	1,45331	23,25296
SAR24_PR.0004.0005.0002.	Intonachino certificato CAM, composto da calce aerea in polvere ad alto titolo d'idrato di calcio ottenuta dalla calcinazione, di calcari puri rigorosamente selezionati, cotti con le tecniche e modalità tradizionali a bassa temperatura (850 - 900°C) e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia. La colorazione è data dal solo utilizzo calibrato delle varie polveri di marmo e sabbie silicee, senza l'utilizzo di pigmenti artificiali. La finitura può presentare sfumature date dai naturali processi di invecchiamento del materiale. Resistente all'aggressione chimica. Idoneo per opere di ristrutturazione, isolamenti termici, in siti storici tutelati dalla soprintendenza delle belle arti. Per realizzazione di finiture in spessore bianche. Resa 5 mq/10 kg, per spessore di applicazione di 2 mm.	kg	2,0000	3,05828	6,11656
SAR24_PR.0039.0012.0003.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 100 mm.	cad.	7,0000	0,62278	4,35946
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_PR.0039.0013.0005.	Pannello isolante termo acustico certificato CAM per sistemi d'isolamento a "cappotto" in fibre di canapa italiana termofissate tridimensionalmente con un 10% di fibre di poliestere, privo di additivi nocivi e inquinanti, prodotto ecologico. Idoneo per l'applicazione su supporti in muratura o in legno a superficie piena. Materiale altamente traspirante e resistente all'umidità, in caso d'imbibizione accidentale conserva inalterate le proprie caratteristiche una volta asciutto. Il taglio può essere facilmente eseguito mediante sega circolare, manuale o da banco, o seghe multifunzione. Per spessori maggiori o uguali a 60 mm i pannelli sono forniti con prefiori e il fissaggio meccanico con tasselli segue lo schema a W. Per spessori inferiori a 60 mm il fissaggio meccanico con tasselli segue lo schema di fissaggio a T. Spessore del pannello 100 mm. Trasmissione termica 0,27 W/m²K per spessore cappotto (escluso supporto murario) 114 mm.	m²	1,0000	43,31124	43,31124
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7800	29,99500	23,39610
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,25979	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		115,46077 (A) 17,31912 (B) 13,27799 (C)
Manodopera sul totale articolo		31,73535	21,73%	Totale	146,05788 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0026.0003.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto certificati CAM con pannello in fibra di canapa e calce idraulica Fornitura e posa di sistema completo d'isolamento termico a "cappotto" certificato CAM per esterno in fibra di canapa e calce idraulica naturale NHL, spessore cappotto 134 mm (escluso supporto murario), applicabile su murature in laterizio pieno e forato, calcestruzzo ordinario e alleggerito e su pareti in legno, costituito da: pannelli isolanti termo acustici certificati CAM in fibre di canapa termofissate tridimensionalmente con un 10% di fibre di poliestere, privi di additivi nocivi e inquinanti - adesivo biocompatibile preconfezionato in polvere altamente traspirante composto di calce idraulica naturale NHL3.5, pozzolane naturali e sabbie calcareo-silicee selezionate per cappotti naturali interni o esterni in pannelli di fibra di canapa - fissaggio meccanico, previa asciugatura dell'adesivo, mediante tasselli a percussione o tasselli ad avvitamento certificati ETAG 014 con rondella per aumentare l'impronta dei tasselli, in ragione di un minimo di 6 fissaggi/mq - rasatura armata costituita da due mani con rete in fibra di vetro per uno spessore totale di 8 mm, con rasante biocompatibile preconfezionato in polvere altamente traspirante composto di calce idraulica naturale NHL3.5, pozzolane naturali e sabbie calcareo-silicee selezionate per cappotti naturali interni o esterni in pannelli di fibra di canapa - intonachino certificato CAM, composto da calce aerea in polvere ad alto titolo d'idrato di calcio ottenuta dalla calcinazione, di calcari puri rigorosamente selezionati, cotti con modalità tradizionali a bassa temperatura e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia. Pannelli isolanti in fibre di canapa spessore 120 mm, trasmissione termica complessiva 0,24 W/m²K (considerata per il calcolo della trasmissione una parete in mattone porizzato spessore 25 cm)	m²			157,66

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0004.0005.0001.	Adesivo rasante certificato CAM, biocompatibile, in polvere, traspirante, composto da calce idraulica naturale NHL 5, pozzolane naturali, sabbie calcareo-silicee selezionate nell'idonea granulometria in curva continua; fibre rinforzanti ed additivi specifici migliorativi della funzione reologica. Privo di clinker. La calce idraulica naturale è ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura (<1000 °C) di calcari marnosi, ricchi di silice, di origine nazionale, cotti con le tecniche tradizionali in forni. Specifico per sistemi d'isolamento a "cappotto" per incollaggio e rasature armate, con rete antialcalina, di pannelli isolanti in fibra di canapa. Idoneo per applicazioni su pannelli isolanti in fibra di legno, sughero, lana di roccia e calcio silicato. Può essere utilizzato nell'edilizia per il restauro storico su differenti tipi di supporto. Applicazione per superfici in esterno ed in interno. Per utilizzo come rasante, resa 1 mq/10 kg con spessore 8 mm. Per utilizzo come rasante, resa 1 mq/10 kg con spessore 8 mm. Per utilizzo come collante, resa 3,3 mq/20 kg con spessore 4 mm.	kg	16,0000	1,45331	23,25296
SAR24_PR.0004.0005.0002.	Intonachino certificato CAM, composto da calce aerea in polvere ad alto titolo d'idrato di calcio ottenuta dalla calcinazione, di calcari puri rigorosamente selezionati, cotti con le tecniche e modalità tradizionali a bassa temperatura (850 - 900°C) e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia. La colorazione è data dal solo utilizzo calibrato delle varie polveri di marmo e sabbie silicee, senza l'utilizzo di pigmenti artificiali. La finitura può presentare sfumature date dai naturali processi di invecchiamento del materiale. Resistente all'aggressione chimica. Idoneo per opere di ristrutturazione, isolamenti termici, in siti storici tutelati dalla soprintendenza delle belle arti. Per realizzazione di finiture in spessore bianche. Resa 5 mq/10 kg, per spessore di applicazione di 2 mm.	kg	2,0000	3,05828	6,11656
SAR24_PR.0039.0012.0004.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 120 mm	cad.	7,0000	0,69692	4,87844
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0039.0013.0006.	Pannello isolante termo acustico certificato CAM per sistemi d'isolamento a "cappotto" in fibre di canapa italiana termofissate tridimensionalmente con un 10% di fibre di poliestere, privo di additivi nocivi e inquinanti, prodotto ecologico. Idoneo per l'applicazione su supporti in muratura o in legno a superficie piena. Materiale altamente traspirante e resistente all'umidità, in caso d'imbibizione accidentale conserva inalterate le proprie caratteristiche una volta asciutto. Il taglio può essere facilmente eseguito mediante sega circolare, manuale o da banco, o seghe multifunzione. Per spessori maggiori o uguali a 60 mm i pannelli sono forniti con prefiori e il fissaggio meccanico con tasselli segue lo schema a W. Per spessori inferiori a 60 mm il fissaggio meccanico con tasselli segue lo schema di fissaggio a T. Spessore del pannello 120 mm. Trasmissione termica 0,24 W/m2K per spessore cappotto (escluso supporto murario) 134 mm.	m²	1,0000	51,96540	51,96540
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7800	29,99500	23,39610
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,28043		Importo senza S.G. e Utili	124,63391 (A)
				Spese generali (15% di A)	18,69509 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	14,33290 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73535	20,13%	Totale	157,66190 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0026.0004.	EDILIZIA	m²			169,39
	Isolamenti termici a cappotto certificati CAM con pannello in fibra di canapa e calce idraulica Fornitura e posa di sistema completo d'isolamento termico a "cappotto" certificato CAM per esterno in fibra di canapa e calce idraulica naturale NHL, spessore cappotto 154 mm (escluso supporto murario), applicabile su murature in laterizio pieno e forato, calcestruzzo ordinario e alleggerito e su pareti in legno, costituito da: pannelli isolanti termo acustici certificati CAM in fibre di canapa termofissate tridimensionalmente con un 10% di fibre di poliestere, privi di additivi nocivi e inquinanti - adesivo biocompatibile preconfezionato in polvere altamente traspirante composto di calce idraulica naturale NHL3.5, pozzolane naturali e sabbie calcareo-silicee selezionate per cappotti naturali interni o esterni in pannelli di fibra di canapa - fissaggio meccanico, previa asciugatura dell'adesivo, mediante tasselli a percussione o tasselli ad avvitamento certificati ETAG 014 con rondella per aumentare l'impronta dei tasselli, in ragione di un minimo di 6 fissaggi/mq - rasatura armata costituita da due mani con rete in fibra di vetro per uno spessore totale di 8 mm, con rasante biocompatibile preconfezionato in polvere altamente traspirante composto di calce idraulica naturale NHL3.5, pozzolane naturali e sabbie calcareo-silicee selezionate per cappotti naturali interni o esterni in pannelli di fibra di canapa - intonachino certificato CAM, composto da calce aerea in polvere ad alto titolo d'idrato di calcio ottenuta dalla calcinazione, di calcri puri rigorosamente selezionati, cotti con modalità tradizionali a bassa temperatura e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia. Pannelli isolanti in fibre di canapa spessore 140 mm, trasmissione termica complessiva 0,21 W/m2K (considerata per il calcolo della trasmissione una parete in mattone porizzato spessore 25 cm)				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0004.0005.0001.	Adesivo rasante certificato CAM, biocompatibile, in polvere, traspirante, composto da calce idraulica naturale NHL 5, pozzolane naturali, sabbie calcareo-silicee selezionate nell'idonea granulometria in curva continua; fibre rinforzanti ed additivi specifici migliorativi della funzione reologica. Privo di clinker. La calce idraulica naturale è ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura (<1000 °C) di calcri marnosi, ricchi di silice, di origine nazionale, cotti con le tecniche tradizionali in forni. Specifico per sistemi d'isolamento a "cappotto" per incollaggio e rasature armate, con rete antialcalina, di pannelli isolanti in fibra di canapa. Idoneo per applicazioni su pannelli isolanti in fibra di legno, sughero, lana di roccia e calcio silicato. Può essere utilizzato nell'edilizia per il restauro storico su differenti tipi di supporto. Applicazione per superfici in esterno ed in interno. Per utilizzo come rasante, resa 1 mq/10 kg con spessore 8 mm. Per utilizzo come rasante, resa 1 mq/10 kg con spessore 8 mm. Per utilizzo come collante, resa 3,3 mq/20 kg con spessore 4 mm.	kg	16,0000	1,45331	23,25296
SAR24_PR.0004.0005.0002.	Intonachino certificato CAM, composto da calce aerea in polvere ad alto titolo d'idrato di calcio ottenuta dalla calcinazione, di calcri puri rigorosamente selezionati, cotti con le tecniche e modalità tradizionali a bassa temperatura (850 - 900°C) e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia. La colorazione è data dal solo utilizzo calibrato delle varie polveri di marmo e sabbie silicee, senza l'utilizzo di pigmenti artificiali. La finitura può presentare sfumature date dai naturali processi di invecchiamento del materiale. Resistente all'aggressione chimica. Idoneo per opere di ristrutturazione, isolamenti termici, in siti storici tutelati dalla soprintendenza delle belle arti. Per realizzazione di finiture in spessore bianche. Resa 5 mq/10 kg, per spessore di applicazione di 2 mm.	kg	2,0000	3,05828	6,11656
SAR24_PR.0039.0012.0005.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 140 mm.	cad.	7,0000	0,78217	5,47519
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_PR.0039.0013.0007.	Pannello isolante termo acustico certificato CAM per sistemi d'isolamento a "cappotto" in fibre di canapa italiana termofissate tridimensionalmente con un 10% di fibre di poliestere, privo di additivi nocivi e inquinanti, prodotto ecologico. Idoneo per l'applicazione su supporti in muratura o in legno a superficie piena. Materiale altamente traspirante e resistente all'umidità, in caso d'imbibizione accidentale conserva inalterate le proprie caratteristiche una volta asciutto. Il taglio può essere facilmente eseguito mediante sega circolare, manuale o da banco, o seghe multifunzione. Per spessori maggiori o uguali a 60 mm i pannelli sono forniti con prefiori e il fissaggio meccanico con tasselli segue lo schema a W. Per spessori inferiori a 60 mm il fissaggio meccanico con tasselli segue lo schema di fissaggio a T. Spessore del pannello 140 mm. Trasmissione termica 0,21 W/m2K per spessore cappotto (escluso supporto murario) 154 mm.	m²	1,0000	60,63978	60,63978
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7800	29,99500	23,39610
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,30129		Importo senza S.G. e Utili	133,90504 (A)
				Spese generali (15% di A)	20,08576 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	15,39908 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73535	18,74%	Totale	169,38988 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0013.0026.0005.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto certificati CAM con pannello in fibra di canapa e calce idraulica Fornitura e posa di sistema completo d'isolamento termico a "cappotto" certificato CAM per esterno in fibra di canapa e calce idraulica naturale NHL, spessore cappotto 174 mm (escluso supporto murario), applicabile su murature in laterizio pieno e forato, calcestruzzo ordinario e alleggerito e su pareti in legno, costituito da: pannelli isolanti termo acustici certificati CAM in fibre di canapa termofissate tridimensionalmente con un 10% di fibre di poliestere, privi di additivi nocivi e inquinanti - adesivo biocompatibile preconfezionato in polvere altamente traspirante composto di calce idraulica naturale NHL3.5, pozzolane naturali e sabbie calcareo-silicee selezionate per cappotti naturali interni o esterni in pannelli di fibra di canapa - fissaggio meccanico, previa asciugatura dell'adesivo, mediante tasselli a percussione o tasselli ad avvitamento certificati ETAG 014 con rondella per aumentare l'impronta dei tasselli, in ragione di un minimo di 6 fissaggi/mq - rasatura armata costituita da due mani con rete in fibra di vetro per uno spessore totale di 8 mm, con rasante biocompatibile preconfezionato in polvere altamente traspirante composto di calce idraulica naturale NHL3.5, pozzolane naturali e sabbie calcareo-silicee selezionate per cappotti naturali interni o esterni in pannelli di fibra di canapa - intonachino certificato CAM, composto da calce aerea in polvere ad alto titolo d'idrato di calcio ottenuta dalla calcinazione, di calcri puri rigorosamente selezionati, cotti con modalità tradizionali a bassa temperatura e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia. Pannelli isolanti in fibre di canapa spessore 160 mm, trasmittanza termica complessiva 0,19 W/m2K (considerata per il calcolo della trasmittanza una parete in mattone porizzato spessore 25 cm)	m²	181,39		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0004.0005.0001.	Adesivo rasante certificato CAM, biocompatibile, in polvere, traspirante, composto da calce idraulica naturale NHL 5, pozzolane naturali, sabbie calcareo-silicee selezionate nell'idonea granulometria in curva continua; fibre rinforzanti ed additivi specifici migliorativi della funzione reologica. Privo di clinker. La calce idraulica naturale è ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura (<1000 °C) di calcri marnosi, ricchi di silice, di origine nazionale, cotti con le tecniche tradizionali in forni. Specifico per sistemi d'isolamento a "cappotto" per incollaggio e rasature armate, con rete antialcalina, di pannelli isolanti in fibra di canapa. Idoneo per applicazioni su pannelli isolanti in fibra di legno, sughero, lana di roccia e calcio silicato. Può essere utilizzato nell'edilizia per il restauro storico su differenti tipi di supporto. Applicazione per superfici in esterno ed in interno. Per utilizzo come rasante, resa 1 mq/10 kg con spessore 8 mm. Per utilizzo come rasante, resa 1 mq/10 kg con spessore 8 mm. Per utilizzo come collante, resa 3,3 mq/20 kg con spessore 4 mm.	kg	16,0000	1,45331	23,25296
SAR24_PR.0004.0005.0002.	Intonachino certificato CAM, composto da calce aerea in polvere ad alto titolo d'idrato di calcio ottenuta dalla calcinazione, di calcri puri rigorosamente selezionati, cotti con le tecniche e modalità tradizionali a bassa temperatura (850 - 900°C) e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia. La colorazione è data dal solo utilizzo calibrato delle varie polveri di marmo e sabbie silicee, senza l'utilizzo di pigmenti artificiali. La finitura può presentare sfumature date dai naturali processi di invecchiamento del materiale. Resistente all'aggressione chimica. Idoneo per opere di ristrutturazione, isolamenti termici, in siti storici tutelati dalla soprintendenza delle belle arti. Per realizzazione di finiture in spessore bianche. Resa 5 mq/10 kg, per spessore di applicazione di 2 mm.	kg	2,0000	3,05828	6,11656
SAR24_PR.0039.0012.0006.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 160 mm.	cad.	7,0000	0,90080	6,30560
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_PR.0039.0013.0008.	Pannello isolante termo acustico certificato CAM per sistemi d'isolamento a "cappotto" in fibre di canapa italiana termofissate tridimensionalmente con un 10% di fibre di poliestere, privo di additivi nocivi e inquinanti, prodotto ecologico. Idoneo per l'applicazione su supporti in muratura o in legno a superficie piena. Materiale altamente traspirante e resistente all'umidità, in caso d'imbibizione accidentale conserva inalterate le proprie caratteristiche una volta asciutto. Il taglio può essere facilmente eseguito mediante sega circolare, manuale o da banco, o seghe multifunzione. Per spessori maggiori o uguali a 60 mm i pannelli sono forniti con prefiori e il fissaggio meccanico con tasselli segue lo schema a W. Per spessori inferiori a 60 mm il fissaggio meccanico con tasselli segue lo schema di fissaggio a T. Spessore del pannello 160 mm. Trasmittanza termica 0,19 W/m2K per spessore cappotto (escluso supporto murario) 174 mm.	m²	1,0000	69,29394	69,29394
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7800	29,99500	23,39610
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,32263	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B) Totale		
Manodopera sul totale articolo		31,73535	17,50%	143,38961	(A)
					21,50844 (B)
					16,48981 (C)
					181,38786 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0026.0006.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto certificati CAM con pannello in fibra di canapa e calce idraulica Fornitura e posa di sistema completo d'isolamento termico a "cappotto" certificato CAM per esterno in fibra di canapa e calce idraulica naturale NHL, spessore cappotto 194 mm (escluso supporto murario), applicabile su murature in laterizio pieno e forato, calcestruzzo ordinario e alleggerito e su pareti in legno, costituito da: pannelli isolanti termo acustici certificati CAM in fibre di canapa termofissate tridimensionalmente con un 10% di fibre di poliestere, privi di additivi nocivi e inquinanti - adesivo biocompatibile preconfezionato in polvere altamente traspirante composto di calce idraulica naturale NHL3.5, pozzolane naturali e sabbie calcareo-silicee selezionate per cappotti naturali interni o esterni in pannelli di fibra di canapa - fissaggio meccanico, previa asciugatura dell'adesivo, mediante tasselli a percussione o tasselli ad avvitamento certificati ETAG 014 con rondella per aumentare l'impronta dei tasselli, in ragione di un minimo di 6 fissaggi/mq - rasatura armata costituita da due mani con rete in fibra di vetro per uno spessore totale di 8 mm, con rasante biocompatibile preconfezionato in polvere altamente traspirante composto di calce idraulica naturale NHL3.5, pozzolane naturali e sabbie calcareo-silicee selezionate per cappotti naturali interni o esterni in pannelli di fibra di canapa - intonachino certificato CAM, composto da calce aerea in polvere ad alto titolo d'idrato di calcio ottenuta dalla calcinazione, di calcri puri rigorosamente selezionati, cotti con modalità tradizionali a bassa temperatura e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia. Pannelli isolanti in fibre di canapa spessore 180 mm, trasmittanza termica complessiva 0,17 W/m2K (considerata per il calcolo della trasmittanza una parete in mattone porizzato spessore 25 cm)	m²	196,12		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0004.0005.0001.	Adesivo rasante certificato CAM, biocompatibile, in polvere, traspirante, composto da calce idraulica naturale NHL 5, pozzolane naturali, sabbie calcareo-silicee selezionate nell'idonea granulometria in curva continua; fibre rinforzanti ed additivi specifici migliorativi della funzione reologica. Privo di clinker. La calce idraulica naturale è ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura (<1000 °C) di calcari marnosi, ricchi di silice, di origine nazionale, cotti con le tecniche tradizionali in forni. Specifico per sistemi d'isolamento a "cappotto" per incollaggio e rasature armate, con rete antialcalina, di pannelli isolanti in fibra di canapa. Idoneo per applicazioni su pannelli isolanti in fibra di legno, sughero, lana di roccia e calcio silicato. Può essere utilizzato nell'edilizia per il restauro storico su differenti tipi di supporto. Applicazione per superfici in esterno ed in interno. Per utilizzo come rasante, resa 1 mq/10 kg con spessore 8 mm. Per utilizzo come rasante, resa 1 mq/10 kg con spessore 8 mm. Per utilizzo come collante, resa 3,3 mq/20 kg con spessore 4 mm.	kg	16,0000	1,45331	23,25296
SAR24_PR.0004.0005.0002.	Intonachino certificato CAM, composto da calce aerea in polvere ad alto titolo d'idrato di calcio ottenuta dalla calcinazione, di calcari puri rigorosamente selezionati, cotti con le tecniche e modalità tradizionali a bassa temperatura (850 - 900°C) e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia. La colorazione è data dal solo utilizzo calibrato delle varie polveri di marmo e sabbie silicee, senza l'utilizzo di pigmenti artificiali. La finitura può presentare sfumature date dai naturali processi di invecchiamento del materiale. Resistente all'aggressione chimica. Idoneo per opere di ristrutturazione, isolamenti termici, in siti storici tutelati dalla soprintendenza delle belle arti. Per realizzazione di finiture in spessore bianche. Resa 5 mq/10 kg, per spessore di applicazione di 2 mm.	kg	2,0000	3,05828	6,11656
SAR24_PR.0039.0012.0007.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello. Per pannelli di isolante di spessore 180 mm.	cad.	7,0000	1,32710	9,28970
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450
SAR24_PR.0039.0013.0009.	Pannello isolante termo acustico certificato CAM per sistemi d'isolamento a "cappotto" in fibre di canapa italiana termofissate tridimensionalmente con un 10% di fibre di poliestere, privo di additivi nocivi e inquinanti, prodotto ecologico. Idoneo per l'applicazione su supporti in muratura o in legno a superficie piena. Materiale altamente traspirante e resistente all'umidità, in caso d'imbibizione accidentale conserva inalterate le proprie caratteristiche una volta asciutto. Il taglio può essere facilmente eseguito mediante sega circolare, manuale o da banco, o seghe multifunzione. Per spessori maggiori o uguali a 60 mm i pannelli sono forniti con prefiori e il fissaggio meccanico con tasselli segue lo schema a W. Per spessori inferiori a 60 mm il fissaggio meccanico con tasselli segue lo schema di fissaggio a T. Spessore del pannello 180 mm. Trasmissione termica 0,17 W/m²K per spessore cappotto (escluso supporto murario) 194 mm.	m²	1,0000	77,95821	77,95821
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7800	29,99500	23,39610
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,34884	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	155,03798 (A) 23,25570 (B) 17,82937 (C)
Manodopera sul totale articolo			31,73535	16,18%	Totale 196,12305 (A+B+C)
SAR24_PF.0013.0026.0007.	EDILIZIA Isolamenti termici a cappotto certificati CAM con pannello in fibra di canapa e calce idraulica Fornitura e posa di sistema completo d'isolamento termico a "cappotto" certificato CAM per esterno in fibra di canapa e calce idraulica naturale NHL, spessore cappotto 214 mm (escluso supporto murario), applicabile su murature in laterizio pieno e forato, calcestruzzo ordinario e alleggerito e su pareti in legno, costituito da: pannelli isolanti termo acustici certificati CAM in fibre di canapa termofissate tridimensionalmente con un 10% di fibre di poliestere, privi di additivi nocivi e inquinanti - adesivo biocompatibile preconfezionato in polvere altamente traspirante composto di calce idraulica naturale NHL3.5, pozzolane naturali e sabbie calcareo-silicee selezionate per cappotti naturali interni o esterni in pannelli di fibra di canapa - fissaggio meccanico, previa asciugatura dell'adesivo, mediante tasselli a percussione o tasselli ad avvitamento certificati ETAG 014 con rondella per aumentare l'impronta dei tasselli, in ragione di un minimo di 6 fissaggi/mq - rasatura armata costituita da due mani con rete in fibra di vetro per uno spessore totale di 8 mm, con rasante biocompatibile preconfezionato in polvere altamente traspirante composto di calce idraulica naturale NHL3.5, pozzolane naturali e sabbie calcareo-silicee selezionate per cappotti naturali interni o esterni in pannelli di fibra di canapa - intonachino certificato CAM, composto da calce aerea in polvere ad alto titolo d'idrato di calcio ottenuta dalla calcinazione, di calcari puri rigorosamente selezionati, cotti con modalità tradizionali a bassa temperatura e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia. Pannelli isolanti in fibre di canapa spessore 200 mm, trasmissione termica complessiva 0,16 W/m²K (considerata per il calcolo della trasmissione una parete in mattone porizzato spessore 25 cm)	m²			212,37

Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0004.0005.0001.	Adesivo rasante certificato CAM, biocompatibile, in polvere, traspirante, composto da calce idraulica naturale NHL 5, pozzolane naturali, sabbie calcareo-silicee selezionate nell'idonea granulometria in curva continua; fibre rinforzanti ed additivi specifici migliorativi della funzione reologica. Privo di clinker. La calce idraulica naturale è ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura (<1000 °C) di calcari marnosi, ricchi di silice, di origine nazionale, cotti con le tecniche tradizionali in forni. Specifico per sistemi d'isolamento a "cappotto" per incollaggio e rasature armate, con rete antialcalina, di pannelli isolanti in fibra di canapa. Idoneo per applicazioni su pannelli isolanti in fibra di legno, sughero, lana di roccia e calcio silicato. Può essere utilizzato nell'edilizia per il restauro storico su differenti tipi di supporto. Applicazione per superfici in esterno ed in interno. Per utilizzo come rasante, resa 1 mq/10 kg con spessore 8 mm. Per utilizzo come rasante, resa 1 mq/10 kg con spessore 8 mm. Per utilizzo come collante, resa 3,3 mq/20 kg con spessore 4 mm.	kg	16,0000	1,45331	23,25296
SAR24_PR.0004.0005.0002.	Intonachino certificato CAM, composto da calce aerea in polvere ad alto titolo d'idrato di calcio ottenuta dalla calcinazione, di calcari puri rigorosamente selezionati, cotti con le tecniche e modalità tradizionali a bassa temperatura (850 - 900°C) e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia. La colorazione è data dal solo utilizzo calibrato delle varie polveri di marmo e sabbie silicee, senza l'utilizzo di pigmenti artificiali. La finitura può presentare sfumature date dai naturali processi di invecchiamento del materiale. Resistente all'aggressione chimica. Idoneo per opere di ristrutturazione, isolamenti termici, in siti storici tutelati dalla soprintendenza delle belle arti. Per realizzazione di finiture in spessore bianche. Resa 5 mq/10 kg, per spessore di applicazione di 2 mm.	kg	2,0000	3,05828	6,11656
SAR24_PR.0039.0012.0008.	Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 200 mm.	cad.	7,0000	1,92393	13,46751
SAR24_PR.0039.0012.0012.	Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc	m²	1,1000	2,60973	2,87070
SAR24_PR.0039.0012.0019.	Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media	cad.	1,0000	3,81450	3,81450

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0039.0013.0010.	Pannello isolante termo acustico certificato CAM per sistemi d'isolamento a "cappotto" in fibre di canapa italiana termofissate tridimensionalmente con un 10% di fibre di poliestere, privo di additivi nocivi e inquinanti, prodotto ecologico. Idoneo per l'applicazione su supporti in muratura o in legno a superficie piena. Materiale altamente traspirante e resistente all'umidità, in caso d'imbibizione accidentale conserva inalterate le proprie caratteristiche una volta asciutto. Il taglio può essere facilmente eseguito mediante sega circolare, manuale o da banco, o seghe multifunzione. Per spessori maggiori o uguali a 60 mm i pannelli sono forniti con prefori e il fissaggio meccanico con tasselli segue lo schema a W. Per spessori inferiori a 60 mm il fissaggio meccanico con tasselli segue lo schema di fissaggio a T. Spessore del pannello 200 mm. Trasmissione termica 0,16 W/m²K per spessore cappotto (escluso supporto murario) 214 mm.	m²	1,0000	86,62248	86,62248
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7800	29,99500	23,39610
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,3000	27,79750	8,33925
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,37773		Importo senza S.G. e Utili	167,88006 (A)
				Spese generali (15% di A)	25,18201 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	19,30621 (C)
	Manodopera sul totale articolo	31,73535	14,94%	Totale	212,36828 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0001.0001.	SICUREZZA	cad.			53,79
	Protezione				
	Passerella pedonale con parapetti realizzata in lamiera metallica forata da mm 2 rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Dimensioni circa m 0,80 di larghezza e m 4,00 di lunghezza. Trasporto e posa in opera.				
	Costo mensile.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0003.0003.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1000	21,02787	2,10279
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	1,0000	1,14223	1,14223
SAR24_PR.0075.0001.0001.	Nolo mensile di passerella pedonale con parapetti realizzata in lamiera metallica Dimensioni circa m 0,80 di larghezza e m 4,00 di lunghezza	cad.	1,0000	38,25919	38,25919
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10524		Importo senza S.G. e Utili	46,77346 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,01602 (B)
	Manodopera sul totale articolo	5,26925	9,80%	Totale	53,78948 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0001.0002.	SICUREZZA	cad.			55,77
	Protezione				
	Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza): a) costo di utilizzo del materiale per un mese				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0003.0003.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1000	21,02787	2,10279
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	1,0000	1,14223	1,14223
SAR24_PR.0075.0001.0002.	Nolo mensile di passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza)	cad.	1,0000	39,97797	39,97797
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10911		Importo senza S.G. e Utili	48,49224 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,27384 (B)
	Manodopera sul totale articolo	5,26925	9,45%	Totale	55,76608 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0001.0003.	SICUREZZA	cad.			174,28
	Protezione				
	Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza): a) costo di utilizzo del materiale per un mese compreso il posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0003.0003.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1500	21,02787	3,15418
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	1,0000	1,14223	1,14223
SAR24_PR.0075.0001.0003.	Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3m (larghezza): a) costo di utilizzo del materiale per un mese	cad.	1,0000	139,35179	139,35179
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,34099		Importo senza S.G. e Utili	151,55208 (A)
				Spese generali (15% di A)	22,73281 (B)
	Manodopera sul totale articolo	7,90388	4,54%	Totale	174,28489 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0001.0004.	SICUREZZA	m³			697,03
	Protezione				
	Legname, fornito e posto in opera per strutture aventi il fine di puntellare edifici da demolire o da restaurare o pericolanti, o da utilizzare in ogni altra fattispecie che lo richiede, fornite e poste in opera. Le puntellature provvisorie e funzionali alla sicurezza dei lavoratori che eseguono fasi pericolose, sono eseguite all'interno di vani, del terreno, etc, o all'aperto. Sono costituite da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli etc.. Compreso il taglio a misura, la chiodatura e le staffe; il mantenimento delle condizioni di sicurezza per tutta la durata delle lavorazioni interessate all'uso dell'apprestamento provvisorio; lo smontaggio, anche in tempi differiti; l'accatastamento, il carico, il trasporto fuori dal cantiere a lavori ultimati o quando tali legnami non sono più necessari. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare le puntellature realizzate a regola d'arte. Valutato a metro cubo di legname posto in opera.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0001.0003.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco	ora	4,0000	3,57898	14,31592
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	4,5000	1,14223	5,14004
SAR24_PR.0075.0001.0004.	Legname di abete sagomato a travi o pannelli, valutato a metro cubo	m³	1,2000	424,22340	509,06808
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,36375		Importo senza S.G. e Utili	606,11154 (A)
				Spese generali (15% di A)	90,91673 (B)
	Manodopera sul totale articolo	77,5875	11,13%	Totale	697,02827 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0001.0005.	SICUREZZA	m²			23,71
	Protezione				
	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni m² di superficie di scavo protetta				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0003.0003.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1000	21,02787	2,10279
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	1,14223	0,57112
SAR24_PR.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	0,0100	409,45059	4,09451
SAR24_PR.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0150	571,77748	8,57666
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B) Manodopera sul totale articolo	0,04638 5,26925	22,23%	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Totale	20,61433 (A) 3,09215 (B) 23,70648 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0001.0006.	SICUREZZA Protezione Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: a) con tavole di legno di spessore pari a 4 cm Nolo per un anno	m²			38,34
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0400	802,38783	32,09551
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B) Manodopera sul totale articolo	0,07502 1,24475	3,25%	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Totale	33,34026 (A) 5,00104 (B) 38,34130 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0001.0007.	SICUREZZA Protezione Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: b) con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Nolo per un anno	m²			26,59
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0006.0003.0006.	LAMIERA GRECATA in acciaio zincato, conforme norma UNI 5753/84, preverniciata su linee in continuo con cicli a base di resine poliesteri, con spessore del film secco di vernice pari a 253 all'esterno, con all'interno applicato un primer di spessore 5. Spessore 8/10 mm.	m²	1,0000	21,87804	21,87804
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B) Manodopera sul totale articolo	0,05203 1,24475	4,68%	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Totale	23,12279 (A) 3,46842 (B) 26,59121 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0001.0008.	SICUREZZA Protezione Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi dei DLgs 475/92 e s.m.i.: Elmetto in polietilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g; costo di utilizzo mensile	cad.			0,44
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0007.0001.	Costo di ammortamento mensile di dispositivi di elmetto in polietilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g	cad.	1,0000	0,38074	0,38074
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B) Manodopera sul totale articolo	0,00086 0	0,00%	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Totale	0,38074 (A) 0,05711 (B) 0,43785 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0001.0009.	SICUREZZA Protezione Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi dei DLgs 475/92 e s.m.i.: Visiera ribaltabile con parte ottica in policarbonato, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 200 x 305 mm; costo di utilizzo mensile: a) visiera con caschetto	cad.			4,33
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0007.0002.	Costo di ammortamento mensile di visiera ribaltabile con parte ottica in policarbonato, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 200 x 305 mm, visiera con caschetto	cad.	1,0000	3,76391	3,76391
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B) Manodopera sul totale articolo	0,00847 0	0,00%	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Totale	3,76391 (A) 0,56459 (B) 4,32850 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0001.0010.	SICUREZZA Protezione Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi dei DLgs 475/92 e s.m.i.: Schermo per saldatura ad arco elettrico in materiale termoplastico completo di accessori; costo di utilizzo mensile	cad.			0,51
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0007.0003.	Costo di ammortamento mensile di schermo per saldatura ad arco elettrico in materiale termoplastico completo di accessori	cad.	1,0000	0,44601	0,44601
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B) Manodopera sul totale articolo	0,001 0	0,00%	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Totale	0,44601 (A) 0,06690 (B) 0,51291 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0001.0011.	SICUREZZA Protezione Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi dei DLgs 475/92 e s.m.i.: Occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio; costo di utilizzo mensile	cad.			0,51
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0007.0004.	Costo di ammortamento mensile di occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio; costo di utilizzo mensile	cad.	1,0000	0,44601	0,44601
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B) Manodopera sul totale articolo	0,001 0	0,00%	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Totale	0,44601 (A) 0,06690 (B) 0,51291 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0001.0012.	SICUREZZA Protezione Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi dei DLgs 475/92 e s.m.i.: Occhiali di sicurezza a stanghette per saldatori con frontalino ribaltabile, coppie di lenti in policarbonato antiurto e antigraffio (protezione contro i raggi UV e IR nella parte ribaltabile, classe di protezione 6), stanghette di lunghezza variabile e dotate di anima metallica per la modellazione a freddo sulla configurazione del viso, ripari laterali e sopraccigliari; costo di utilizzo mensile	cad.			2,16
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0007.0005.	Costo di ammortamento mensile di occhiali di sicurezza a stanghette per saldatori con frontalino ribaltabile, coppie di lenti in policarbonato antiurto e antigraffio (protezione contro i raggi UV e IR nella parte ribaltabile, classe di protezione 6), stanghette di lunghezza variabile e dotate di anima metallica per la modellazione a freddo sulla configurazione del viso, ripari laterali e sopraccigliari; costo di utilizzo mensile	cad.	1,0000	1,88196	1,88196
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B) Manodopera sul totale articolo	0,00423 0	0,00%	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Totale	1,88196 (A) 0,28229 (B) 2,16425 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0001.0013.	SICUREZZA Protezione Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi dei DLgs 475/92 e s.m.i.: Cuffia antirumore leggera per breve esposizione a livelli medio-bassi di rumore, peso 148 g, confezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB; costo di utilizzo mensile	cad.			0,85
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0075.0007.0006.	Costo di ammortamento mensile di cuffia antirumore leggera per breve esposizione a livelli medio-bassi di rumore, peso 148 g, confezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB; costo di utilizzo mensile	cad.	1,0000	0,73973	0,73973
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00166	Importo senza S.G. e Utili	0,73973 (A)
		Manodopera sul totale articolo	0	Spese generali (15% di A)	0,11096 (B)
			0,00%	Totale	0,85069 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0001.0014.	SICUREZZA Protezione Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi dei DLgs 475/92 e s.m.i: Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile	cad.			1,90
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0007.0007.	Costo di ammortamento mensile di cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile	cad.	1,0000	1,65351	1,65351
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00372	Importo senza S.G. e Utili	1,65351 (A)
		Manodopera sul totale articolo	0	Spese generali (15% di A)	0,24803 (B)
			0,00%	Totale	1,90154 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0001.0015.	SICUREZZA Protezione Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi dei DLgs 475/92 e s.m.i: Cuffia antirumore ad alto potere isolante, soprattutto nelle frequenze alte, per esposizione a livelli elevati di rumore con salvaguardia dello spettro del parlato, peso 250 g; confezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 34 dB; costo di utilizzo mensile	cad.			3,01
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0007.0008.	Costo di ammortamento mensile di cuffia antirumore ad alto potere isolante, soprattutto nelle frequenze alte, per esposizione a livelli elevati di rumore con salvaguardia dello spettro del parlato, peso 250 g; confezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 34 dB; costo di utilizzo mensile	cad.	1,0000	2,62168	2,62168
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0059	Importo senza S.G. e Utili	2,62168 (A)
		Manodopera sul totale articolo	0	Spese generali (15% di A)	0,39325 (B)
			0,00%	Totale	3,01493 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0001.0016.	SICUREZZA Protezione Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi dei DLgs 475/92 e s.m.i: Maschera antigas completa, a norma UNI EN 136:2000, in gomma policloroprenica, dotata di raccordi filettati per due filtri in resina sintetica, schermo in polimetacrilato (72% del campo naturale visivo complessivo), gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, dispositivo fonico, bardatura elastica a cinque tiranti con cinghie, peso 580 g; costo di utilizzo mensile	cad.			5,19
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0007.0009.	Costo di ammortamento mensile di maschera antigas completa, a norma UNI EN 136/00 e UNI EN 136:2000, in gomma policloroprenica, dotata di raccordi filettati per due filtri in resina sintetica, schermo in polimetacrilato (72% del campo naturale visivo complessivo), gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, dispositivo fonico, bardatura elastica a cinque tiranti con cinghie, peso 580 g	cad.	1,0000	4,51452	4,51452
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01016	Importo senza S.G. e Utili	4,51452 (A)
		Manodopera sul totale articolo	0	Spese generali (15% di A)	0,67718 (B)
			0,00%	Totale	5,19170 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0001.0017.	SICUREZZA Protezione Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi dei DLgs 475/92 e s.m.i: Maschera antigas completa, a norma UNI EN 136:2000, dotata di raccordo filettato per filtro con attacco a norma UNI EN 148-1:2019 o per apparecchi di alimentazione di aria respirabile con raccordo UNI EN 148-3:2000, schermo in policarbonato (85% del campo naturale visivo complessivo) con resistenza agli urti secondo norma BS 2092 grado 1, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, dispositivo fonico, bardatura elastica a cinghie tiranti con cinghie, tracolla di sostegno, peso 650 g; costo di utilizzo mensile: b) maschera in gomma siliconica	cad.			5,19
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0007.0010.	Costo di ammortamento mensile di maschera antigas completa, a norma UNI EN 136:2000, dotata di raccordo filettato per filtro con attacco a norma UNI EN 148-1:2019 o per apparecchi di alimentazione di aria respirabile con raccordo UNI EN 148-3:2000, schermo in policarbonato (85% del campo naturale visivo complessivo) con resistenza agli urti secondo norma BS 2092 grado 1, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, dispositivo fonico, bardatura elastica a cinghie tiranti con cinghie, tracolla di sostegno, peso 650 g, maschera in gomma siliconica	cad.	1,0000	4,51452	4,51452
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01016	Importo senza S.G. e Utili	4,51452 (A)
		Manodopera sul totale articolo	0	Spese generali (15% di A)	0,67718 (B)
			0,00%	Totale	5,19170 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0001.0018.	SICUREZZA Protezione Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi dei DLgs 475/92 e s.m.i: Scarpa a norma UNI EN ISO 20345:2012, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antolio, antiacido); costo di utilizzo mensile	cad.			3,90
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0007.0011.	Costo di ammortamento mensile di scarpa a norma UNI EN ISO 20345:2012, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antolio, antiacido)	cad.	1,0000	3,39405	3,39405
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00764	Importo senza S.G. e Utili	3,39405 (A)
		Manodopera sul totale articolo	0	Spese generali (15% di A)	0,50911 (B)
			0,00%	Totale	3,90316 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0001.0019.	SICUREZZA Protezione Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi dei DLgs 475/92 e s.m.i: Stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classe SSC/P+L, costo di utilizzo mensile: a) stivale a tronchetto, in gomma	cad.			3,47
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0007.0012.	Costo di ammortamento mensile di stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classe SSC/P+L, stivale a tronchetto, in gomma	cad.	1,0000	3,01331	3,01331
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00678	Importo senza S.G. e Utili	3,01331 (A)
		Manodopera sul totale articolo	0	Spese generali (15% di A)	0,45200 (B)
			0,00%	Totale	3,46531 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0001.0020.	SICUREZZA Protezione Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi dei DLgs 475/92 e s.m.i: Stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classe SSC/P+L, costo di utilizzo mensile: b) stivale al ginocchio, in gomma	cad.			3,90
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0075.0007.0013.	Costo di ammortamento mensile di stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classe SSC/P+L, stivale al ginocchio, in gomma	cad.	1,0000	3,39405	3,39405
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00764		Importo senza S.G. e Utili	3,39405 (A)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Spese generali (15% di A)	0,50911 (B)
				Totale	3,90316 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0001.0021.	SICUREZZA Protezione Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i.: Stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classe SSC/P+L, costo di utilizzo mensile: c) stivale a tronchetto, in PVC	cad.			2,34
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0007.0014.	Costo di ammortamento mensile di stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classe SSC/P+L, stivale a tronchetto, in PVC	cad.	1,0000	2,03425	2,03425
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00458		Importo senza S.G. e Utili	2,03425 (A)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Spese generali (15% di A)	0,30514 (B)
				Totale	2,33939 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0001.0022.	SICUREZZA Protezione Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i.: Stivale a tronchetto dielettrico in gomma, completamente foderato in cotone pesante, a norma UNI EN ISO 20347:2012, per utilizzo con tensione di esercizio pari a 10.000 V; costo di utilizzo mensile	cad.			11,26
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0007.0015.	Costo di ammortamento mensile di stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classe SSC/P+L, stivale al ginocchio, in PVC	cad.	1,0000	9,79052	9,79052
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02203		Importo senza S.G. e Utili	9,79052 (A)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Spese generali (15% di A)	1,46858 (B)
				Totale	11,25910 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0001.0023.	SICUREZZA Protezione Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i.: Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361:2003 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: a) imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta	cad.			2,16
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0007.0016.	Costo di ammortamento mensile di imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361:2003 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; a) imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta	cad.	1,0000	1,88196	1,88196
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00423		Importo senza S.G. e Utili	1,88196 (A)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Spese generali (15% di A)	0,28229 (B)
				Totale	2,16425 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0001.0024.	SICUREZZA Protezione Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i.: Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361:2003 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: b) imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta	cad.			2,16
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0007.0017.	Costo di ammortamento mensile di imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361:2003 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; b) imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta	cad.	1,0000	1,88196	1,88196
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00423		Importo senza S.G. e Utili	1,88196 (A)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Spese generali (15% di A)	0,28229 (B)
				Totale	2,16425 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0001.0025.	SICUREZZA Protezione Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i.: Imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, attacco frontale e dispositivo per la connessione a cordino di posizionamento tramite due coppie di anelli, fascia pettorale a sgancio rapido, imbottitura sulla schiena a norma UNI EN 358:2019, costo di utilizzo mensile	cad.			6,49
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0007.0018.	Costo di ammortamento mensile di imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, attacco frontale e dispositivo per la connessione a cordino di posizionamento tramite due coppie di anelli, fascia pettorale a sgancio rapido, imbottitura sulla schiena a norma UNI EN 358:2019	cad.	1,0000	5,64587	5,64587
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0127		Importo senza S.G. e Utili	5,64587 (A)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Spese generali (15% di A)	0,84688 (B)
				Totale	6,49275 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0001.0026.	SICUREZZA Protezione Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i.: Dispositivo anticaduta retrattile da appendere, a norma UNI EN 360:2002, carico massimo pari a 130 kg, da posizionare sopra l'operatore (spostamento laterale < 40) costituito da una chiocciola contenente cavo (diametro 4 mm) con resistenza alla rottura pari a 1200 DaN dotato di moschettone automatico a norma UNI EN 362:2005, freno integrato, molla di richiamo, ruota dentata, in grado di concedere o recuperare cavo secondo le esigenze dell'operatore con uno spazio di arresto, in caso di caduta, pari a 40/60 cm; costo di utilizzo mensile: a) lunghezza del cavo pari a 6 m	cad.			25,96
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	1,14223	0,57112
SAR24_PR.0075.0008.0001.	Costo di ammortamento mensile di dispositivo anticaduta retrattile da appendere, a norma UNI EN 360:2002, carico massimo pari a 130 kg, da posizionare sopra l'operatore (spostamento laterale < 40) costituito da una chiocciola contenente cavo (diametro 4 mm) con resistenza alla rottura pari a 1200 DaN dotato di moschettone automatico a norma UNI EN 362:2005, freno integrato, molla di richiamo, ruota dentata, in grado di concedere o recuperare cavo secondo le esigenze dell'operatore con uno spazio di arresto, in caso di caduta, pari a 40/60 cm; lunghezza del cavo pari a 6 m	cad.	1,0000	21,50652	21,50652
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05079		Importo senza S.G. e Utili	22,57554 (A)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	1,92%	Spese generali (15% di A)	3,38633 (B)
				Totale	25,96187 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0014.0001.0027.	SICUREZZA Protezione Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i.: Dispositivo anticaduta retrattile da appendere, a norma UNI EN 360:2002, carico massimo pari a 130 kg, da posizionare sopra l'operatore (spostamento laterale < 40) costituito da una chiocciola contenente cavo (diametro 4 mm) con resistenza alla rottura pari a 1200 DaN dotato di moschettone automatico a norma UNI EN 362:2005, freno integrato, molla di richiamo, ruota dentata, in grado di concedere o recuperare cavo secondo le esigenze dell'operatore con uno spazio di arresto, in caso di caduta, pari a 40/60 cm; costo di utilizzo mensile: b) lunghezza del cavo pari a 10 m	cad.	27,70		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	1,14223	0,57112
SAR24_PR.0075.0008.0002.	Costo di ammortamento mensile di dispositivo anticaduta retrattile da appendere, a norma UNI EN 360:2002, carico massimo pari a 130 kg, da posizionare sopra l'operatore (spostamento laterale < 40) costituito da una chiocciola contenente cavo (diametro 4 mm) con resistenza alla rottura pari a 1200 DaN dotato di moschettone automatico a norma UNI EN 362:2005, freno integrato, molla di richiamo, ruota dentata, in grado di concedere o recuperare cavo secondo le esigenze dell'operatore con uno spazio di arresto, in caso di caduta, pari a 40/60 cm; lunghezza del cavo pari a 10 m	cad.	1,0000	23,01861	23,01861
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0542			
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	1,80%		
SAR24_PF.0014.0001.0028.	SICUREZZA Protezione Sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353-2:2003, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschettone per l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; costo di utilizzo mensile: a) lunghezza della fune pari a 10 m	cad.	10,42		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	1,14223	0,57112
SAR24_PR.0075.0008.0003.	Costo di ammortamento mensile di sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353-2:2003, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschettone per l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; lunghezza della fune pari a 10 m	cad.	1,0000	7,99559	7,99559
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0204			
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	4,78%		
SAR24_PF.0014.0001.0029.	SICUREZZA Protezione Sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353-2:2003, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschettone per l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; costo di utilizzo mensile: b) lunghezza della fune pari a 20 m	cad.	17,64		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	1,14223	0,57112
SAR24_PR.0075.0008.0004.	Costo di ammortamento mensile di sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353-2:2003, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschettone per l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; lunghezza della fune pari a 20 m	cad.	1,0000	14,27241	14,27241
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03452			
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	2,82%		
SAR24_PF.0014.0001.0030.	SICUREZZA Protezione Sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353-2:2003, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschettone per l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; costo di utilizzo mensile: c) lunghezza della fune pari a 30 m	cad.	22,51		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	1,14223	0,57112
SAR24_PR.0075.0008.0005.	Costo di ammortamento mensile di sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353-2:2003, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschettone per l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; lunghezza della fune pari a 30 m	cad.	1,0000	18,50409	18,50409
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04404			
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	2,21%		
SAR24_PF.0014.0001.0031.	SICUREZZA Protezione Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di parapetto prefabbricato anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc) , fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per anno o frazione di anno	m	16,45		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0004.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1000	21,75672	2,17567
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	1,14223	0,57112

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0075.0008.0008.	Parapetto prefabbricato anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto.I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Misurato a metro lineare posto in opera	m	1,0000	6,28769	6,28769
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03218		Importo senza S.G. e Utili	14,30373 (A)
Manodopera sul totale articolo		5,26925	32,03%	Spese generali (15% di A)	2,14556 (B)
				Totale	16,44929 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0001.0032.	SICUREZZA Protezione Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno a) per altezze fino a 3,6 m	cad.			68,03
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	1,0000	1,14223	1,14223
SAR24_PR.0075.0012.0001.	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, di altezza fino a 3,6 m	cad.	1,0000	50,25802	50,25802
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13311		Importo senza S.G. e Utili	59,15900 (A)
Manodopera sul totale articolo		7,75875	11,40%	Spese generali (15% di A)	8,87385 (B)
				Totale	68,03285 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0001.0033.	SICUREZZA Protezione Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno b) per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m	cad.			114,86
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	1,0000	1,14223	1,14223
SAR24_PR.0075.0012.0002.	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, di altezza da 3,6 m fino a 5,4 m	cad.	1,0000	90,97572	90,97572
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,22472		Importo senza S.G. e Utili	99,87670 (A)
Manodopera sul totale articolo		7,75875	6,76%	Spese generali (15% di A)	14,98151 (B)
				Totale	114,85821 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0001.0034.	SICUREZZA Protezione Copertura di posti di lavoro fissi costituita da struttura in travi di legno tondo e tavolato di legno (minimo 10 mq). Compresi il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per la realizzazione e l'utilizzo dell'apprestamento a perfetta regola d'arte e per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Valutato per anno o frazione di anno	m²			62,30
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	2,0000	1,14223	2,28446
SAR24_PR.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0550	802,38783	44,13133
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12189		Importo senza S.G. e Utili	54,17454 (A)
Manodopera sul totale articolo		7,75875	12,45%	Spese generali (15% di A)	8,12618 (B)
				Totale	62,30072 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0001.0035.	SICUREZZA Protezione Copertura per posti di lavoro fissi costituita da struttura in travi di legno tondo e tavolato in lamiera grecata (minimo 10 mq). Compresi il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per la realizzazione e l'utilizzo dell'apprestamento a perfetta regola d'arte e per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Valutato per anno o frazione di anno	m²			44,75
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	1,1000	1,14223	1,25645
SAR24_PR.0006.0003.0006.	LAMIERA GRECATA in acciaio zincato, conforme norma UNI 5753/84, preverniciata su linee in continuo con cicli a base di resine poliesteri, con spessore del film secco di vernice pari a 253 all'esterno, con all'interno applicato un primer di spessore 5. Spessore 8/10 mm.	m²	1,0000	21,87804	21,87804
SAR24_PR.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	0,0100	802,38783	8,02388
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08756		Importo senza S.G. e Utili	38,91712 (A)
Manodopera sul totale articolo		7,75875	17,34%	Spese generali (15% di A)	5,83757 (B)
				Totale	44,75469 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0002.0001.	SICUREZZA Segnalazione Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: a) costo di utilizzo di ogni delineatore per anno o frazione di anno, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	cad.			10,35
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,1000	1,14223	0,11422
SAR24_PR.0075.0006.0001.	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia	cad.	1,0000	8,63742	8,63742
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02025		Importo senza S.G. e Utili	9,00059 (A)
Manodopera sul totale articolo		0,24895	2,41%	Spese generali (15% di A)	1,35009 (B)
				Totale	10,35068 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0002.0002.	SICUREZZA Segnalazione Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: a) altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	cad.			1,26
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,0500	1,14223	0,05711
SAR24_PR.0075.0006.0002.	Costo mensile di ammortamento di coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396) a) altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti	cad.	1,0000	0,91378	0,91378
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00246		Importo senza S.G. e Utili	1,09537 (A)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	9,88%	Spese generali (15% di A)	0,16431 (B)
				Totale	1,25968 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0002.0003.	SICUREZZA	cad.			1,87
	Segnalazione				
	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: b) altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,0500	1,14223	0,05711
SAR24_PR.0075.0006.0003.	Costo mensile di ammortamento di coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396) b) altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti	cad.	1,0000	1,44682	1,44682
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00366		Importo senza S.G. e Utili	1,62841 (A)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	6,65%	Spese generali (15% di A)	0,24426 (B)
				Totale	1,87267 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0002.0004.	SICUREZZA	cad.			5,34
	Segnalazione				
	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: c) altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,0500	1,14223	0,05711
SAR24_PR.0075.0006.0004.	Costo mensile di ammortamento di coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396) c) altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti	cad.	1,0000	4,46013	4,46013
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01044		Importo senza S.G. e Utili	4,64172 (A)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	2,33%	Spese generali (15% di A)	0,69626 (B)
				Totale	5,33798 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0002.0005.	SICUREZZA	cad.			1,50
	Segnalazione				
	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_PR.0075.0006.0005.	Costo di ammortamento mensile di cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a) lato 60 cm, rifrangenza classe I	cad.	1,0000	0,45689	0,45689
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00294		Importo senza S.G. e Utili	1,30772 (A)
	Manodopera sul totale articolo	0,62238	41,38%	Spese generali (15% di A)	0,19616 (B)
				Totale	1,50388 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0002.0006.	SICUREZZA	cad.			3,08
	Segnalazione				
	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: b) lato 90 cm, rifrangenza classe I				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_PR.0075.0006.0006.	Costo di ammortamento mensile di cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm b) lato 90 cm, rifrangenza classe I	cad.	1,0000	1,82756	1,82756
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00603		Importo senza S.G. e Utili	2,67839 (A)
	Manodopera sul totale articolo	0,62238	20,21%	Spese generali (15% di A)	0,40176 (B)
				Totale	3,08015 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0002.0007.	SICUREZZA	cad.			6,50
	Segnalazione				
	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: c) lato 120 cm, rifrangenza classe I				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_PR.0075.0006.0007.	Costo di ammortamento mensile di cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm c) lato 120 cm, rifrangenza classe I	cad.	1,0000	4,67769	4,67769
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01272		Importo senza S.G. e Utili	5,65299 (A)
	Manodopera sul totale articolo	0,74685	11,49%	Spese generali (15% di A)	0,84795 (B)
				Totale	6,50094 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0002.0008.	SICUREZZA	cad.			2,62
	Segnalazione				
	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: d) lato 60 cm, rifrangenza classe II				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,2000	1,14223	0,22845
SAR24_PR.0075.0006.0008.	Costo di ammortamento mensile di cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm d) lato 60 cm, rifrangenza classe II	cad.	1,0000	1,42507	1,42507

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238	
				Importo senza S.G. e Utili	2,27590	(A)
				Spese generali (15% di A)	0,34139	(B)
				Totale	2,61729	(A+B+C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00512	23,78%	0,62238		
SAR24_PF.0014.0002.0009.	SICUREZZA Segnalazione Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: e) lato 90 cm, rifrangenza classe II	cad.				5,20
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,2000	1,14223	0,22845	
SAR24_PR.0075.0006.0009.	Costo di ammortamento mensile di cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm e) lato 90 cm, rifrangenza classe II	cad.	1,0000	3,54635	3,54635	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685	
				Importo senza S.G. e Utili	4,52165	(A)
				Spese generali (15% di A)	0,67825	(B)
				Totale	5,19990	(A+B+C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01017	14,36%	0,74685		
SAR24_PF.0014.0002.0010.	SICUREZZA Segnalazione Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: f) lato 120 cm, rifrangenza classe II	cad.				10,80
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,2000	1,14223	0,22845	
SAR24_PR.0075.0006.0010.	Costo di ammortamento mensile di cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm f) lato 120 cm, rifrangenza classe II	cad.	1,0000	8,16965	8,16965	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580	
				Importo senza S.G. e Utili	9,39390	(A)
				Spese generali (15% di A)	1,40909	(B)
				Totale	10,80299	(A+B+C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02114	9,22%	0,9958		
SAR24_PF.0014.0002.0011.	SICUREZZA Segnalazione Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossevanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I	cad.				2,62
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,2000	1,14223	0,22845	
SAR24_PR.0075.0006.0011.	Costo di ammortamento mensile di cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a) lato 60 cm, rifrangenza classe I	cad.	1,0000	1,42507	1,42507	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238	
				Importo senza S.G. e Utili	2,27590	(A)
				Spese generali (15% di A)	0,34139	(B)
				Totale	2,61729	(A+B+C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00512	23,78%	0,62238		
SAR24_PF.0014.0002.0012.	SICUREZZA Segnalazione Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossevanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: b) lato 90 cm, rifrangenza classe I	cad.				5,20
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,2000	1,14223	0,22845	
SAR24_PR.0075.0006.0012.	Costo di ammortamento mensile di cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm b) lato 90 cm, rifrangenza classe I	cad.	1,0000	3,54635	3,54635	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685	
				Importo senza S.G. e Utili	4,52165	(A)
				Spese generali (15% di A)	0,67825	(B)
				Totale	5,19990	(A+B+C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01017	14,36%	0,74685		
SAR24_PF.0014.0002.0013.	SICUREZZA Segnalazione Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossevanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: c) lato 60 cm, rifrangenza classe II	cad.				5,20
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,2000	1,14223	0,22845	
SAR24_PR.0075.0006.0013.	Costo di ammortamento mensile di cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm c) lato 60 cm, rifrangenza classe II	cad.	1,0000	3,54635	3,54635	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685	
				Importo senza S.G. e Utili	4,52165	(A)
				Spese generali (15% di A)	0,67825	(B)
				Totale	5,19990	(A+B+C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01017	14,36%	0,74685		
SAR24_PF.0014.0002.0014.	SICUREZZA Segnalazione Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossevanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: d) lato 90 cm, rifrangenza classe II	cad.				10,40
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,2000	1,14223	0,22845	
SAR24_PR.0075.0006.0014.	Costo di ammortamento mensile di cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm d) lato 90 cm, rifrangenza classe II	cad.	1,0000	7,82154	7,82154	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580	
				Importo senza S.G. e Utili	9,04579	(A)
				Spese generali (15% di A)	1,35687	(B)
				Totale	10,40266	(A+B+C)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02035	9,57%	0,9958		
SAR24_PF.0014.0002.0015.	SICUREZZA Segnalazione Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) dimensioni 90x135 cm	cad.				12,48
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,2000	1,14223	0,22845	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0075.0006.0015.	Costo di ammortamento mensile di cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/ a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I a) dimensioni 90x135 cm	cad.	1,0000	9,99721	9,99721
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02441		Importo senza S.G. e Utili	10,84804 (A)
	Manodopera sul totale articolo	0,62238	4,99%	Spese generali (15% di A)	1,62721 (B)
				Totale	12,47525 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0002.0016.	SICUREZZA Segnalazione Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: b) dimensioni 180x200	cad.			38,98
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	1,0000	1,14223	1,14223
SAR24_PR.0075.0006.0016.	Costo di ammortamento mensile di cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/ a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I b) dimensioni 180x200	cad.	1,0000	30,26360	30,26360
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07626		Importo senza S.G. e Utili	33,89533 (A)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	6,39%	Spese generali (15% di A)	5,08430 (B)
				Totale	38,97963 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0002.0017.	SICUREZZA Segnalazione Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: a) dimensioni 90x250 cm	cad.			24,21
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	1,0000	1,14223	1,14223
SAR24_PR.0075.0006.0017.	Costo di ammortamento mensile di presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm a) dimensioni 90x250 cm	cad.	1,0000	17,41625	17,41625
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04736		Importo senza S.G. e Utili	21,04798 (A)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	10,28%	Spese generali (15% di A)	3,15720 (B)
				Totale	24,20518 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0002.0018.	SICUREZZA Segnalazione Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: b) dimensioni 220x360 cm	cad.			24,21
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	1,0000	1,14223	1,14223
SAR24_PR.0075.0006.0018.	Costo di ammortamento mensile di presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm b) dimensioni 220x360 cm	cad.	1,0000	17,41625	17,41625
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04736		Importo senza S.G. e Utili	21,04798 (A)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	10,28%	Spese generali (15% di A)	3,15720 (B)
				Totale	24,20518 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0002.0019.	SICUREZZA Segnalazione Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: c) dimensioni 135x180 cm	cad.			29,60
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	1,0000	1,14223	1,14223
SAR24_PR.0075.0006.0019.	Costo di ammortamento mensile di presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm c) dimensioni 135x180 cm	cad.	1,0000	22,10483	22,10483
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05791		Importo senza S.G. e Utili	25,73656 (A)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	8,41%	Spese generali (15% di A)	3,86048 (B)
				Totale	29,59704 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0002.0020.	SICUREZZA Segnalazione Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: d) dimensioni 200x270 cm	cad.			29,60
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	1,0000	1,14223	1,14223
SAR24_PR.0075.0006.0020.	Costo di ammortamento mensile di presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm d) dimensioni 200x270 cm	cad.	1,0000	22,10483	22,10483
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05791		Importo senza S.G. e Utili	25,73656 (A)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	8,41%	Spese generali (15% di A)	3,86048 (B)
				Totale	29,59704 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0014.0002.0021.	SICUREZZA Segnalazione Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Compreso l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	m	0,54		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,0100	1,14223	0,01142
SAR24_PR.0075.0004.0008.	Nastro segnaletico in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso)	m	1,0000	0,11000	0,11000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00039	Importo senza S.G. e Utili		
Manodopera sul totale articolo		0,04979	Spese generali (15% di A)		
		25,29%	Totale		
			0,17121 (A)		
			0,02568 (B)		
			0,19689 (A+B+C)		
SAR24_PF.0014.0002.0022.	SICUREZZA Segnalazione Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D.Lgs. 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile	m²	1,65		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0005.0001.	Costo di ammortamento mensile di cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi ai DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare	m²	1,0000	1,43594	1,43594
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00323	Importo senza S.G. e Utili		
Manodopera sul totale articolo		0	Spese generali (15% di A)		
		0,00%	Totale		
			1,43594 (A)		
			0,21539 (B)		
			1,65133 (A+B+C)		
SAR24_PF.0014.0002.0023.	SICUREZZA Segnalazione Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola d'arte	cad.	0,62		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0050	27,79750	0,13899
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0150	24,89500	0,37343
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0012	Importo senza S.G. e Utili		
Manodopera sul totale articolo		0,51242	Spese generali (15% di A)		
		83,25%	Totale		
			0,53526 (A)		
			0,08029 (B)		
			0,61555 (A+B+C)		
SAR24_PF.0014.0002.0024.	SICUREZZA Segnalazione Paletto zincato con sistema anti rotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: Fissato su base mobile o infisso a terra. Diametro del palo pari a 48 mm e altezza fino a 4,00 m	cad.	1,12		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,0500	1,14223	0,05711
SAR24_PR.0075.0005.0002.	Costo di ammortamento mensile di paletto zincato con sistema antirrotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza. Diametro del palo pari a 48 mm e altezza fino a 4,00 m	cad.	1,0000	0,91378	0,91378
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00218	Importo senza S.G. e Utili		
Manodopera sul totale articolo		0	Spese generali (15% di A)		
		0,00%	Totale		
			0,97089 (A)		
			0,14563 (B)		
			1,11652 (A+B+C)		
SAR24_PF.0014.0002.0025.	SICUREZZA Segnalazione Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese	cad.	0,46		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0005.0003.	Costo di ammortamento mensile di base mobile circolare per pali di diametro 48 mm	cad.	1,0000	0,40250	0,40250
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00091	Importo senza S.G. e Utili		
Manodopera sul totale articolo		0	Spese generali (15% di A)		
		0,00%	Totale		
			0,40250 (A)		
			0,06038 (B)		
			0,46288 (A+B+C)		
SAR24_PF.0014.0002.0026.	SICUREZZA Segnalazione Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese	cad.	38,98		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	1,0000	1,14223	1,14223
SAR24_PR.0075.0006.0021.	Costo di ammortamento mensile di tabella lavori, fondo giallo, dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I	cad.	1,0000	30,26360	30,26360
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07626	Importo senza S.G. e Utili		
Manodopera sul totale articolo		2,4895	Spese generali (15% di A)		
		6,39%	Totale		
			33,89533 (A)		
			5,08430 (B)		
			38,97963 (A+B+C)		
SAR24_PF.0014.0002.0027.	SICUREZZA Segnalazione Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo): a) costo di utilizzo del sistema per un mese	cad.	48,41		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0006.0027.	Costo di ammortamento mensile di sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo)	cad.	1,0000	39,09476	39,09476
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09471	Importo senza S.G. e Utili		
Manodopera sul totale articolo		2,9995	Spese generali (15% di A)		
		6,20%	Totale		
			42,09426 (A)		
			6,31414 (B)		
			48,40840 (A+B+C)		
SAR24_PF.0014.0002.0028.	SICUREZZA Segnalazione Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: a) costo di utilizzo dell'impianto per un mese	cad.	17,19		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0075.0006.0028.	Costo di ammortamento mensile di impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie	cad.	1,0000	11,94562	11,94562
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03363		Importo senza S.G. e Utili	14,94512 (A)
	Manodopera sul totale articolo	2,9995	17,45%	Spese generali (15% di A)	2,24177 (B)
				Totale	17,18689 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0002.0029.	SICUREZZA Segnalazione Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360 rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: a) dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese	cad.			15,63
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0006.0029.	Costo di ammortamento mensile di dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360 rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, dispositivo con lampada alogena	cad.	1,0000	10,59552	10,59552
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03059		Importo senza S.G. e Utili	13,59502 (A)
	Manodopera sul totale articolo	2,9995	19,19%	Spese generali (15% di A)	2,03925 (B)
				Totale	15,63427 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0002.0030.	SICUREZZA Segnalazione Lampeggiatori sincronizzabili, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula: a) costo di utilizzo per un mese	cad.			27,74
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0006.0030.	Costo di ammortamento mensile di lampeggiatori sincronizzabili, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula	cad.	1,0000	21,12578	21,12578
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1000	29,99500	2,99950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05428		Importo senza S.G. e Utili	24,12528 (A)
	Manodopera sul totale articolo	2,9995	10,81%	Spese generali (15% di A)	3,61879 (B)
				Totale	27,74407 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0002.0031.	SICUREZZA Segnalazione Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo new-jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: a) costo di utilizzo del materiale per un mese	cad.			2,65
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0150	64,36726	0,96551
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,1000	1,14223	0,11422
SAR24_PR.0075.0006.0031.	Costo di ammortamento mensile di barriere in polietilene tipo new-jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso di circa 100 kg/m di zavorra	cad.	1,0000	1,08784	1,08784
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0050	27,79750	0,13899
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00519		Importo senza S.G. e Utili	2,30656 (A)
	Manodopera sul totale articolo	0,13899	5,24%	Spese generali (15% di A)	0,34598 (B)
				Totale	2,65254 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0002.0032.	SICUREZZA Segnalazione Segnalazione di lavoro effettuati da moviere con bandierine o palette segnaletiche rifrangenti colore rosso/verde, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio per ciascuna persona impegnata.	ora			30,27
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	1,2500	1,14223	1,42779
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05923		Importo senza S.G. e Utili	26,32279 (A)
	Manodopera sul totale articolo	24,895	82,24%	Spese generali (15% di A)	3,94842 (B)
				Totale	30,27121 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0003.0001.	SICUREZZA Delimitazione Recinzione provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, sorretti da morali e sottomisure, rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Compresi: i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni non inferiori a cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; i pannelli in lamiera zincata ondulata fissati alla struttura di sostegno, la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Valutato a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro	m²			28,45
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0006.0003.0006.	LAMIERA GRECATA in acciaio zincato, conforme norma UNI 5753/84, preverniciata su linee in continuo con cicli a base di resine poliesteri, con spessore del film secco di vernice pari a 253 all'esterno, con all'interno applicato un primer di spessore 5. Spessore 8/10 mm.	m²	1,0000	21,87804	21,87804
SAR24_PR.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0050	571,77748	2,85889
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05566		Importo senza S.G. e Utili	24,73693 (A)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Spese generali (15% di A)	3,71054 (B)
				Totale	28,44747 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0014.0003.0002.	SICUREZZA Delimitazione Recinzione provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morali e sottomisure, rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni non inferiori a cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; i pannelli in legno aventi spessore non inferiore a cm 2,5; compresa la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro.	m ²	39,01		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,5000	1,14223	0,57112
SAR24_PR.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m ³	0,0250	802,38783	20,05970
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1200	27,79750	3,33570
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,07633		
Manodopera sul totale articolo			13,2937	34,07%	
				Importo senza S.G. e Utili	33,92452 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,08868 (B)
				Totale	39,01320 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0003.0003.	SICUREZZA Delimitazione Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di mm 150 x 150, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati di dimensioni non inferiori a mm 50 x 50 opportunamente verniciati; le opere da fabbro e la ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del cancello. Valutato a metro quadrato di cancello posto in opera, per mese o frazione di mese.	m ²	46,65		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0006.0003.0006.	LAMIERA GRECATA in acciaio zincato, conforme norma UNI 5753/84, preverniciata su linee in continuo con cicli a base di resine poliesteri, con spessore del film secco di vernice pari a 253 all'esterno, con all'interno applicato un primer di spessore 5. Spessore 8/10 mm.	m ²	1,0000	21,87804	21,87804
SAR24_PR.0006.0004.0001.	FERRO SCATOLATO spessore 15/10	kg	8,0000	0,99078	7,92624
SAR24_PR.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m ³	0,0050	571,77748	2,85889
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,09128		
Manodopera sul totale articolo			7,90388	16,94%	
				Importo senza S.G. e Utili	40,56705 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,08506 (B)
				Totale	46,65211 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0003.0004.	SICUREZZA Delimitazione Recinzione di protezione esterna con stecco in tavole di abete, fissato alla parte inferiore del ponte di servizio o ad apposita struttura metallica indipendente (da computarsi entrambi a parte), compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, trattamento protettivo del materiale, impianto di segnaletica a norma, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	m ²	21,98		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,1000	1,14223	0,11422
SAR24_PR.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m ³	0,0250	571,77748	14,29444
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0350	27,79750	0,97291
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,04301		
Manodopera sul totale articolo			4,70716	21,41%	
				Importo senza S.G. e Utili	19,11582 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,86737 (B)
				Totale	21,98319 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0003.0005.	SICUREZZA Delimitazione Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato	m ²	18,63		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0004.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,0500	1,14223	0,05711
SAR24_PR.0005.0001.0002.	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m ³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 10 N/mm ² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m ³	0,0320	110,60441	3,53934
SAR24_PR.0006.0002.0007.	RETE ZINCATA a maglia esagonale a doppia torsione	kg	1,5000	4,79447	7,19171
SAR24_PR.0006.0006.0002.	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	kg	2,5000	1,11210	2,78025
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,03646		
Manodopera sul totale articolo			2,63463	14,14%	
				Importo senza S.G. e Utili	16,20304 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,43046 (B)
				Totale	18,63350 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0003.0006.	SICUREZZA Delimitazione Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: a) altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	m	2,88		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0006.0006.0002.	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	kg	1,2000	1,11210	1,33452
SAR24_PR.0075.0004.0001.	Rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio	m ²	1,0000	0,92397	0,92397
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,00564		
Manodopera sul totale articolo			0,24895	8,63%	
				Importo senza S.G. e Utili	2,50744 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,37612 (B)
				Totale	2,88356 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0014.0003.0007.	SICUREZZA Delimitazione Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: a) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	cad.	1,37		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0004.0002.	Nolo mensile di transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: a) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm	cad.	1,0000	0,94642	0,94642
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00269		Importo senza S.G. e Utili	1,19537 (A)
Manodopera sul totale articolo		0,24895	18,11%	Spese generali (15% di A)	0,17931 (B)
				Totale	1,37468 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0003.0008.	SICUREZZA Delimitazione Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: b) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	cad.	1,64		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0004.0003.	Nolo mensile di transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: b) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm	cad.	1,0000	1,17486	1,17486
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0032		Importo senza S.G. e Utili	1,42381 (A)
Manodopera sul totale articolo		0,24895	15,20%	Spese generali (15% di A)	0,21357 (B)
				Totale	1,63758 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0003.0009.	SICUREZZA Delimitazione Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: c) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo del materiale per un mese	cad.	1,89		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0004.0004.	Nolo mensile di transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: c) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I	cad.	1,0000	1,39243	1,39243
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00369		Importo senza S.G. e Utili	1,64138 (A)
Manodopera sul totale articolo		0,24895	13,19%	Spese generali (15% di A)	0,24621 (B)
				Totale	1,88759 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0003.0010.	SICUREZZA Delimitazione Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: d) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo del materiale per un mese	cad.	2,15		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0004.0005.	Nolo mensile di transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: d) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I	cad.	1,0000	1,62088	1,62088
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00421		Importo senza S.G. e Utili	1,86983 (A)
Manodopera sul totale articolo		0,24895	11,58%	Spese generali (15% di A)	0,28047 (B)
				Totale	2,15030 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0003.0011.	SICUREZZA Delimitazione Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte) realizzata mediante transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I: a) elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	cad.	1,90		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0004.0006.	Nolo mensile di transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco, smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I: a) elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm	cad.	1,0000	1,65351	1,65351
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00372		Importo senza S.G. e Utili	1,65351 (A)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Spese generali (15% di A)	0,24803 (B)
				Totale	1,90154 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0003.0012.	SICUREZZA Delimitazione Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vicoli di accesso) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura	m	1,09		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,0100	1,14223	0,01142
SAR24_PR.0075.0004.0008.	Nastro segnaletico in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso)	m	2,0000	0,11000	0,22000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0008		Importo senza S.G. e Utili	0,35590 (A)
Manodopera sul totale articolo		0,12448	30,41%	Spese generali (15% di A)	0,05339 (B)
				Totale	0,40929 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0014.0003.0013.	SICUREZZA Delimitazione Delimitazione di percorso pedonale costituito da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di cm 2.5 e rete plastica arancione. Compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura a fine lavori. Valutato per tutta la durata dei lavori	m	12,16		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PF.0014.0003.0014.	Delimitazione di zone di lavoro costituita da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e rete plastica arancione. Compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura a fine lavori. Valutato per tutta la durata dei lavori	m²	1,0000	5,24886	5,24886
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,1200	1,14223	0,13707
SAR24_PR.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m³	0,0050	571,77748	2,85889
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02379		Importo senza S.G. e Utili	10,57245 (A)
Manodopera sul totale articolo		3,38148	27,81%	Spese generali (15% di A)	1,58587 (B)
				Totale	12,15832 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0003.0014.	SICUREZZA Delimitazione Delimitazione di zone di lavoro costituita da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e rete plastica arancione. Compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura a fine lavori. Valutato per tutta la durata dei lavori	m²	6,04		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,0500	1,14223	0,05711
SAR24_PR.0075.0004.0007.	Rete segnaletica in plastica arancione	m²	1,1000	3,22291	3,54520
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01048		Importo senza S.G. e Utili	4,65616 (A)
Manodopera sul totale articolo		1,05385	19,68%	Spese generali (15% di A)	0,69842 (B)
				Totale	5,35458 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0003.0015.	SICUREZZA Delimitazione Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe II; costo di utilizzo della barriera per un mese:	m	3,20		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0006.0022.	Costo mensile di ammortamento di delimitazione costituita da cartelli e barriere in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro. Del tipo costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe II	m	1,0000	2,28446	2,28446
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00626		Importo senza S.G. e Utili	2,78236 (A)
Manodopera sul totale articolo		0,4979	15,56%	Spese generali (15% di A)	0,41735 (B)
				Totale	3,19971 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0003.0016.	SICUREZZA Delimitazione Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: b) dimensioni 20x80 cm, rifrangenza di classe II	cad.	4,36		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0006.0023.	Costo di ammortamento mensile di pannello di delimitazione dimensioni 20x80 cm, rifrangenza di classe II	cad.	1,0000	3,54635	3,54635
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00854		Importo senza S.G. e Utili	3,79530 (A)
Manodopera sul totale articolo		0,24895	5,70%	Spese generali (15% di A)	0,56930 (B)
				Totale	4,36460 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0003.0017.	SICUREZZA Delimitazione Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m; costo di utilizzo del cartello per un mese: b) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60x60 cm, rifrangenza in classe II	cad.	6,07		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0006.0024.	Costo di ammortamento mensile di pannello di delimitazione dimensioni 60x60 cm, rifrangenza di classe II	cad.	1,0000	5,02580	5,02580
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01187		Importo senza S.G. e Utili	5,27475 (A)
Manodopera sul totale articolo		0,24895	4,10%	Spese generali (15% di A)	0,79121 (B)
				Totale	6,06596 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0003.0018.	SICUREZZA Delimitazione Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m; costo di utilizzo del cartello per un mese: c) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90x90 cm, rifrangenza in classe II	cad.	6,92		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0006.0025.	Costo di ammortamento mensile di pannello di delimitazione dimensioni 90x90 cm, rifrangenza in classe II	cad.	1,0000	5,76553	5,76553
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01353		Importo senza S.G. e Utili	6,01448 (A)
Manodopera sul totale articolo		0,24895	3,60%	Spese generali (15% di A)	0,90217 (B)
				Totale	6,91665 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0003.0019.	SICUREZZA Delimitazione Rete di sicurezza, a norma EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 cm x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche: Costo di utilizzo del materiale per un mese	m²	2,13		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0004.0009.	Costo di ammortamento mensile di rete di sicurezza, a norma EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 cm x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche	m²	1,0000	1,59912	1,59912
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00416		Importo senza S.G. e Utili	1,84807 (A)
Manodopera sul totale articolo		0,24895	11,71%	Spese generali (15% di A)	0,27721 (B)
				Totale	2,12528 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0014.0003.0020.	SICUREZZA Delimitazione Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso la fornitura del materiale lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori. Costo di utilizzo del materiale per un mese	m²		1,31	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0040	90,61674	0,36247
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,0200	1,14223	0,02284
SAR24_PR.0075.0004.0010.	Rete in fibra sintetica	m²	1,0000	0,22845	0,22845
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0100	27,79750	0,27798
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00257		Importo senza S.G. e Utili	1,14069 (A)
Manodopera sul totale articolo		0,52693	40,17%	Spese generali (15% di A)	0,17110 (B)
				Totale	1,31179 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0003.0021.	SICUREZZA Delimitazione Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: a) costo di utilizzo del materiale per un mese	cad.		2,12	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0006.0026.	Costo di ammortamento mensile di base mobile circolare per pali di diametro 48 mm	cad.	1,0000	1,71878	1,71878
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00415		Importo senza S.G. e Utili	1,84326 (A)
Manodopera sul totale articolo		0,12448	5,87%	Spese generali (15% di A)	0,27649 (B)
				Totale	2,11975 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0004.0001.	SICUREZZA Servizi, arredi Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: Nolo per un anno	cad.		7,65	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,1000	1,14223	0,11422
SAR24_PR.0075.0002.0001.	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: Nolo per un anno	cad.	1,0000	6,28769	6,28769
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01496		Importo senza S.G. e Utili	6,65086 (A)
Manodopera sul totale articolo		0,24895	3,25%	Spese generali (15% di A)	0,99763 (B)
				Totale	7,64849 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0004.0002.	SICUREZZA Servizi, arredi Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi	cad.		321,28	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0002.0002.	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t	ora	1,0000	78,38946	78,38946
SAR24_AT.0002.0003.0001.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	0,5000	57,61179	28,80590
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	8,5000	1,14223	9,70896
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500	74,68500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,6286		Importo senza S.G. e Utili	279,37682 (A)
Manodopera sul totale articolo		162,4725	50,57%	Spese generali (15% di A)	41,90652 (B)
				Totale	321,28334 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0004.0003.	SICUREZZA Servizi, arredi Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofuogo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: a) soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150x2400 mm con altezza pari a 2400 mm	cad.		133,33	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0003.0001.	Costo mensile di ammortamento di monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofuogo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: a) soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150x2400 mm con altezza pari a 2400 mm	cad.	1,0000	115,94156	115,94156
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,26087		Importo senza S.G. e Utili	115,94156 (A)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Spese generali (15% di A)	17,39123 (B)
				Totale	133,33279 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0004.0004.	SICUREZZA Servizi, arredi Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofuogo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: b) soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due piatti doccia (in cabine separate con finestrino a vasistas), un lavabo con rubinetterie e uno scaldabagno da 80 l per produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3600x2400 mm	cad.		192,31	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0075.0003.0002.	Costo mensile di ammortamento di monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: b) soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due piatti doccia (in cabine separate con finestrino a vasistas), un lavabo con rubinetterie e uno scaldabagno da 80 l per produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3600x2400 mm	cad.	1,0000	167,22215	167,22215
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B) Manodopera sul totale articolo	0,37625 0		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Totale	167,22215 (A) 25,08332 (B) 192,30547 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0004.0005.	SICUREZZA Servizi, arredi Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: c) soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due orinatoi e un lavabo con rubinetterie, con due finestre, un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 4800x2400 mm	cad.			214,64
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0003.0003.	Costo mensile di ammortamento di monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: c) soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due orinatoi e un lavabo con rubinetterie, con due finestre, un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 4800x2400 mm	cad.	1,0000	186,64002	186,64002
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B) Manodopera sul totale articolo	0,41994 0		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Totale	186,64002 (A) 27,99600 (B) 214,63602 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0004.0006.	SICUREZZA Servizi, arredi Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: d) soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), quattro docce (in cabine separate con finestrino a vasistas), tre lavabi completi di rubinetterie e uno scaldabagno da 200 l, una finestra a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 7200x2400 mm	cad.			351,90
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0003.0004.	Costo mensile di ammortamento di monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: d) soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), quattro docce (in cabine separate con finestrino a vasistas), tre lavabi completi di rubinetterie e uno scaldabagno da 200 l, una finestra a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 7200x2400 mm	cad.	1,0000	305,99739	305,99739
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B) Manodopera sul totale articolo	0,68849 0		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Totale	305,99739 (A) 45,89961 (B) 351,89700 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0004.0007.	SICUREZZA Servizi, arredi Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogru' per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.	cad.			294,35
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	7,1000	1,14223	8,10983
SAR24_PR.0075.0009.0001.	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box.	cad.	1,0000	228,44556	228,44556
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,2500	27,79750	6,94938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
				Importo senza S.G. e Utili	255,95227 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,57589		Spese generali (15% di A)	38,39284 (B)
	Manodopera sul totale articolo	19,39688	6,59%	Totale	294,34511 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0004.0008.	SICUREZZA Servizi, arredi Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione.	cad.			81,29
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	7,4000	1,14223	8,45250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,5000	24,89500	62,23750
				Importo senza S.G. e Utili	70,69000 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15905		Spese generali (15% di A)	10,60350 (B)
	Manodopera sul totale articolo	62,2375	76,56%	Totale	81,29350 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0004.0009.	SICUREZZA Servizi, arredi Bacheca in alluminio anodizzato naturale con angoli in materiale plastico antiurto, predisposta per affissione a parete, adatta ad uso interno ed esterno. Anta battente in plexiglass e serratura. Profondità interna almeno mm 20,00, fondo in lamiera bianca scrivibile e cancellabile, da utilizzare con magneti, delle dimensioni utili a contenere 6 fogli formato A/4 in verticale, fornita e posta in opera. Compreso l'uso della bacheca per l'intera durata dei lavori; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'uso della bacheca. Valutato per tutta la durata dei lavori, per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	cad.			381,74
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	3,0000	1,14223	3,42669
SAR24_PR.0075.0011.0001.	Bacheca in alluminio anodizzato naturale con anta battente in plexiglass e serratura	cad.	1,0000	323,25047	323,25047
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
				Importo senza S.G. e Utili	331,94641 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,74688		Spese generali (15% di A)	49,79196 (B)
	Manodopera sul totale articolo	5,26925	1,38%	Totale	381,73837 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0005.0001.	SICUREZZA Presidio sanitario, primo soccorso Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: a) cassetta, dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388	cad.			2,95
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0008.0006.	Costo di ammortamento mensile di cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: a) cassetta, dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388	cad.	1,0000	2,56729	2,56729
				Importo senza S.G. e Utili	2,56729 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00578		Spese generali (15% di A)	0,38509 (B)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	2,95238 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0005.0002.	SICUREZZA Presidio sanitario, primo soccorso Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388	cad.			8,67
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0008.0007.	Costo di ammortamento mensile di cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008. b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388	cad.	1,0000	7,53870	7,53870
				Importo senza S.G. e Utili	7,53870 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01696		Spese generali (15% di A)	1,13081 (B)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	8,66951 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0005.0003.	SICUREZZA Presidio sanitario, primo soccorso Armadietti in metallo completi di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs 626/94 succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) armadietti, dimensioni 34 x 18 x 46 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388	cad.			8,67
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0075.0010.0001.	Costo di ammortamento mensile di armadietti in metallo completi di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs 626/94 succ. mod.ii. armadietti, dimensioni 34 x 18 x 46 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388	cad.	1,0000	7,53870	7,53870
				Importo senza S.G. e Utili	7,53870 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01696		Spese generali (15% di A)	1,13081 (B)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	8,66951 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0005.0004.	SICUREZZA Presidio sanitario, primo soccorso Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto dal D.Lgs. 81/2008 per i lavoratori per i quali è prescritta l'obbligo. Costo annuo per lavoratore.	a corpo			112,75
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	61,5000	1,14223	70,24715
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
				Importo senza S.G. e Utili	98,04465 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,2206		Spese generali (15% di A)	14,70670 (B)
	Manodopera sul totale articolo	27,7975	24,65%	Totale	112,75135 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0005.0005.	SICUREZZA Presidio sanitario, primo soccorso Accertamenti sanitari di base lavoratori. Costo semestrale.	cad.			38,61

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	7,6000	1,14223	8,68095
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07555	Importo senza S.G. e Utili	33,57595 (A)
		Manodopera sul totale articolo	24,895	Spese generali (15% di A)	5,03639 (B)
				Totale	38,61234 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0006.0001.	SICUREZZA	cad.			54,77
Aggiornamento, coordinamento					
Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	5,5000	1,14223	6,28227
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5000	29,99500	14,99750
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5000	27,79750	13,89875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10716	Importo senza S.G. e Utili	47,62602 (A)
		Manodopera sul totale articolo	41,34375	Spese generali (15% di A)	7,14390 (B)
				Totale	54,76992 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0006.0002.	SICUREZZA	cad.			49,30
Aggiornamento, coordinamento					
Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione b. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere, prezzo per ciascuna riunione					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	4,2300	1,14223	4,83163
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,4600	29,99500	13,79770
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,4600	27,79750	12,78685
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4600	24,89500	11,45170
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09645	Importo senza S.G. e Utili	42,86788 (A)
		Manodopera sul totale articolo	38,03625	Spese generali (15% di A)	6,43018 (B)
				Totale	49,29806 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0006.0003.	SICUREZZA	cad.			26,99
Aggiornamento, coordinamento					
Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione c. Riunioni di coordinamento con il preposto, prezzo per ciascuna riunione					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	4,0000	1,14223	4,56892
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6800	27,79750	18,90230
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05281	Importo senza S.G. e Utili	23,47122 (A)
		Manodopera sul totale articolo	18,9023	Spese generali (15% di A)	3,52068 (B)
				Totale	26,99190 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0006.0004.	SICUREZZA	cad.			22,67
Aggiornamento, coordinamento					
Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione d. Riunioni di coordinamento con il lavoratore per informazione preliminare prima dell'ingresso in cantiere, prezzo per ciascuna riunione					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0008.	ONERI VARI, a stima	cad.	2,0000	1,14223	2,28446
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,7000	24,89500	17,42650
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04435	Importo senza S.G. e Utili	19,71096 (A)
		Manodopera sul totale articolo	17,4265	Spese generali (15% di A)	2,95664 (B)
				Totale	22,66760 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0006.0005.	SICUREZZA	a corpo			114,75
Aggiornamento, coordinamento					
Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro e gestione delle emergenze. Costo annuale per operaio					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,4000	29,99500	71,98800
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,22452	Importo senza S.G. e Utili	99,78550 (A)
		Manodopera sul totale articolo	99,7855	Spese generali (15% di A)	14,96783 (B)
				Totale	114,75333 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0007.0001.	SICUREZZA	ora			31,97
Sorveglianza					
Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06254	Importo senza S.G. e Utili	27,79750 (A)
		Manodopera sul totale articolo	27,7975	Spese generali (15% di A)	4,16963 (B)
				Totale	31,96713 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0007.0002.	SICUREZZA	ora			4,80
Sorveglianza					
Maggiorazione del costo orario degli operatori impegnati nel servizio di sorveglianza o segnalazione di lavori, per impiego in ore notturne					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1500	27,79750	4,16963
				Importo senza S.G. e Utili	4,16963 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0014.0008.0001.	SICUREZZA Kit linea anticaduta Fornitura e posa in opera di Kit Linea anticaduta inox: n° 2 torrette Tipo C base doppia TLVK10 Funeda10ml.inclinazione altezza 400 mm n° 1 kit autobloccante Tipo A inox n° 1 fune completa 8 mm n° 1 tensionatore per fune n° 1 targhetta identificativa impianto n° 1 manuale installazione A-C n° 1 manuale manutenzione A-C. Compreso quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e a norma.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00938	Spese generali (15% di A)	0,62544 (B)
		Manodopera sul totale articolo	4,16963	Totale	4,79507 (A+B+C)
		cad.			1.219,23
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	47,46228	0,94925
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.122,0000	0,01088	12,20736
SAR24_PR.0047.0002.0015.	Kit Linea anticaduta inox: n° 2 torrette Tipo C base doppia TLVK10 Fune da10 ml. inclinazione altezza 400 mm TLVK15 n° 1 kit assorbitore Tipo A inox n° 1 kit autobloccante Tipo A inox n° 1 fune completa 8 mm n° 1 tensionatore per fune n° 1 targhetta identificativa impianto n° 1 manuale installazione A-C n° 1 manuale manutenzione A-C	cad.	1,0000	936,62680	936,62680
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
				Importo senza S.G. e Utili	1.060,19596 (A)
				Spese generali (15% di A)	159,02939 (B)
				Totale	1.219,22535 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0008.0002.	SICUREZZA Kit linea anticaduta Fornitura e posa in opera di Kit Linea anticaduta inox: n° 2 torrette Tipo C base doppia TLVK10 Fune da15 ml. inclinazione altezza 400 mm n° 1 kit autobloccante Tipo A inox n° 1 fune completa 8 mm n° 1 tensionatore per fune n° 1 targhetta identificativa impianto n° 1 manuale installazione A-C n° 1 manuale manutenzione A-C. Compreso quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e a norma.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,38544	Spese generali (15% di A)	0,35781 (B)
		Manodopera sul totale articolo	110,41255	Totale	1.219,22535 (A+B+C)
		cad.			1.281,43
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	47,46228	0,94925
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.264,0000	0,01088	13,75232
SAR24_PR.0047.0002.0016.	Kit Linea anticaduta inox: n° 2 torrette Tipo C base doppia TLVK10 Fune da15 ml. inclinazione altezza 400 mm TLVK15 n° 1 kit assorbitore Tipo A inox n° 1 kit autobloccante Tipo A inox n° 1 fune completa 8 mm n° 1 tensionatore per fune n° 1 targhetta identificativa impianto n° 1 manuale installazione A-C n° 1 manuale manutenzione A-C	cad.	1,0000	989,16927	989,16927
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
				Importo senza S.G. e Utili	1.114,28339 (A)
				Spese generali (15% di A)	167,14251 (B)
				Totale	1.281,42590 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0008.0003.	SICUREZZA Kit linea anticaduta Fornitura e posa in opera di Kit Linea anticaduta deformabile inox: n° 2 torrette doppia inclinazione TLVK10 altezza 400 mm Funeda10 ml. n° 1 fune inox clampata 8 mm. n° 2 tensionatore. pz. n° 1 kit fissaggio fune. n° 1 targa identificativa. n° 1 manuale install azione, uso e manutenzione. Compreso quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e a norma.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,50714	Spese generali (15% di A)	0,37607 (B)
		Manodopera sul totale articolo	110,41255	Totale	1.281,42590 (A+B+C)
		cad.			803,88
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	47,46228	0,94925
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.101,0000	0,01088	11,97888
SAR24_PR.0047.0002.0017.	Kit Linea anticaduta deformabile inox: n° 2 torrette doppia inclinazione TLVK10 altezza 400 mm TLVK15 Fune da10ml. Funeda15ml. 550,00 n° 1 fune inox clampata 8 mm. n° 2 tensionatore. pz. n° 1 kit fissaggio fune. n° 1 targa identificativa. n° 1 manuale install azione, uso e manutenzione.	cad.	1,0000	575,68281	575,68281
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
				Importo senza S.G. e Utili	699,02349 (A)
				Spese generali (15% di A)	104,85352 (B)
				Totale	803,87701 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0008.0004.	SICUREZZA Kit linea anticaduta Fornitura e posa in opera di Kit Linea anticaduta deformabile inox: n° 2 torrette doppia inclinazione TLVK10 altezza 400 mm Fune da15 ml. n° 1 fune inox clampata 8 mm. n° 2 tensionatore. pz. n° 1 kit fissaggio fune. n° 1 targa identificativa. n° 1 manuale install azione, uso e manutenzione. Compreso quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e a norma.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,5728	Spese generali (15% di A)	0,23592 (B)
		Manodopera sul totale articolo	110,41255	Totale	803,87701 (A+B+C)
		cad.			866,09
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0200	47,46228	0,94925
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.244,0000	0,01088	13,53472
SAR24_PR.0047.0002.0018.	Kit Linea anticaduta deformabile inox: n° 2 torrette doppia inclinazione TLVK10 altezza 400 mm TLVK15 Funeda15 ml. n° 1 fune inox clampata 8 mm. n° 2 tensionatore. pz. n° 1 kit fissaggio fune. n° 1 targa identificativa. n° 1 manuale install azione, uso e manutenzione.	cad.	1,0000	628,22529	628,22529
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0200	31,62750	0,63255
				Importo senza S.G. e Utili	753,12181 (A)
				Spese generali (15% di A)	112,96827 (B)
				Totale	866,09008 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0009.0001.	SICUREZZA Noli opere provvisionali Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a tubo e giunto realizzato in acciaio S235JR e S355JR, diam. 48 mm, sp. 4,75 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiè, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo P.I.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.	m²			29,78
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0006.0001.0001.	PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE	m²	1,0000	3,31355	3,31355
SAR24_AT.0006.0001.0002.	PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO	m²	1,0000	15,11445	15,11445
SAR24_AT.0006.0001.0003.	PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, costo trasporto, scarico ricarico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti	m²	1,0000	5,11566	5,11566
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05297		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	23,54366 (A) 3,53155 (B) 2,70752 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	29,78273 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0009.0002.	SICUREZZA Noli opere provvisionali Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a tubo e giunto realizzato in acciaio S235JR e S355JR, diam. 48 mm, sp. 4,75 mm.	m²			4,19
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0006.0001.0001.	PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE	m²	1,0000	3,31355	3,31355
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00746		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3,31355 (A) 0,49703 (B) 0,38106 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	4,19164 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0009.0003.	SICUREZZA Noli opere provvisionali Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo P.I.M.U.S. Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte	m²			25,00
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0006.0002.0001.	Nolo mensile	m²	1,0000	4,13903	4,13903
SAR24_AT.0006.0002.0002.	Montaggio e smontaggio ponteggio, ancoraggi, giunti, parasassi, compresi il trasporto, carico e scarico	m²	1,0000	13,32397	13,32397
SAR24_AT.0006.0002.0003.	Montaggio smontaggio reti HPDE	m²	1,0000	2,30205	2,30205
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04447		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	19,76505 (A) 2,96476 (B) 2,27298 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	25,00279 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0009.0004.	SICUREZZA Noli opere provvisionali Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm.	m²			4,65
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0006.0002.0004.	Proroga nolo mensile	cad.	1,0000	3,67397	3,67397
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00827		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3,67397 (A) 0,55110 (B) 0,42251 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	4,64758 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0009.0005.	SICUREZZA Noli opere provvisionali Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a montanti e traversi prefabbricati passo m 1,80 o m 2,50 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo P.I.M.U.S. Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.	m²			23,97
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0006.0007.0001.	PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE	m²	1,0000	4,76686	4,76686
SAR24_AT.0006.0007.0002.	PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, incluso mantovana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO	m²	1,0000	8,37108	8,37108
SAR24_AT.0006.0007.0003.	PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, costo trasporto, scarico, ricarico, montaggio, smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti	m²	1,0000	5,81325	5,81325
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04264		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	18,95119 (A) 2,84268 (B) 2,17939 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	23,97326 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0009.0006.	SICUREZZA Noli opere provvisionali Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a montanti e traversi prefabbricati passo m 1,80 o m 2,50 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm.	m²			6,03
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0006.0007.0001.	PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE	m²	1,0000	4,76686	4,76686
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01073		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4,76686 (A) 0,71503 (B) 0,54819 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	6,03008 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0014.0009.0007.	SICUREZZA Noli opere provvisionali Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico multidirezionale a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di montanti verticali di varie dimensioni ,traversi per la predisposizione dei piani di calpestio in correnti in acciaio, impalcati in acciaio con classe di carico da 2,00 a 6,00 Kn/m2, fermapiede in alluminio , mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, botole per scale con integrata scala di risalita , correnti orizzontali in scatolare dim.60x30 mm ,diagonali di facciata in tubolare dim. 48,3 mm in ragione ¼ campate , telaio di testata , montante di base , piastre di base regolabili , ancoraggi di facciata in ragione di 1/20m2, travi reticolari in acciaio per passi carrai - Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.	m²	41,92		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0006.0003.0001.	Ponteggio metallico multidirezionale a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm - NOLO MENSILE	m²	1,0000	8,71988	8,71988
SAR24_AT.0006.0003.0002.	Ponteggio metallico multidirezionale a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm - MONTAGGIO E SMONTAGGIO	m²	1,0000	19,18372	19,18372
SAR24_AT.0006.0003.0003.	Ponteggio metallico multidirezionale a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm, costo trasporto, scarico ricarico	m²	1,0000	5,23192	5,23192
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07455		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	33,13552 (A) 4,97033 (B) 3,81059 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	41,91644 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0009.0008.	SICUREZZA Noli opere provvisionali Proroga Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico multiirezionale a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm.	m²	11,03		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0006.0003.0001.	Ponteggio metallico multidirezionale a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm - NOLO MENSILE	m²	1,0000	8,71988	8,71988
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01962		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8,71988 (A) 1,30798 (B) 1,00279 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	11,03065 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0009.0009.	SICUREZZA Noli opere provvisionali Nolo mensile (o per frazione di mese) di scala di servizio metallica multidirezionale a traversi prefabbricati passo 150x250 bidirezionale realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di montanti verticali di varie dimensioni ,traversi per la predisposizione delle rampe scale in alluminio in correnti in acciaio, impalcati in acciaio con classe di carico da 2,00 a 6,00 Kn/m², fermapiede in alluminio , lamiera di raccordo tra rampe scale ,parapetto scala , correnti orizzontali in scatolare dim. 60x30 mm , correnti di collegamento ,diagonali di facciata in tubolare dim. 48,3 mm montante di base ,piastre di base regolabili , ancoraggi in ragione di 1/6 m/l. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato per un'altezza di 10 m. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.	m	81,85		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0006.0004.0001.	Scala di servizio metallica multidirezionale H = 10 m - NOLO MENSILE	m	1,0000	34,37400	34,37400
SAR24_AT.0006.0004.0002.	Scala di servizio metallica multidirezionale H = 10 m - MONTAGGIO E SMONTAGGIO	m	1,0000	24,26400	24,26400
SAR24_AT.0006.0004.0003.	Scala di servizio metallica multidirezionale H = 10 m - COSTO TRASPORTO CARICO E SCARICO	m	1,0000	6,06600	6,06600
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14558		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	64,70400 (A) 9,70560 (B) 7,44096 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	81,85056 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0009.0010.	SICUREZZA Noli opere provvisionali Proroga mensile (o per frazione di mese) di scala di servizio metallica multidirezionale a traversi prefabbricati passo 150x250 bidirezionale realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di montanti verticali di varie dimensioni ,traversi per la predisposizione delle rampe scale in alluminio in correnti in acciaio, impalcati in acciaio con classe di carico da 2,00 a 6,00 Kn/m2, fermapiede in alluminio , lamiera di raccordo tra rampe scale ,parapetto scala ,correnti orizzontali in scatolare dim.60x30 mm correnti di collegamento ,diagonali di facciata in tubolare dim.48,3 mm montante di base ,piastre di base regolabili , ancoraggi in ragione di 1/6 m/l. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformita' alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo D.P.R. 547/1955 e D.P.R. 164/1956 e succ. mod, in conformita' D.M. 115/1990. Il tutto valutato per un'altezza di 10 m. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.	m	43,48		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0006.0004.0001.	Scala di servizio metallica multidirezionale H = 10 m - NOLO MENSILE	m	1,0000	34,37400	34,37400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07734		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	34,37400 (A) 5,15610 (B) 3,95301 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	43,48311 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0014.0009.0011.	SICUREZZA Noli opere provvisionali Sovraprezzo Nolo mensile (o per frazione di mese) di scala di servizio metallica multidirezionale a traversi prefabbricati passo 150x250 bidirezionale realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di montanti verticali di varie dimensioni ,traversi per la predisposizione delle rampe scale in alluminio in correnti in acciaio, impalcati in acciaio con classe di carico da 2,00 a 6,00 Kn/m², fermapiede in alluminio , lamiera di raccordo tra rampe scale , parapetto scala , correnti orizzontali in scatolare dim.60x30 mm correnti di collegamento ,diagonali di facciata in tubolare dim. 48,3 mm montante di base ,piastre di base regolabili , ancoraggi in ragione di 1/6 m/l. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo P.I.M.U.S. . Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Il tutto valutato per ogni 2,0 mt di altezza sino ad un max di 60 mt	cad.	76,73		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0006.0005.0001.	Scala di servizio metallica multidirezionale per ogni 2,0 m. di altezza sino ad un max di 60 m. - NOLO MENSILE	cad.	1,0000	34,37400	34,37400
SAR24_AT.0006.0005.0002.	Scala di servizio metallica multidirezionale per ogni 2,0 m. di altezza sino ad un max di 60 m. - MONTAGGIO E SMONTAGGIO	cad.	1,0000	20,22000	20,22000
SAR24_AT.0006.0005.0003.	Scala di servizio metallica multidirezionale per ogni 2,0 m. di altezza fino ad un massimo di 60 m. - COSTO TRASPORTO CARICO E SCARICO	cad.	1,0000	6,06600	6,06600
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13649	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		60,66000 (A) 9,09900 (B) 6,97590 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	76,73490 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0009.0012.	SICUREZZA Noli opere provvisionali Proroga mensile e sovrapprezzo (o per frazione di mese) di scala di servizio metallica multidirezionale a traversi prefabbricati passo 150x250 bidirezionale realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di montanti verticali di varie dimensioni ,traversi per la predisposizione delle rampe scale in alluminio in correnti in acciaio, impalcati in acciaio con classe di carico da 2,00 a 6,00 Kn/m², fermapiede in alluminio, lamiera di raccordo tra rampe scale , parapetto scala , correnti orizzontali in scatolare dim. 60x30 mm correnti di collegamento ,diagonali di facciata in tubolare dim. 48,3 mm montante di base ,piastre di base regolabili , ancoraggi in ragione di 1/6 m/l. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo P.I.M.U.S. . Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Il tutto valutato per ogni 2,0 m. di altezza sino ad un max di 60 mt	cad.	43,48		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0006.0005.0001.	Scala di servizio metallica multidirezionale per ogni 2,0 m. di altezza sino ad un max di 60 m. - NOLO MENSILE	cad.	1,0000	34,37400	34,37400
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07734	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		34,37400 (A) 5,15610 (B) 3,95301 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	43,48311 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0009.0013.	SICUREZZA Noli opere provvisionali Nolo mensile (o per frazione di mese) di carro posa ferro d'armatura metallico multidirezionale a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di montanti verticali di varie dimensioni ,traversi per la predisposizione dei piani di calpestio in correnti in acciaio, impalcati in acciaio con classe di carico da 2,00 a 6,00 Kn/m², fermapiede in alluminio , botole per scale con integrata scala di risalita , correnti orizzontali in scatolare dim. 60x30 mm ,diagonali di facciata in tubolare dim.48,3 mm in ragione ¼ campate , telaio di testata , montante di base ,piastre di base regolabili ,puntelli di stabilizzazione e braccio n°1 per ogni montante verticale. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego.Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo P.I.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.	m	41,56		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0006.0006.0001.	Carro posa ferro d'armatura metallico multidirezionale - NOLO MENSILE	m	1,0000	8,59350	8,59350
SAR24_AT.0006.0006.0002.	Carro posa ferro d'armatura metallico multidirezionale - MONTAGGIO E SMONTAGGIO	m	1,0000	19,71450	19,71450
SAR24_AT.0006.0006.0003.	Carro posa ferro d'armatura metallico multidirezionale - COSTO TRASPORTO CARICO E SCARICO	m	1,0000	4,54950	4,54950
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07393	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		32,85750 (A) 4,92863 (B) 3,77861 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	41,56474 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0009.0014.	SICUREZZA Noli opere provvisionali Proroga Nolo mensile (o per frazione di mese) di carro posa ferro d'armatura metallico multidirezionale a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di montanti verticali di varie dimensioni ,traversi per la predisposizione dei piani di calpestio in correnti in acciaio, impalcati in acciaio con classe di carico da 2,00 a 6,00 Kn/m², fermapiede in alluminio , botole per scale con integrata scala di risalita , correnti orizzontali in scatolare dim. 60x30 mm ,diagonali di facciata in tubolare dim. 48,3 mm in ragione ¼ campate , telaio di testata , montante di base , piastre di base regolabili ,puntelli di stabilizzazione e braccio n°1 per ogni montante verticale. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo P.I.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.	m	10,87		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0006.0006.0001.	Carro posa ferro d'armatura metallico multidirezionale - NOLO MENSILE	m	1,0000	8,59350	8,59350
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01934	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		8,59350 (A) 1,28903 (B) 0,98825 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	10,87078 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0014.0009.0015.	SICUREZZA Noli opere provvisoriali Nolo mensile (o per frazione di mese) di PONTEGGIO ELETTRICO a piano AUTOSOLLEVANTE su tralicci, versione MONOCOLONNA, ALIMENTATO ELETTRICAMENTE (TENSIONE NOMINALE v230/400), portata max 800 Kg. in monocolonna, completo di piattaforma di lavoro MODULARE (lunghezza max mt. 8,60 in monocolonna), altezza massima della piattaforma 120 mt., larghezza del piano di lavoro: 1,00 ml, dotata di tutti dispositivi ed equipaggiamenti previsti secondo le norme di Legge in materia di sicurezza, motori elettrici auto frenanti, finecorsa di extracorsa di montaggio e smontaggio, dispositivo autolivellante di salita e discesa, rete di protezione degli elementi verticali, blocco freni per discesa manuale d'emergenza, ecc. Conforme alla Direttiva Macchine 98/37/CEE (bassa tensione) – in presenza e in applicazione della normativa armonizzata EN 1495 compresa la conformità certificata. Sono incluse:- Tavole parapetto parte interna- Informazione/Formazione personale addetto all'utilizzo. Sono esclusi: Tavolato prolunghe sugli sbalzi, Recinzione base ponteggio, Tunnel pedonale parasassi, Quadretto e allaccio ad alimentazione 220 380v del quadro elettrico, Antifurto, Recinzione cantiere, segnaletica, messa a terra, copertura e mantovana di protezione.	cad.	4.476,20		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0006.0008.0001.	Ponteggio elettrico a piano auto sollevante su tralicci, versione MONOCOLONNA, ALIMENTATO ELETTRICAMENTE (TENSIONE NOMINALE v230/400), portata max 800 Kg. in monocolonna, completo di piattaforma di lavoro MODULARE (lunghezza max mt. 8,60 in monocolonna), altezza massima della piattaforma 120 mt., larghezza del piano di lavoro: 1,00 ml, dotata di tutti dispositivi ed equipaggiamenti previsti secondo le norme di Legge in materia di sicurezza, motori elettrici auto frenanti, finecorsa di extracorsa di montaggio e smontaggio, dispositivo autolivellante di salita e discesa, rete di protezione degli elementi verticali, blocco freni per discesa manuale d'emergenza, ecc. Conforme alla Direttiva Macchine 98/37/CEE (bassa tensione) – in presenza e in applicazione della normativa armonizzata EN 1495 compresa la conformità certificata. Sono incluse:- Tavole parapetto parte interna- Informazione/Formazione personale addetto all'utilizzo. Sono esclusi: Tavolato prolunghe sugli sbalzi, Recinzione base ponteggio, Tunnel pedonale parasassi, Quadretto e allaccio ad alimentazione 220 380v del quadro elettrico, Antifurto, Recinzione cantiere, segnaletica, messa a terra, copertura e mantovana di protezione per passaggio pedoni, pulizia della macchina. NOLO MENSILE	cad.	1,0000	1.415,40000	1.415,40000
SAR24_AT.0006.0008.0002.	MONTEGGIO AUTOSOLLEVANTE MONOCOLONNA - CARICO/SCARICO, TRASPORTO A/R	cad.	1,0000	606,60000	606,60000
SAR24_AT.0006.0008.0003.	MONTEGGIO AUTOSOLLEVANTE MONOCOLONNA - MONTAGGIO/SMONTAGGIO	cad.	1,0000	1.516,50000	1.516,50000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	7,96163		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3.538,50000 (A) 530,77500 (B) 406,92750 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	4.476,20250 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0009.0016.	SICUREZZA Noli opere provvisoriali Nolo mensile (o per frazione di mese) di PONTEGGIO ELETTRICO a piano AUTOSOLLEVANTE su tralicci, versione BICOLONNA, ALIMENTATO ELETTRICAMENTE (TENSIONE NOMINALE v230/400), portata max 1500 Kg. in bicolonna, completo di piattaforma di lavoro MODULARE (lunghezza max 28,00 mt. in bicolonna), altezza massima della piattaforma 120 mt., larghezza del piano di lavoro : 1.00 ml, dotato di tutti dispositivi ed equipaggiamenti previsti secondo le norme di Legge in materia di sicurezza, motori elettrici auto frenanti, finecorsa di extracorsa di montaggio e smontaggio, dispositivo autolivellante di salita e discesa, rete di protezione degli elementi verticali, blocco freni per discesa manuale d'emergenza, ecc. Conforme alla Direttiva Macchine 98/37/CEE (bassa tensione) – in presenza e in applicazione della normativa armonizzata EN 1495 compresa la conformità certificata. Sono esclusi: Tavolato prolunghe sugli sbalzi, Recinzione base ponteggio, Tunnel pedonale parasassi, Quadretto e allaccio ad alimentazione 220 380v del quadro elettrico, Antifurto, Recinzione cantiere, segnaletica, messa a terra, copertura e mantovana di protezione per passaggio pedoni, pulizia della macchina.	cad.	6.394,58		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0006.0008.0004.	Ponteggio elettrico a piano auto sollevante su tralicci, versione BICOLONNA, ALIMENTATO ELETTRICAMENTE (TENSIONE NOMINALE v230/400), portata max 1500 Kg. in bicolonna, completo di piattaforma di lavoro MODULARE (lunghezza max 28,00 mt. in bicolonna), altezza massima della piattaforma 120 mt., larghezza del piano di lavoro : 1.00 ml, dotato di tutti dispositivi ed equipaggiamenti previsti secondo le norme di Legge in materia di sicurezza, motori elettrici auto frenanti, finecorsa di extracorsa di montaggio e smontaggio, dispositivo autolivellante di salita e discesa, rete di protezione degli elementi verticali, blocco freni per discesa manuale d'emergenza, ecc. Conforme alla Direttiva Macchine 98/37/CEE (bassa tensione) – in presenza e in applicazione della normativa armonizzata EN 1495 compresa la conformità certificata. Sono esclusi: Tavolato prolunghe sugli sbalzi, Recinzione base ponteggio, Tunnel pedonale parasassi, Quadretto e allaccio ad alimentazione 220 380v del quadro elettrico, Antifurto, Recinzione cantiere, segnaletica, messa a terra, copertura e mantovana di protezione per passaggio pedoni, pulizia della macchina. NOLO MENSILE	cad.	1,0000	2.022,00000	2.022,00000
SAR24_AT.0006.0008.0005.	MONTEGGIO AUTOSOLLEVANTE BICOLONNA - CARICO/SCARICO, TRASPORTO A/R	cad.	1,0000	1.011,00000	1.011,00000
SAR24_AT.0006.0008.0006.	MONTEGGIO AUTOSOLLEVANTE BICOLONNA - MONTAGGIO/SMONTAGGIO	cad.	1,0000	2.022,00000	2.022,00000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	11,37375		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5.055,00000 (A) 758,25000 (B) 581,32500 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	6.394,57500 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0009.0017.	SICUREZZA Noli opere provvisoriali Nolo mensile (o per frazione di mese) di PONTEGGIO ELETTRICO SOSPESO A CAVI ALIMENTATO ELETTRICAMENTE (TENSIONE NOMINALE v230/400), POTENZA MOTORI kw 1.5, energia elettrica assorbita 16.4 A, portata max 500 Kg, completo di piattaforma di lavoro (lunghezza max 12.00 m.l.) "MODULARE", altezza massima della piattaforma 40.00 m.l., larghezza del piano di lavoro 0.90 m, dotato di tutti i dispositivi ed equipaggiamenti previsti secondo le norme di Legge in materia di sicurezza, motori elettrici auto frenanti, finecorsa di extracorsa, di montaggio/smottaggio in discesa/salita, dispositivo autolivellante di salita e discesa, rete di protezione degli elementi verticali, blocco freni per discesa manuale d'emergenza, ecc.. Conforme alla Direttiva Macchine 98/37/CEE (bassa tensione) – in presenza e in applicazione della normativa armonizzata EN 1495 compresa la conformità certificata. Le superfici di ponteggio dovranno tenere conto della resistenza ai sovraccarichi dei piani di posa degli stessi (solai, ecc.) e quant'altro necessario in osservanza delle vigenti norme in materia antinfortunistica, secondo il Dlgs 9 aprile 2008 n. 81, compreso il calcolo, il dimensionamento e l'omologazione a norma di legge. Sono inclusi:- Tavole parapetto parte interna- Informazione/Formazione personale addetto all'utilizzo. Sono esclusi: impalcati di servizi (fissi o mobili), piani di lavoro, sottoponti, tavolato prolunghe sugli sbalzi, Recinzione base ponteggio, tunnel pedonale parasassi, Quadretto e allaccio ad alimentazione 220 380v del quadro elettrico, Antifurto, Recinzione cantiere, segnaletica, messa a terra, copertura e mantovana di protezione per passaggio pedoni, pulizia della macchina, tiro in alto/basso con autogru.	cad.	5.883,01		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0006.0009.0001.	PONTEGGIO ELETTRICO SOSPESO A CAVI ALIMENTATO ELETTRICAMENTE (TENSIONE NOMINALE v230/400), POTENZA MOTORI kw 1.5, energia elettrica assorbita 16.4 A, portata max 500 Kg, completo di piattaforma di lavoro (lunghezza max 12.00 m.l.) "MODULARE", altezza massima della piattaforma 40.00 m.l., larghezza del piano di lavoro 0.90 m, dotato di tutti i dispositivi ed equipaggiamenti previsti secondo le norme di Legge in materia di sicurezza, motori elettrici auto frenanti, finecorsa di extracorsa, di montaggio/smontaggio in discesa/salita, dispositivo autolivellante di salita e discesa, rete di protezione degli elementi verticali, blocco freni per discesa manuale d'emergenza, ecc. Conforme alla Direttiva Macchine 98/37/CEE (bassa tensione) – in presenza e in applicazione della normativa armonizzata EN 1495 compresa la conformità certificata. Le superfici di ponteggio dovranno tenere conto della resistenza ai sovraccarichi dei piani di posa degli stessi (solai, ecc.) e quant'altro necessario in osservanza delle vigenti norme in materia antinfortunistica, secondo il Dlgs 9 aprile 2008 n. 81, compreso il calcolo, il dimensionamento e l'omologazione a norma di legge. Sono inclusi:- Tavole parapetto parte interna- Informazione/Formazione personale addetto all'utilizzo. Sono esclusi: impalcati di servizi (fissi o mobili), piani di lavoro, sottoponti, tavolato prolungha sugli sbalzi, Recinzione base ponteggio, tunnel pedonale parasassi, Quadretto e allaccio ad alimentazione 220 380v del quadro elettrico, Antifurto, Recinzione cantiere, segnaletica, messa a terra, copertura e mantovana di protezione per passaggio pedoni, pulizia della macchina, tiro in alto/basso con autogru. NOLO MENSILE	cad.	1,0000	2.022,00000	2.022,00000
SAR24_AT.0006.0009.0002.	PONTEGGIO SOSPESO - CARICO/SCARICO, TRASPORTO A/R	cad.	1,0000	606,60000	606,60000
SAR24_AT.0006.0009.0003.	PONTEGGIO SOSPESO - MONTAGGIO/SMONTAGGIO	cad.	1,0000	2.022,00000	2.022,00000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	10,46385		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4.650,60000 (A) 697,59000 (B) 534,81900 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	5.883,00900 (A+B+C)
SAR24_PF.0014.0009.0018.	SICUREZZA Noli opere provvisoriali Nolo mensile (o per frazione di mese) di PIATTAFORMA DI TRASPORTO "Ascensore da cantiere" a piano auto sollevante su tralicci, versione MONO, ALIMENTATO ELETTRICAMENTE (TENSIONE NOMINALE v230/400), portata max 500 Kg., in tensione 220 V e max 800 Kg. In tensione 380 V, completo di piattaforma di carico, altezza massima della macchina 120 mt., dotata di tutti dispositivi ed equipaggiamenti previsti secondo le norme di Legge in materia di sicurezza, motori elettrici auto frenanti, finecorsa di extracorsa, sistema anti caduta a paracadute, dispositivo con griglia anti schiacciamento e/o pattino con fermata a mt. 3 o cancelletto di base con comando elettrico, rete di protezione degli elementi verticali, blocco freni per discesa manuale d'emergenza, ecc. Conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CE (bassa tensione), alla norma UNI EN 1495 "Piattaforme elevabili - Piattaforme di lavoro autosollevanti su colonne, compresa la conformità certificata; include: Recinzione di base macchina, Informazione/Formazione personale addetto all'utilizzo. Esclusi: Quadretto e allaccio ad alimentazione 220 380v del quadro elettrico, Antifurto- Recinzione cantiere, segnaletica, messa a terra, copertura e mantovana di protezione per passaggio pedoni, pulizia della macchina.	cad.			3.453,07
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0006.0010.0001.	Piattaforma di Trasporto " Ascensore da cantiere " a piano auto sollevante su tralicci, versione MONO, ALIMENTATO ELETTRICAMENTE (TENSIONE NOMINALE v230/400), portata max 500 Kg., in tensione 220 V e max 800 Kg. In tensione 380 V, completo di piattaforma di carico, altezza massima della macchina 120 mt., dotata di tutti dispositivi ed equipaggiamenti previsti secondo le norme di Legge in materia di sicurezza, motori elettrici auto frenanti, finecorsa di extracorsa, sistema anti caduta a paracadute, dispositivo con griglia anti schiacciamento e/o pattino con fermata a mt. 3 o cancelletto di base con comando elettrico, rete di protezione degli elementi verticali, blocco freni per discesa manuale d'emergenza, ecc. Conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CE (bassa tensione), alla norma UNI EN 1495 "Piattaforme elevabili - Piattaforme di lavoro autosollevanti su colonne, compresa la conformità certificata; include: Recinzione di base macchina, Informazione/Formazione personale addetto all'utilizzo. Esclusi: Quadretto e allaccio ad alimentazione 220 380v del quadro elettrico, Antifurto- Recinzione cantiere, segnaletica, messa a terra, copertura e mantovana di protezione per passaggio pedoni, pulizia della macchina. NOLO MENSILE	cad.	1,0000	657,15000	657,15000
SAR24_AT.0006.0010.0002.	PIATTAFORMA DI TRASPORTO - CARICO/SCARICO, TRASPORTO A/R	cad.	1,0000	404,40000	404,40000
SAR24_AT.0006.0010.0003.	PIATTAFORMA DI TRASPORTO - MONTAGGIO/SMONTAGGIO	cad.	1,0000	1.415,40000	1.415,40000
SAR24_AT.0006.0010.0004.	PIATTAFORMA DI TRASPORTO - PORTA DI SBARCO (dispositivo obbligatorio in caso di sbarco al piano del personale addetto) - NOLO MENSILE	cad.	1,0000	50,55000	50,55000
SAR24_AT.0006.0010.0005.	PIATTAFORMA DI TRASPORTO - PORTA DI SBARCO (dispositivo obbligatorio in caso di sbarco al piano del personale addetto) - PORTA DI SBARCO - MONTAGGIO/SMONTAGGIO	cad.	1,0000	101,10000	101,10000
SAR24_AT.0006.0010.0006.	PIATTAFORMA DI TRASPORTO - DISPOSITIVO CHIAMATA AL PIANO	cad.	1,0000	101,10000	101,10000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,14183		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.729,70000 (A) 409,45500 (B) 313,91550 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	3.453,07050 (A+B+C)
SAR24_PF.0015.0001.0001.	BIOEDILIZIA GRASSELLI, MALTE FORNITURA E POSA IN OPERA DI PITTURA IN GRASSELLO DI CALCE per soffitti e pareti interne, stagionato in vasca aperta, con additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, di colore bianco. Zero acqua aggiunta e zero emissione di sostanze organiche volatili, ad altissimo tenore di carbonati nanometrici: 98% di CaCO3. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o II (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ANAB ICEA. Prodotto conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.10 PITTURE E VERNICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Dato a 4 mani	m²			6,11
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0006	47,46228	0,02848
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	26,0000	0,01088	0,28288
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGIO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	25,0000	0,01142	0,28550
SAR24_PR.0080.0001.0001.	GRASSELLO DI CALCE per soffitti e pareti interne, stagionato in vasca aperta, con additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, di colore bianco. Zero acqua aggiunta e zero emissione di sostanze organiche volatili, ad altissimo tenore di carbonati nanometrici: 98% di CaCO3. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.	kg	0,2800	3,42668	0,95947
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0130	27,79750	0,36137
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Importo senza S.G. e Utili				4,83364 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01088		Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,72505 (B) 0,55587 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,27731	53,60%	Totale	6,11456 (A+B+C)
SAR24_PF.0015.0001.0002.	BIOEDILIZIA GRASSELLI, MALTE FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassetto di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,30 mm (stucco) - BIANCO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ANAB ICEA.	m²			15,76
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0006	47,46228	0,02848
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0080.0001.0002.	MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassetto di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,30 mm (stucco) - BIANCO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.	kg	3,0000	1,92349	5,77047
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02804		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12,46016 (A) 1,86902 (B) 1,43292 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,08621	6,89%	Totale	15,76210 (A+B+C)
SAR24_PF.0015.0001.0003.	BIOEDILIZIA GRASSELLI, MALTE FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassetto di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,30 mm (stucco) - COLORATO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ANAB ICEA.	m²			17,71
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0006	47,46228	0,02848
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0080.0001.0003.	MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassetto di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,30 mm (stucco) - COLORATO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.	kg	3,0000	2,43715	7,31145
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0315		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	14,00114 (A) 2,10017 (B) 1,61013 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,08621	6,13%	Totale	17,71144 (A+B+C)
SAR24_PF.0015.0001.0004.	BIOEDILIZIA GRASSELLI, MALTE MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassetto di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,60 mm (fine) - BIANCO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ANAB ICEA.	m²			17,53
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0006	47,46228	0,02848
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0080.0001.0004.	MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassetto di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,60 mm (fine) - BIANCO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.	kg	3,4000	2,10928	7,17155
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03119		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	13,86124 (A) 2,07919 (B) 1,59404 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,08621	6,19%	Totale	17,53447 (A+B+C)
SAR24_PF.0015.0001.0005.	BIOEDILIZIA GRASSELLI, MALTE FORNITURA E POSAIN OPERA DI MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassetto di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,60 mm (fine) - COLORATO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ANAB ICEA.	m²			19,93
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0006	47,46228	0,02848
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0080.0001.0005.	MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassetto di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,60 mm (fine) - COLORATO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.	kg	3,4000	2,66665	9,06661
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03545	Importo senza S.G. e Utili 15,75630 (A) Spese generali (15% di A) 2,36345 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 1,81198 (C)		
Manodopera sul totale articolo		1,08621	5,45%	Totale 19,93173 (A+B+C)	
SAR24_PF.0015.0001.0006.	BIOEDILIZIA GRASSELLI, MALTE FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassetto di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,80 mm (medio) - BIANCO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ANAB ICEA.	m²	18,53		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0006	47,46228	0,02848
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0080.0001.0006.	MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassetto di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,80 mm (medio) - BIANCO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.	kg	4,0000	1,92349	7,69396
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0250	27,79750	0,69494
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03296	Importo senza S.G. e Utili 14,64712 (A) Spese generali (15% di A) 2,19707 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 1,68442 (C)		
Manodopera sul totale articolo		1,34968	7,28%	Totale 18,52861 (A+B+C)	
SAR24_PF.0015.0001.0007.	BIOEDILIZIA GRASSELLI, MALTE FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassetto di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,80 mm (medio) - COLORATO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ANAB ICEA.	m²	21,13		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0006	47,46228	0,02848
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0080.0001.0007.	MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassetto di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,80 mm (medio) - COLORATO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.	kg	4,0000	2,43715	9,74860
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0250	27,79750	0,69494
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03758	Importo senza S.G. e Utili 16,70176 (A) Spese generali (15% di A) 2,50526 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 1,92070 (C)		
Manodopera sul totale articolo		1,34968	6,39%	Totale 21,12772 (A+B+C)	
SAR24_PF.0015.0001.0008.	BIOEDILIZIA GRASSELLI, MALTE FORNITURA E POSA IN OPERA DI CREMA DI GRASSELLO estratto micronizzato in crema extra di grassetto di calce stagionato in umido 12-24 mesi in vasca aperta al vento, senza silos, microfiltrato a crudo ad altissimo tenore di carbonati nanometrici: 98% di CaCO3 e inerti selezionati di varie granulometrie. Rasante per interni con l'impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ANAB ICEA.	m²	14,24		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0006	47,46228	0,02848
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0080.0001.0008.	CREMA DI GRASSELLO estratto micronizzato in crema extra di grassetto di calce stagionato in umido 12-24 mesi in vasca aperta al vento, senza silos, microfiltrato a crudo ad altissimo tenore di carbonati nanometrici: 98% di CaCO3 e inerti selezionati di varie granulometrie. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.	kg	2,0000	2,28446	4,56892
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0200	27,79750	0,55595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02533	Importo senza S.G. e Utili 11,25861 (A) Spese generali (15% di A) 1,68879 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 1,29474 (C)		
Manodopera sul totale articolo		1,08621	7,63%	Totale 14,24214 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0015.0002.0001.	BIOEDILIZIA ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E.spessore: 4 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita potrà essere reimpiegato direttamente come tale oppure dopo la frantumazione come inerte per l'alleggerimento di calcestruzzi strutturali e non.	m²	21,00		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0033	47,46228	0,15663
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0080.0002.0001.	PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE – densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] – dimensione pannello: 100 x 50 [cm] – comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 4 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna	m²	1,0500	13,14300	13,80015
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0533	29,99500	1,59873
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0066	24,89500	0,16431
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 16,59706 (A)		
			Spese generali (15% di A) 2,48956 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 1,90866 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 20,99528 (A+B+C)		
SAR24_PF.0015.0002.0002.	BIOEDILIZIA ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E.spessore: 5 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita potrà essere reimpiegato direttamente come tale oppure dopo la frantumazione come inerte per l'alleggerimento di calcestruzzi strutturali e non.	m²	25,36		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0033	47,46228	0,15663
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0080.0002.0002.	PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE – densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] – dimensione pannello: 100 x 50 [cm] – comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 5 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.	m²	1,0500	16,42875	17,25019
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0533	29,99500	1,59873
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0066	24,89500	0,16431
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 20,04710 (A)		
			Spese generali (15% di A) 3,00707 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 2,30542 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 25,35959 (A+B+C)		
SAR24_PF.0015.0002.0003.	BIOEDILIZIA ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E.spessore: 6 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita potrà essere reimpiegato direttamente come tale oppure dopo la frantumazione come inerte per l'alleggerimento di calcestruzzi strutturali e non.	m²	29,72		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0033	47,46228	0,15663
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0080.0002.0003.	PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE – densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] – dimensione pannello: 100 x 50 [cm] – comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 6 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.	m²	1,0500	19,71450	20,70023
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0533	29,99500	1,59873
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0066	24,89500	0,16431
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 23,49714 (A)		
			Spese generali (15% di A) 3,52457 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 2,70217 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 29,72388 (A+B+C)		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0015.0002.0004.	BIOEDILIZIA ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 8 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita potrà essere reimpiegato direttamente come tale oppure dopo la frantumazione come inerte per l'alleggerimento di calcestruzzi strutturali e non.	m²	38,45		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0033	47,46228	0,15663
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0080.0002.0004.	PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 8 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.	m²	1,0500	26,28600	27,60030
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0533	29,99500	1,59873
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0066	24,89500	0,16431
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			0,06839		30,39721 (A) 4,55958 (B) 3,49568 (C)
			Totale		
			2,58588	6,72%	38,45247 (A+B+C)
SAR24_PF.0015.0002.0005.	BIOEDILIZIA ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 10 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita potrà essere reimpiegato direttamente come tale oppure dopo la frantumazione come inerte per l'alleggerimento di calcestruzzi strutturali e non.	m²	47,18		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0033	47,46228	0,15663
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0080.0002.0005.	PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 10 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.	m²	1,0500	32,85750	34,50038
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0533	29,99500	1,59873
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0066	24,89500	0,16431
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			0,08392		37,29729 (A) 5,59459 (B) 4,28919 (C)
			Totale		
			2,58588	5,48%	47,18107 (A+B+C)
SAR24_PF.0015.0002.0006.	BIOEDILIZIA ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 20 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita potrà essere reimpiegato direttamente come tale oppure dopo la frantumazione come inerte per l'alleggerimento di calcestruzzi strutturali e non.	m²	91,31		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0033	47,46228	0,15663
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0080.0002.0006.	PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 20 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.	m²	1,0500	65,71500	69,00075
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0660	29,99500	1,97967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0066	24,89500	0,16431
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo			0,1624		72,17860 (A) 10,82679 (B) 8,30054 (C)
			Totale		
			2,96682	3,25%	91,30593 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0015.0002.0007.	BIOEDILIZIA ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERASSINO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN CANAPA - densità 45-50 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,029 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,026 [W/(mK)] - larghezza rotolo: 60- 120 - 200 [cm] - spessore 3 cm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita.	m²	14,46		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0033	47,46228	0,15663
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0080.0002.0007.	MATERASSINO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN CANAPA – densità 45-50 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,029 [W/(mK)] – conduttività termica testata: 0,026 [W/(mK)] – larghezza rotolo: 60- 120 - 200 [cm] – spessore 3 cm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.	m²	1,0500	8,22404	8,63524
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0533	29,99500	1,59873
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0066	24,89500	0,16431
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02572	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		2,58588	17,88%	Totale	14,46167 (A+B+C)
SAR24_PF.0015.0002.0008.	BIOEDILIZIA ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERASSINO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN CANAPA - densità 45-50 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,029 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,026 [W/(mK)] - larghezza rotolo: 60- 120 - 200 [cm] - spessore 4 cm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita.	m²	18,10		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0033	47,46228	0,15663
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0080.0002.0008.	MATERASSINO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN CANAPA – densità 45-50 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,029 [W/(mK)] – conduttività termica testata: 0,026 [W/(mK)] – larghezza rotolo: 60- 120 - 200 [cm] – spessore 4 cm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.	m²	1,0500	10,96539	11,51366
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0533	29,99500	1,59873
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0066	24,89500	0,16431
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0322	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		2,58588	14,28%	Totale	18,10288 (A+B+C)
SAR24_PF.0015.0002.0009.	BIOEDILIZIA ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERASSINO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN PURA LANA VERGINE DI PECORA DI RAZZA SARDA - densità 45-50 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,033 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,030 [W/(mK)] - larghezza rotolo: 60- 120 - 200 [cm] - spessore 3 cm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita.	m²	15,68		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0033	47,46228	0,15663
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0080.0002.0009.	MATERASSINO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN PURA LANA VERGINE DI PECORA DI RAZZA SARDA – densità 45-50 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,033 [W/(mK)] – conduttività termica testata: 0,030 [W/(mK)] – larghezza rotolo: 60- 120 - 200 [cm] – spessore 3 cm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.	m²	1,0500	9,13782	9,59471
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0533	29,99500	1,59873
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0066	24,89500	0,16431
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02788	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		2,58588	16,50%	Totale	15,67540 (A+B+C)
SAR24_PF.0015.0002.0010.	BIOEDILIZIA ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO PRONTO PER COPERTURE CON ISOLANTE TERMICO ACUSTICO COSTITUITO DA FRENO AL VAPORE, LANA DI CANAPA E COMPONENTE IN LEGNO (PANNELLO IN OSB3 O ABETE) - trasmissanza (con assitto e tegole): 0,376 [W/(m2K)] - dimensioni: 125x62x11,3 [cm] - per zone climatiche: A, B e posa su solaio di copertura in legno. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Elementi di origine legnosa proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile. Dotato di certificazione etico ambientale ICEA, oltre a marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita.	m²	88,75		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0033	47,46228	0,15663
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0080.0002.0010.	PANNELLO PRONTO PER COPERTURE CON ISOLANTE TERMICO ACUSTICO COSTITUITO DA FRENO AL VAPORE, LANA DI CANAPA E COMPONENTE IN LEGNO (PANNELLO IN OSB3 O ABETE) – trasmittanza (con assitto e tegole): 0,376 [W/(m2K)] – dimensioni: 125x62x11,3 [cm] – per zone climatiche: A, B e posa su solaio di copertura in legno. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Elementi di origine legnosa proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile.	m²	1,0500	57,55299	60,43064
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0660	29,99500	1,97967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0660	24,89500	1,64307
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0066	24,89500	0,16431
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15786		Importo senza S.G. e Utili	70,16186 (A)
				Spese generali (15% di A)	10,52428 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,06861 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,94519	4,45%	Totale	88,75475 (A+B+C)
SAR24_PF.0015.0002.0011.	BIOEDILIZIA ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO PRONTO PER COPERTURE CON ISOLANTE TERMICO ACUSTICO COSTITUITO DA FRENO AL VAPORE, LANA DI CANAPA E COMPONENTE IN LEGNO (PANNELLO IN OSB3 O ABETE) - trasmittanza (con assitto e tegole): 0,271 [W/(m2K)] - dimensioni: 125x62x10,7 [cm] - per zone climatiche: A, B, C, D e posa su solaio di copertura in legno. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Elementi di origine legnosa proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile. Dotato di certificazione etico ambientale ICEA, oltre a marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita.	m²			77,79
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0033	47,46228	0,15663
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0080.0002.0011.	PANNELLO PRONTO PER COPERTURE CON ISOLANTE TERMICO ACUSTICO COSTITUITO DA FRENO AL VAPORE, LANA DI CANAPA E COMPONENTE IN LEGNO (PANNELLO IN OSB3 O ABETE) – trasmittanza (con assitto e tegole): 0,271 [W/(m2K)] – dimensioni: 125x62x10,7 [cm] – per zone climatiche: A, B, C, D e posa su solaio di copertura in legno. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Elementi di origine legnosa proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile.	m²	1,0500	49,29838	51,76330
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0660	29,99500	1,97967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0660	24,89500	1,64307
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0066	24,89500	0,16431
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13836		Importo senza S.G. e Utili	61,49452 (A)
				Spese generali (15% di A)	9,22418 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,07187 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,94519	5,07%	Totale	77,79057 (A+B+C)
SAR24_PF.0015.0002.0012.	BIOEDILIZIA ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO PRONTO PER COPERTURE CON ISOLANTE TERMICO ACUSTICO COSTITUITO DA FRENO AL VAPORE, LANA DI CANAPA E COMPONENTE IN LEGNO (PANNELLO IN OSB3 O ABETE) - trasmittanza: 0,25 [W/(m2K)] - dimensioni: 125x62x8 [cm] - per zone climatiche: A, B, C, D, E e posa su solaio di copertura in legno. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Elementi di origine legnosa proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile. Dotato di certificazione etico ambientale ICEA, oltre a marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita.	m²			63,19
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0033	47,46228	0,15663
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	255,0000	0,01088	2,77440
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	0,01088	0,05440
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0080.0002.0012.	PANNELLO PRONTO PER COPERTURE CON ISOLANTE TERMICO ACUSTICO COSTITUITO DA FRENO AL VAPORE, LANA DI CANAPA E COMPONENTE IN LEGNO (PANNELLO IN OSB3 O ABETE) – trasmittanza: 0,25 [W/(m2K)] – dimensioni: 125x62x8 [cm] – per zone climatiche: A, B, C, D, E e posa su solaio di copertura in legno. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Elementi di origine legnosa proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile.	m²	1,0500	36,68717	38,52153
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0660	29,99500	1,97967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1320	24,89500	3,28614
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0066	24,89500	0,16431
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11239		Importo senza S.G. e Utili	49,95022 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,49253 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,74428 (C)
	Manodopera sul totale articolo	5,58826	8,84%	Totale	63,18703 (A+B+C)
SAR24_PF.0015.0002.0013.	BIOEDILIZIA ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI Fornitura e posa in opera di materassino isolante termico acustico a base di lana di pecora – densità inferiore a 20 [Kg/mc] – conduttività termica inferiore a 0,040 [W/m*k] – larghezza rotolo 60 [cm] – spessore 3 [cm]. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero. Il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita.	cad.			11,19
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0033	47,46228	0,15663
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880
SAR24_PR.0080.0002.0013.	Materassino isolante termico acustico a base di lana di pecora – densità inferiore a 20 [Kg/mc] – conduttività termica inferiore a 0,040 [W/m*k] – larghezza rotolo 60 [cm] – spessore 3 [cm]. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero	cad.	1,0500	5,71114	5,99670
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0533	29,99500	1,59873
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0066	24,89500	0,16431
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PF.0015.0002.0014.	BIOEDILIZIA ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI Fornitura e posa in opera di materassino isolante termico acustico a base di lana di pecora – densità inferiore a 20 [Kg/mc] – conduttività termica inferiore a 0,040 [W/m*k] – larghezza rotolo 60 [cm] – spessore 4 [cm]. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero. Il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01991	Importo senza S.G. e Utili	8,84801	(A)
				Spese generali (15% di A)	1,32720	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,01752	(C)
		Manodopera sul totale articolo	2,58588	23,10%	Totale	11,19273
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0033	47,46228	0,15663	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	10,0000	0,01088	0,10880	
SAR24_PR.0080.0002.0014.	Materassino isolante termico acustico a base di lana di pecora – densità inferiore a 20 [Kg/mc] – conduttività termica inferiore a 0,040 [W/m*k] – larghezza rotolo 60 [cm] – spessore 4 [cm]. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero.	cad.	1,0500	7,41904	7,78999	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0533	29,99500	1,59873	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0066	24,89500	0,16431	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02394		Importo senza S.G. e Utili	10,64130	(A)
				Spese generali (15% di A)	1,59620	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,22375	(C)
	Manodopera sul totale articolo	2,58588	19,21%	Totale	13,46125	(A+B+C)
SAR24_PF.0015.0002.0015.	BIOEDILIZIA ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI Fornitura e posa in opera di materassino isolante termico acustico a base di lana di pecora – densità inferiore a 20 [Kg/mc] – conduttività termica inferiore a 0,040 [W/m*k] – larghezza rotolo 60 [cm] – spessore 8 [cm]. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero. Il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita.	cad.			23,30	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0033	47,46228	0,15663	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	8,0000	0,01088	0,08704	
SAR24_PR.0080.0002.0015.	Pannello isolante termico acustico a base di lana di pecora – densità inferiore a 20 [Kg/mc] – conduttività termica pari a 0,040 [W/m*k] – dimensioni pannello 80*120 [cm*cm] – spessore 8 [cm]. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero.	cad.	1,0500	14,84896	15,59141	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0533	29,99500	1,59873	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0066	24,89500	0,16431	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470	
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0050	31,62750	0,15814	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04145		Importo senza S.G. e Utili	18,42096	(A)
				Spese generali (15% di A)	2,76314	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,11841	(C)
	Manodopera sul totale articolo	2,58588	11,10%	Totale	23,30251	(A+B+C)
SAR24_PF.0015.0003.0001.	BIOEDILIZIA LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN GESSO RIVESTITO, utilizzabile in tutte le tipologie edilizie per le finiture di interni. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2000x9,50 [mm] - 1200x3000x9,50 [mm]. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.7 TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI).	m²			16,33	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0006	47,46228	0,02848	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500	
SAR24_PR.0080.0003.0001.	LASTRA IN GESSO RIVESTITO, utilizzabile in tutte le tipologie edilizie per le finiture di interni. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2000x9,50 [mm] - 1200x3000x9,50 [mm]	m²	1,0500	4,41661	4,63744	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02904		Importo senza S.G. e Utili	12,90791	(A)
				Spese generali (15% di A)	1,93619	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,48441	(C)
	Manodopera sul totale articolo	2,66699	16,33%	Totale	16,32851	(A+B+C)
SAR24_PF.0015.0003.0002.	BIOEDILIZIA LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN GESSO RIVESTITO, utilizzabile in tutte le tipologie edilizie per le finiture di interni. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2000x12,50 [mm] - 1200x3000x12,50 [mm]. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.7 TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI).	m²			20,20	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0006	47,46228	0,02848	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	300,0000	0,01088	3,26400	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600	
SAR24_PR.0080.0003.0002.	LASTRA IN GESSO RIVESTITO, utilizzabile in tutte le tipologie edilizie per le finiture di interni. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2000x12,50 [mm] - 1200x3000x12,50 [mm]	m²	1,0500	4,76472	5,00296	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0800	27,79750	2,22380	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03593		Importo senza S.G. e Utili	15,96920	(A)
				Spese generali (15% di A)	2,39538	(B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Manodopera sul totale articolo		4,24776	21,03%	Utili d'impresa (10% di A + B) Totale	1,83646 (C) 20,20104 (A+B+C)
SAR24_PF.0015.0003.0003.	BIOEDILIZIA LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Certificata e omologata in classe A2-s1, d0 (UNI EN 520:2009). Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2000x12,50 [mm] - 1200x3000x12,50 [mm]. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.7 TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI).	m²			26,22
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0006	47,46228	0,02848
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	300,0000	0,01088	3,26400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0080.0003.0003.	LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Certificata e omologata in classe A2-s1, d0 (UNI EN 520:2009). Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2000x12,50 [mm] - 1200x3000x12,50 [mm]	m²	1,0500	7,13620	7,49301
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04663		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	20,72549 (A) 3,10882 (B) 2,38343 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,514	24,85%	Totale	26,21774 (A+B+C)
SAR24_PF.0015.0003.0004.	BIOEDILIZIA LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Certificata e omologata in classe A2-s1, d0 (UNI EN 520:2009). Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x3000x15 [mm]. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.7 TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI).	m²			28,73
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0006	47,46228	0,02848
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	300,0000	0,01088	3,26400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0080.0003.0004.	LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Certificata e omologata in classe A2-s1, d0 (UNI EN 520:2009). Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x3000x15 [mm]	m²	1,0500	9,02904	9,48049
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0511		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	22,71297 (A) 3,40695 (B) 2,61199 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,514	22,67%	Totale	28,73191 (A+B+C)
SAR24_PF.0015.0003.0005.	BIOEDILIZIA LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Classificata e omologata in classe A1. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x3000x12,50 [mm]. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.7 TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI).	m²			44,23
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0010	47,46228	0,04746
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	320,0000	0,01088	3,48160
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	320,0000	0,01142	3,65440
SAR24_PR.0080.0003.0005.	LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Classificata e omologata in classe A1. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x3000x12,50 [mm].	m²	1,0500	18,53673	19,46357
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1200	27,79750	3,33570
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07866		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	34,96173 (A) 5,24426 (B) 4,02060 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,3147	18,80%	Totale	44,22659 (A+B+C)
SAR24_PF.0015.0003.0006.	BIOEDILIZIA LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Classificata e omologata in classe A1. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2500x15 [mm]. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.7 TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI).	m²			46,87
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0010	47,46228	0,04746
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	320,0000	0,01088	3,48160
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	320,0000	0,01142	3,65440
SAR24_PR.0080.0003.0006.	LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Classificata e omologata in classe A1. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2500x15 [mm].	m²	1,0500	20,52747	21,55384
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1200	27,79750	3,33570
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08337		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	37,05200 (A) 5,55780 (B) 4,26098 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,3147	17,74%	Totale	46,87078 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0015.0003.0007.	BIOEDILIZIA LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN GESSO RIVESTITO ad elevata flessibilità per superfici curve. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2500x67,50 [mm]. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.7 TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI).	m²		23,60	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0006	47,46228	0,02848
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0080.0003.0007.	LASTRA IN GESSO RIVESTITO ad elevata flessibilità per superfici curve. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2500x67,50 [mm]	m²	1,0500	9,88843	10,38285
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04197		Importo senza S.G. e Utili	18,65332 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,79800 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,14513 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,66699	11,30%	Totale	23,59645 (A+B+C)
SAR24_PF.0015.0004.0001.	BIOEDILIZIA LASTRE IN TERRA CRUDA FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche - pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK - densità: 1100 kg/mc - permeabilità al vapore µ=17 - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 14 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Il prodotto dovrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.	m²		57,00	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0050	47,46228	0,23731
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	300,0000	0,01088	3,26400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0080.0004.0001.	LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche - pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK - densità: 1100 kg/mc - permeabilità al vapore µ=17 - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 14 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.	m²	1,0500	31,17738	32,73625
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10138		Importo senza S.G. e Utili	45,05729 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,75859 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,18159 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,39373	9,46%	Totale	56,99747 (A+B+C)
SAR24_PF.0015.0004.0002.	BIOEDILIZIA LASTRE IN TERRA CRUDA FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche - pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK - densità: 1100 kg/mc - permeabilità al vapore µ=17 - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 22 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Il prodotto dovrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.	m²		78,24	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0050	47,46228	0,23731
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	300,0000	0,01088	3,26400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0080.0004.0002.	LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche - pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK - densità: 1100 kg/mc - permeabilità al vapore µ=17 - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 22 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.	m²	1,0500	47,16857	49,52700
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13916		Importo senza S.G. e Utili	61,84804 (A)
				Spese generali (15% di A)	9,27721 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,11253 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,39373	6,89%	Totale	78,23778 (A+B+C)
SAR24_PF.0015.0004.0003.	BIOEDILIZIA LASTRE IN TERRA CRUDA FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche - pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK - densità: 1100 kg/mc - permeabilità al vapore µ=17 - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 30 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Il prodotto dovrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.	m²		101,46	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0050	47,46228	0,23731
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	300,0000	0,01088	3,26400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0080.0004.0003.	LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche - pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK - densità: 1100 kg/mc - permeabilità al vapore µ=17 - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 30 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.	m²	1,0500	64,65009	67,88259
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18046	Importo senza S.G. e Utili		80,20363 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,03054 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,22342 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,39373	5,32%	Totale	101,45759 (A+B+C)
SAR24_PF.0015.0004.0004.	BIOEDILIZIA	m²	68,99		
LASTRE IN TERRA CRUDA					
FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche – pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK – densità: 700 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm] - permeabilità al vapore µ=17 - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 22 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0050	47,46228	0,23731
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	300,0000	0,01088	3,26400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0080.0004.0004.	LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche – pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK – densità: 700 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm] - permeabilità al vapore µ=17 - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 22 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.	m²	1,0500	40,20642	42,21674
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12271	Importo senza S.G. e Utili		54,53778 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,18067 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,27185 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,39373	7,82%	Totale	68,99030 (A+B+C)
SAR24_PF.0015.0004.0005.	BIOEDILIZIA	m²	86,44		
LASTRE IN TERRA CRUDA					
FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche – pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK – densità: 700 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm] - permeabilità al vapore µ=17 - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 30 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0050	47,46228	0,23731
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	300,0000	0,01088	3,26400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0080.0004.0005.	LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche – pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK – densità: 700 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm] - permeabilità al vapore µ=17 - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 30 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.	m²	1,0500	53,34748	56,01485
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15376	Importo senza S.G. e Utili		68,33589 (A)
			Spese generali (15% di A)		10,25038 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,85863 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,39373	6,24%	Totale	86,44490 (A+B+C)
SAR24_PF.0015.0004.0006.	BIOEDILIZIA	m²	107,69		
LASTRE IN TERRA CRUDA					
FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche – pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK – densità: 700 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm] - permeabilità al vapore µ=17 - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 40 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0050	47,46228	0,23731
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	300,0000	0,01088	3,26400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0080.0004.0006.	LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche – pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK – densità: 700 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm] - permeabilità al vapore µ=17 - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 40 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.	m²	1,0500	69,33867	72,80560
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,19154	Importo senza S.G. e Utili		85,12664 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,76900 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,78956 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,39373	5,01%	Totale	107,68520 (A+B+C)
SAR24_PF.0015.0005.0001.	BIOEDILIZIA	m²	55,18		
LASTRE IN FIBRE DI CANAPULO					
FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 25 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo		Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0050	47,46228	0,23731
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	300,0000	0,01088	3,26400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0080.0005.0001.	LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm]. Spessore: 25 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.	m²	1,0500	29,80671	31,29705
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09814	Importo senza S.G. e Utili		43,61809 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,54271 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,01608 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,39373	9,78%	Totale	55,17688 (A+B+C)
SAR24_PF.0015.0005.0002.	BIOEDILIZIA LASTRE IN FIBRE DI CANAPULO FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 30 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.	m²	62,17		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0050	47,46228	0,23731
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	300,0000	0,01088	3,26400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0080.0005.0002.	LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm]. Spessore: 30 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.	m²	1,0500	35,07183	36,82542
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11058	Importo senza S.G. e Utili		49,14646 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,37197 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,65184 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,39373	8,68%	Totale	62,17027 (A+B+C)
SAR24_PF.0015.0005.0003.	BIOEDILIZIA LASTRE IN FIBRE DI CANAPULO FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 40 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.	m²	75,81		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0050	47,46228	0,23731
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	300,0000	0,01088	3,26400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0080.0005.0003.	LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm]. Spessore: 40 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.	m²	1,0500	45,34100	47,60805
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13484	Importo senza S.G. e Utili		59,92909 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,98936 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,89185 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,39373	7,11%	Totale	75,81030 (A+B+C)
SAR24_PF.0015.0005.0004.	BIOEDILIZIA LASTRE IN FIBRE DI CANAPULO FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 50 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.	m²	89,32		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0050	47,46228	0,23731
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	300,0000	0,01088	3,26400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0080.0005.0004.	LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm]. Spessore: 50 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.	m²	1,0500	55,51227	58,28788
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15887	Importo senza S.G. e Utili		70,60892 (A)
			Spese generali (15% di A)		10,59134 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,12003 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,39373	6,04%	Totale	89,32029 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0015.0005.0005.	BIOEDILIZIA LASTRE IN FIBRE DI CANAPULO FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 60 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.	m²	102,97		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0050	47,46228	0,23731
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	300,0000	0,01088	3,26400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	300,0000	0,01142	3,42600
SAR24_PR.0080.0005.0005.	LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 60 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.	m²	1,0500	65,79232	69,08194
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1000	27,79750	2,77975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18316	Importo senza S.G. e Utili		81,40298 (A)
			Spese generali (15% di A)		12,21045 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,36134 (C)
Manodopera sul totale articolo		5,39373	5,24%	Totale	102,97477 (A+B+C)
SAR24_PF.0016.0001.0001.	PROVE MATERIALI Prove su calcestruzzo, ferro e solai MISURA DELLA DUREZZA SUPERFICIALE DELLE STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. MEDIANTE SCLEROMETRO MANUALE O ELETTRONICO. Prove di misura della durezza superficiale del getto di calcestruzzo costituente strutture in c.a. e c.a.p. in conformità alla norma UNI EN 12504-2:2021, mediante sclerometro manuale o elettronico con media di almeno 9 battute (o letture). È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. E' inclusa la preparazione della superficie del calcestruzzo. Il prezzo è riferito a ciascuna battuta.	cad.	1,79		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0017.0001.	NOLO DI SCLEROMETRO manuale o elettronico	ora	0,0100	7,13620	0,07136
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0100	29,99500	0,29995
SAR24_RU.0002.0001.0002.	Tecnico abilitato	ora	0,0167	62,50000	1,04375
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00318	Importo senza S.G. e Utili		1,41506 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,21226 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,16273 (C)
Manodopera sul totale articolo		1,3437	75,06%	Totale	1,79005 (A+B+C)
SAR24_PF.0016.0001.0002.	PROVE MATERIALI Prove su calcestruzzo, ferro e solai MISURA DELLA VELOCITÀ DELLE ONDE ULTRASONICHE SU CALCESTRUZZI E MURATURE. Misurazione della velocità di propagazione delle onde ultrasoniche attraverso il materiale costituente la struttura in conformità alla norma UNI EN 12504-4:2021, al fine di determinare: presenza di difetti (microfessure, bolle d'aria, discontinuità, etc.), danni provocati dal gelo o incendio, inclusione di corpi estranei, omogeneità del materiale. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. E' inclusa la preparazione della superficie del calcestruzzo o delle murature. Il prezzo è riferito a ciascuna lettura effettuata.	cad.	42,55		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0017.0002.	NOLO DI STRUMENTAZIONE per indagini soniche ed ultrasoniche	ora	0,1500	34,26683	5,14002
SAR24_PR.0001.0010.0002.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3,5000	1,14223	3,99781
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0002.0001.0002.	Tecnico abilitato	ora	0,3200	62,50000	20,00000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07568	Importo senza S.G. e Utili		33,63708 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,04556 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,86826 (C)
Manodopera sul totale articolo		24,49925	57,58%	Totale	42,55090 (A+B+C)
SAR24_PF.0016.0001.0003.	PROVE MATERIALI Prove su calcestruzzo, ferro e solai PROVA DI ESTRAZIONE CON ESPANSIONE (PULL-OUT). Valutazione semi distruttiva della resistenza a compressione del calcestruzzo di strutture in c.a. mediante prova di estrazione con espansione (pull-out), in conformità alla norma UNI EN 12504-3:2005, eseguita come segue: - esecuzione di foro normalizzato nel getto a mezzo trapano elettrico; - inserimento nel foro di tassello ad espansione di idoneo diametro e resistenza; - estrazione con estrattore oleodinamico del tassello che provoca la rottura del calcestruzzo secondo una superficie troncoconica; - lettura della pressione di rottura del calcestruzzo e correlazione, tramite curve sperimentali di taratura, di tale pressione alla resistenza caratteristica del calcestruzzo. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della prova completi. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. E' inclusa la preparazione della superficie del calcestruzzo. Il prezzo è riferito a ciascuna prova e per un limite massimo di resistenza da verificare Rck 800.	cad.	86,40		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0017.0003.	NOLO DI ATTREZZATURA per il controllo della resistenza del calcestruzzo in opera mediante la prova di estrazione pull out, in conformità alla norma UNI EN 12504-3:2005, comprendente: Martinetto oleodinamico; Pompa oleodinamica a leva manuale con manometro digitale; Punta all'widia; Smerigliatrice; Stelo di estrazione.	ora	0,2000	54,82693	10,96539
SAR24_AT.0002.0017.0008.	NOLO DI TRAPANO elettrico a rotazione, per murature e calcestruzzi.	ora	0,1000	1,47946	0,14795
SAR24_AT.0002.0017.0016.	TASSELLO per prova di espansione (pull out)	cad.	1,0000	25,12901	25,12901
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,2000	29,99500	5,99900
SAR24_RU.0002.0001.0002.	Tecnico abilitato	ora	0,4170	62,50000	26,06250
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15368	Importo senza S.G. e Utili		68,30385 (A)
			Spese generali (15% di A)		10,24558 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		7,85494 (C)
Manodopera sul totale articolo		32,0615	37,11%	Totale	86,40437 (A+B+C)
SAR24_PF.0016.0001.0004.	PROVE MATERIALI Prove su calcestruzzo, ferro e solai PROVA DI CARBONATAZIONE. Test colorimetrico, eseguito utilizzando una soluzione di fenolfaleina all'1% di alcool etilico, per determinare la profondità di carbonatazione in campioni di calcestruzzo direttamente prelevati in sito, eseguito spruzzando con un nebulizzatore la soluzione di fenolfaleina sul campione. La determinazione della colorazione risultante, e quindi della profondità di carbonatazione nel getto, sarà effettuata allontanandosi opportunamente da fessure o zone molto porose, ove si avrebbero valori non significativi della superficie saggiata. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati del test completi. Escluso il prelievo dei campioni, per ogni indagine effettuata su un singolo campione.	cad.	40,97		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0017.0018.	SOLUZIONE di fenolfaleina all'1%	l	0,0500	182,75645	9,13782

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0002.0001.0002.	Tecnico abilitato	ora	0,3000	62,50000	18,75000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07287		Importo senza S.G. e Utili	32,38707 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,85806 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,72451 (C)
	Manodopera sul totale articolo	23,24925	56,75%	Totale	40,96964 (A+B+C)
SAR24_PF.0016.0001.0005.	PROVE MATERIALI	cad.			240,03
	Prove su calcestruzzo, ferro e solai				
	MICROCAROTAGGI. Valutazione della resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo mediante prove a schiacciamento di carote del diametro 28 mm prelevate direttamente in sito a mezzo microcarotatrice opportuna. Sono compresi: il prelievo della carota; lo spianamento e la rettifica delle superfici terminali; la prova di schiacciamento; l'elaborazione dei risultati di prova per la determinazione del Rck del materiale. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo si riferisce a ciascuna prova completa.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0017.0004.	NOLO DI CAROTATRICE manuale foro 8÷35 mm	ora	0,3000	10,28005	3,08402
SAR24_AT.0002.0017.0020.	PROVA DI SCHIACCIAMENTO carota in calcestruzzo, diametri fino a 30 mm	cad.	1,0000	89,09377	89,09377
SAR24_PR.0001.0010.0002.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	4,0000	1,14223	4,56892
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,6000	29,99500	17,99700
SAR24_RU.0002.0001.0002.	Tecnico abilitato	ora	1,2000	62,50000	75,00000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,42692		Importo senza S.G. e Utili	189,74371 (A)
				Spese generali (15% di A)	28,46156 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	21,82053 (C)
	Manodopera sul totale articolo	92,997	38,74%	Totale	240,02580 (A+B+C)
SAR24_PF.0016.0001.0006.	PROVE MATERIALI	cad.			292,09
	Prove su calcestruzzo, ferro e solai				
	CAROTAGGI. Valutazione della resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo mediante prove di schiacciamento eseguita ai sensi della norma UNI EN 12390-3:2019 di carote normalizzate del diametro da mm 60 a mm 200, prelevate direttamente in sito a mezzo di opportuna carotatrice. Sono compresi: il prelievo della carota; lo spianamento e la rettifica delle superfici terminali; le prove di schiacciamento; l'elaborazione dei risultati di prova per la determinazione del Rck del materiale. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. E' inclusa la preparazione della superficie del calcestruzzo. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo si riferisce a ciascuna prova completa.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0017.0005.	NOLO DI CAROTATRICE manuale foro 60÷200 mm	ora	0,8000	20,56010	16,44808
SAR24_AT.0002.0017.0019.	PROVA DI SCHIACCIAMENTO carota in calcestruzzo - diametri da 60 mm a 200 mm	cad.	1,0000	66,24921	66,24921
SAR24_PR.0001.0010.0002.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5,0000	1,14223	5,71115
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0002.0001.0002.	Tecnico abilitato	ora	1,8000	62,50000	112,50000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,51953		Importo senza S.G. e Utili	230,90344 (A)
				Spese generali (15% di A)	34,63552 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	26,55390 (C)
	Manodopera sul totale articolo	142,495	48,78%	Totale	292,09286 (A+B+C)
SAR24_PF.0016.0001.0007.	PROVE MATERIALI	m²			10,41
	Prove su calcestruzzo, ferro e solai				
	MISURA E RICERCA DELLA POSIZIONE DELLE ARMATURE MEDIANTE PACOMETRO. Misurazione a mezzo pacometro transistorizzato a riluttanza magnetica per la rilevazione, nelle strutture in c.a., dei ferri d'armatura, del loro diametro e dello spessore del copriferro, per ferri d'armatura aventi diametro compreso tra mm 10 e mm 40 e per spessori del getto di ricoprimento delle armature non superiore a mm 100. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. E' inclusa la preparazione della superficie del calcestruzzo. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi.				
	Il prezzo è riferito all'unità di superficie di getto ispezionata.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0017.0006.	NOLO DI PACOMETRO	ora	0,0670	20,56010	1,37753
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0200	29,99500	0,59990
SAR24_RU.0002.0001.0002.	Tecnico abilitato	ora	0,1000	62,50000	6,25000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01851		Importo senza S.G. e Utili	8,22743 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,23411 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,94615 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,8499	65,82%	Totale	10,40769 (A+B+C)
SAR24_PF.0016.0001.0008.	PROVE MATERIALI	cad.			228,53
	Prove su calcestruzzo, ferro e solai				
	PRELIEVO DI BARRE DI ARMATURA DA C.A. PER ESECUZIONE DI PROVE DI LABORATORIO. Prelievo di barre di armatura da c.a. per esecuzione di prove di laboratorio. Il prelievo viene eseguito previa demolizione del copriferro. Sono compresi: il taglio e la preparazione della barra; la prova di trazione; la prova di piegamento. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi.				
	Sono esclusi: la sostituzione della porzione di barra prelevata; il ripristino del copriferro.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0017.0021.	PROVA DI TRAZIONE su barre d'acciaio lisce o ad aderenza migliorata, con determinazione dello snervamento, rottura, allungamento	cad.	1,0000	74,24481	74,24481
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0002.0001.0002.	Tecnico abilitato	ora	1,0000	62,50000	62,50000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,40648		Importo senza S.G. e Utili	180,65681 (A)
				Spese generali (15% di A)	27,09852 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	20,77553 (C)
	Manodopera sul totale articolo	106,412	46,56%	Totale	228,53086 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0016.0001.0009.	PROVE MATERIALI Prove su calcestruzzo, ferro e solai INDAGINI ENDOSCOPICHE. Esecuzione di indagini endoscopiche su murature di qualsivoglia natura e su strutture in calcestruzzo attraverso fori di diametro ridotto (al massimo 20 mm) appositamente eseguiti o in lesioni e/o in cavità esistenti. Qualora non esistano lesioni o cavità la prova deve essere espletata praticando dei piccoli fori da eseguire con trapani a rotazione a basso numero di giri (per non indurre vibrazioni eccessive al paramento in esame). Nelle suddette lesioni e/o cavità o fori si introduce un endoscopio, costituito nelle sue parti essenziali di un'asta con fibra ottica e di una guida luce per l'illuminazione della parte presa in esame. Alla parte terminale può essere applicata sia una macchina fotografica reflex, sia una telecamera, entrambe a colori, per la documentazione dell'indagine. Devono essere rilevate le seguenti informazioni: - individuazione di cavità e vuoti eventualmente presenti; - morfologia e tipologia del paramento murario all'interno; - stato visibile di conservazione dei materiali. La prova deve essere idoneamente documentata con fotografie (ovvero con la stampa di alcuni fotogrammi se la ripresa è stata effettuata con telecamera). È compreso quanto altro occorre per dare i risultati dell'indagine completi. Il prezzo è riferito ad una singola indagine endoscopica in unico foro, con rilascio di non meno di 4 foto a colori, compresa l'esecuzione eventuale del foro di ispezione se necessario. Per spessori della muratura fino a 100 cm.	cad.		448,24	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0017.0007.	NOLO DI ENDOSCOPIO completo di macchina fotografica e telecamera a colori	ora	1,2000	39,97797	47,97356
SAR24_AT.0002.0017.0008.	NOLO DI TRAPANO elettrico a rotazione, per murature e calcestruzzi.	ora	1,0000	1,47946	1,47946
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0002.0001.0002.	Tecnico abilitato	ora	4,0000	62,50000	250,00000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,79727		Importo senza S.G. e Utili	354,34302 (A)
				Spese generali (15% di A)	53,15145 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	40,74945 (C)
Manodopera sul totale articolo		304,89	68,02%	Totale	448,24392 (A+B+C)
SAR24_PF.0016.0001.0010.	PROVE MATERIALI Prove su calcestruzzo, ferro e solai PROVA CON MARTINETTO PIATTO SEMPLICE PER MURATURE. Esecuzione di prove da eseguire con martinetto piatto semplice, finalizzate alla valutazione dei carichi effettivamente gravanti sul paramento murario preso in esame, effettuando le misure nelle reali condizioni di normale esercizio del manufatto. La prova dovrà essere condotta procedendo all'asportazione di un giunto di malta con opportuna sega, effettuando un taglio perfettamente orizzontale, installando uno o più estensimetri di precisione in corrispondenza del taglio, per rilevare l'entità dei cedimenti verificatisi nella prima fase di assestamento, rispetto alla situazione rilevata con due punti fissi (basi di misura) rilevati prima dell'asportazione del giunto di malta, ed inserendo poi un martinetto sottile (piatto) nel taglio operato, onde ripristinare oleodinamicamente la situazione iniziale, annullando le deformazioni ed i cedimenti misurati. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo è riferito a ciascuna prova di martinetto piatto semplice eseguita.	cad.		2.652,33	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0017.0009.	NOLO DI KIT PER PROVA DI MARTINETTI piatti completo di pompa manuale oleodinamica, sega per taglio murature ed estensimetri di precisione	giorno	1,0000	685,33668	685,33668
SAR24_AT.0002.0017.0017.	MARTINETTO PIATTO	cad.	1,0000	285,55695	285,55695
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
SAR24_RU.0002.0001.0002.	Tecnico abilitato	ora	14,5000	62,50000	906,25000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,71758		Importo senza S.G. e Utili	2.096,70363 (A)
				Spese generali (15% di A)	314,50554 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	241,12092 (C)
Manodopera sul totale articolo		1125,81	42,45%	Totale	2.652,33009 (A+B+C)
SAR24_PF.0016.0001.0011.	PROVE MATERIALI Prove su calcestruzzo, ferro e solai Sovrapprezzo per prova con MARTINETTO PIATTO DOPPIO PER MURATURE. Sovrapprezzo per realizzazione di secondo taglio parallelo al precedente nel quale inserire un secondo martinetto piatto ed esecuzione di prova di "martinetto doppio", dalla quale è possibile effettuare la stima del modulo elastico del paramento murario. È compresa l'installazione degli estensimetri di precisione nella porzione muraria compresa tra i due tagli e quanto altro occorre per dare i risultati della prova completi. Il prezzo è riferito a ciascuna prova di martinetto piatto doppio eseguita.	cad.		628,32	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0017.0017.	MARTINETTO PIATTO	cad.	1,0000	285,55695	285,55695
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0002.0001.0002.	Tecnico abilitato	ora	2,5000	62,50000	156,25000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,11757		Importo senza S.G. e Utili	496,69695 (A)
				Spese generali (15% di A)	74,50454 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	57,12015 (C)
Manodopera sul totale articolo		211,14	33,60%	Totale	628,32164 (A+B+C)
SAR24_PF.0016.0001.0012.	PROVE MATERIALI Prove su calcestruzzo, ferro e solai PROVE DI CARICO A SPINTA (con un martinetto). Prove di carico a spinta su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più martinetti oleodinamici opportunamente contrastati alle strutture superiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. Sono compresi: la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova, di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montati su aste telescopiche; l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi.	cad.		2.040,28	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0017.0010.	NOLO DI MARTINETTO per prova a spinta	giorno	1,0000	137,06734	137,06734
SAR24_AT.0002.0017.0011.	NOLO DI CENTRALINA per prova di carico su elementi orizzontali e sub-orizzontali completa di sensori di deformazione e aste telescopiche	giorno	1,0000	399,77973	399,77973
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,0000	29,99500	119,98000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0002.0001.0002.	Tecnico abilitato	ora	14,5000	62,50000	906,25000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,62895		Importo senza S.G. e Utili	1.612,86707 (A)
				Spese generali (15% di A)	241,93006 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	185,47971 (C)
Manodopera sul totale articolo		1076,02	52,74%	Totale	2.040,27684 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PF.0016.0001.0013.	PROVE MATERIALI Prove su calcestruzzo, ferro e solai Sovrapprezzo per PROVE DI CARICO A SPINTA per ogni martinetto oltre il primo. Sovrapprezzo per prove di carico a spinta su elementi strutturali orizzontali, per ogni martinetto in più oltre il primo.	cad.		440,48	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0017.0010.	NOLO DI MARTINETTO per prova a spinta	giorno	1,0000	137,06734	137,06734
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
SAR24_RU.0002.0001.0002.	Tecnico abilitato	ora	2,5000	62,50000	156,25000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		348,20734 (A)
			Spese generali (15% di A)		52,23110 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		40,04384 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		440,48228 (A+B+C)
SAR24_PF.0016.0001.0014.	PROVE MATERIALI Prove su calcestruzzo, ferro e solai PROVE DI CARICO A GRAVITA' CON SERBATOIO AD ACQUA. Prove di carico a spinta su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche distribuite mediante serbatoi ad acqua, al fine di distribuire su una porzione ampia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito di esercizio. Sono compresi: la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova, di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montati su aste telescopiche; l'effettuazione di n. 1 ciclo di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. Escluso il tiro in alto dei serbatoi, l'alimentazione idrica ed elettrica. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Fino a 10 t di carico.	cad.		2.542,95	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0017.0011.	NOLO DI CENTRALINA per prova di carico su elementi orizzontali e sub-orizzontali completa di sensori di deformazione e aste telescopiche	giorno	1,0000	399,77973	399,77973
SAR24_AT.0002.0017.0012.	NOLO DI SERBATOIO completo di raccorderia idraulica	giorno	1,0000	171,33417	171,33417
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	8,0000	29,99500	239,96000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	8,0000	24,89500	199,16000
SAR24_RU.0002.0001.0002.	Tecnico abilitato	ora	16,0000	62,50000	1.000,00000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		2.010,23390 (A)
			Spese generali (15% di A)		301,53509 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		231,17690 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		2.542,94589 (A+B+C)
SAR24_PF.0016.0001.0015.	PROVE MATERIALI Prove su calcestruzzo, ferro e solai SOVRAPPREZZO PER PROVE DI CARICO A GRAVITA' CON SERBATOIO AD ACQUA (oltre 10 t). Sovrapprezzo per prove di carico a gravità su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali per ogni tonnellata di carico aggiuntivo oltre le 10 t. Escluso il tiro in alto dei serbatoi, l'alimentazione idrica ed elettrica. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi.	cad.		191,04	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0017.0011.	NOLO DI CENTRALINA per prova di carico su elementi orizzontali e sub-orizzontali completa di sensori di deformazione e aste telescopiche	giorno	0,1000	399,77973	39,97797
SAR24_AT.0002.0017.0012.	NOLO DI SERBATOIO completo di raccorderia idraulica	giorno	0,1000	171,33417	17,13342
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,8000	29,99500	23,99600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,8000	24,89500	19,91600
SAR24_RU.0002.0001.0002.	Tecnico abilitato	ora	0,8000	62,50000	50,00000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		151,02339 (A)
			Spese generali (15% di A)		22,65351 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		17,36769 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		191,04459 (A+B+C)
SAR24_PF.0016.0001.0016.	PROVE MATERIALI Prove su calcestruzzo, ferro e solai MISURA DEL POTENZIALE DI CORROSIONE DELLE ARMATURE NELLE STRUTTURE IN C.A. Controllo, non distruttivo, della presenza di corrosione in atto nelle armature delle strutture in c.a. mediante misurazione del potenziale del ferro d'armatura con strumento galvanico avente un elettrodo applicato ad un ferro dell'armatura e l'altro elettrodo attrezzato per essere spostato lungo la superficie del getto di calcestruzzo. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. Inclusa la preparazione della superficie del calcestruzzo e gli oneri per scoprire l'armatura. Sono esclusi tutti i ripristini. Il prezzo è riferito all'unità di superficie dell'elemento strutturale ispezionato, analizzata con l'elettrodo mobile.	m²		74,72	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0017.0013.	NOLO DI STRUMENTO GALVANICO	ora	0,2000	41,12020	8,22404
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,3000	29,99500	8,99850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
SAR24_RU.0002.0001.0002.	Tecnico abilitato	ora	0,5500	62,50000	34,37500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		59,06604 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,85991 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,79260 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		74,71855 (A+B+C)
SAR24_PF.0016.0001.0017.	PROVE MATERIALI Prove su calcestruzzo, ferro e solai INDAGINE ECOMETRICA PER VERIFICA STABILITA' DEI SOLAI. Verifica della stabilità delle pignatte in laterizio di solaio, che potrebbero presentare rischi di sfondellamento ovvero il distacco e la successiva caduta della parte inferiore delle pignatte o dell'intonaco; l'indagine si svolge mediante sistema costituito da apparecchiatura ecometrica basata su metodologia acustica: a seguito di un'energizzazione sulla superficie del solaio, mediante la misura delle vibrazioni prodotte, è possibile ricavare informazioni sullo stato delle pignatte. E' compreso quanto altro occorra per dare i risultati dell'analisi completi. Il prezzo è riferito a un metro quadro di solaio.	m²		9,43	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0017.0014.	NOLO DI STRUMENTO ECOMETRICO	ora	0,0300	68,53367	2,05601
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0300	29,99500	0,89985
SAR24_RU.0002.0001.0002.	Tecnico abilitato	ora	0,0720	62,50000	4,50000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		7,45586 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,11838 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,85742 (C)
Manodopera sul totale articolo			Totale		9,43166 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0016.0001.0018.	PROVE MATERIALI Prove su calcestruzzo, ferro e solai PROVE DI CARICO A TIRO (con un martinetto). Prove di carico a tiro su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più martinetti oleodinamici opportunamente ancorati alle strutture inferiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. Sono compresi: la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova, di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montati su aste telescopiche; l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. E' esclusa la zavorra. Prezzo per prova di carico con un martinetto.	cad.	2.412,80		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0017.0011.	NOLO DI CENTRALINA per prova di carico su elementi orizzontali e sub-orizzontali completa di sensori di deformazione e aste telescopiche	giorno	1,0000	399,77973	399,77973
SAR24_AT.0002.0017.0015.	NOLO DI MARTINETTO per prova a tiro	giorno	1,0000	137,06734	137,06734
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	6,7500	29,99500	202,46625
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	6,7500	24,89500	168,04125
SAR24_RU.0002.0001.0002.	Tecnico abilitato	ora	16,0000	62,50000	1.000,00000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 1.907,35457 (A)		
			Spese generali (15% di A) 286,10319 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 219,34578 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 2.412,80354 (A+B+C)		
SAR24_PF.0016.0001.0019.	PROVE MATERIALI Prove su calcestruzzo, ferro e solai Sovrapprezzo per PROVE DI CARICO A TIRO per ogni martinetto oltre il primo. Sovrapprezzo per prove di carico a tiro su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali, per ogni martinetto in più oltre il primo. E' esclusa la zavorra.	cad.	454,57		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0017.0015.	NOLO DI MARTINETTO per prova a tiro	giorno	1,0000	137,06734	137,06734
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,0000	24,89500	49,79000
SAR24_RU.0002.0001.0002.	Tecnico abilitato	ora	1,8000	62,50000	112,50000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 359,34734 (A)		
			Spese generali (15% di A) 53,90210 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 41,32494 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 454,57438 (A+B+C)		
SAR24_PF.0017.0001.0001.	IMPIANTI FOTOVOLTAICI IMPIANTI FOTOVOLTAICI Fornitura ed installazione di Impianto fotovoltaico da 1kW a 6 kW - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o rettangolare, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Modulo certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. Compreso inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento; dotato di dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivi - Conto Energia ecc.), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; - comprese tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a"" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Comprese le assistenze murarie necessarie. Completati di tutta la componentistica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al suo corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'impianto in opera installato a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e	kW	3.285,07		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0011.0001.	Impianto fotovoltaico da 1kW a 6 kW - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o rettangolare, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Modulo certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. Compreso inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento; dotato di dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivi - Conto Energia ecc.), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; - comprese tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a"" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Comprese le assistenze murarie necessarie.	kW	1,0000	2.284,45560	2.284,45560
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	4,0000	23,03000	92,12000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	8,0000	27,54000	220,32000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili 2.596,89560 (A)		
			Spese generali (15% di A) 389,53434 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 298,64299 (C)		
Manodopera sul totale articolo			Totale 3.285,07293 (A+B+C)		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0017.0001.0002.	IMPIANTI FOTOVOLTAICI IMPIANTI FOTOVOLTAICI Fornitura ed installazione di Impianto fotovoltaico da 7kW a 20kW - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o rettangolare, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Modulo certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. Compreso inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento; dotato di dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivi - Conto Energia ecc.), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; - comprese tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a"" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Comprese le assistenze murarie necessarie. Completati di tutta la componentistica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al suo corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'impianto in opera installato a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e	kW	3.098,06		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0011.0002.	Impianto fotovoltaico da 7kW a 20kW - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o rettangolare, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Modulo certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. Compreso inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento; dotato di dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivi - Conto Energia ecc.), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; - comprese tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a"" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Comprese le assistenze murarie necessarie.	kW	1,0000	2.175,67200	2.175,67200
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	3,5000	23,03000	80,60500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	7,0000	27,54000	192,78000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,51038		Importo senza S.G. e Utili	2.449,05700 (A)
				Spese generali (15% di A)	367,35855 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	281,64156 (C)
	Manodopera sul totale articolo	273,385	8,82%	Totale	3.098,05711 (A+B+C)
SAR24_PF.0017.0001.0003.	IMPIANTI FOTOVOLTAICI IMPIANTI FOTOVOLTAICI Fornitura ed installazione di Impianto fotovoltaico da 21kW a 50kW - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o rettangolare, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Modulo certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. Compreso inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento; dotato di dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivi - Conto Energia ecc.), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; - comprese tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a"" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Comprese le assistenze murarie necessarie. Completati di tutta la componentistica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al suo corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'impianto in opera installato a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e	kW	2.656,46		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0076.0011.0003.	Impianto fotovoltaico da 21kW a 50kW - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o rettangolare, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Modulo certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. Compreso inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento; dotato di dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivi - Conto Energia ecc.), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; - comprese tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Comprese le assistenze murarie necessarie.	kW	1,0000	1.865,63874	1.865,63874
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	3,0000	23,03000	69,09000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	6,0000	27,54000	165,24000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,72493		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.099,96874 (A) 314,99531 (B) 241,49641 (C)
	Manodopera sul totale articolo	234,33	8,82%	Totale	2.656,46046 (A+B+C)
SAR24_PF.0017.0001.0004.	IMPIANTI FOTOVOLTAICI IMPIANTI FOTOVOLTAICI Fornitura ed installazione di Impianto fotovoltaico da 50kW in su - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o rettangolare, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Modulo certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. Compreso inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento; dotato di dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivi - Conto Energia ecc.), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; - comprese tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Comprese le assistenze murarie necessarie. Completati di tutta la componentistica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al suo corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'impianto in opera installato a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e	kW			2.407,52
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0011.0004.	Impianto fotovoltaico da 50kW in su - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o rettangolare, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Modulo certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. Compreso inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento; dotato di dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivi - Conto Energia ecc.), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; - comprese tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Comprese le assistenze murarie necessarie.	kW	1,0000	1.707,90252	1.707,90252
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,5000	23,03000	57,57500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	5,0000	27,54000	137,70000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,28215		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.903,17752 (A) 285,47663 (B) 218,86542 (C)
	Manodopera sul totale articolo	195,275	8,11%	Totale	2.407,51957 (A+B+C)
SAR24_PF.0017.0002.0001.	IMPIANTI FOTOVOLTAICI SISTEMI DI ACCUMULO Fornitura e installazione di sistema di accumulo fotovoltaico costituito da gruppo di batterie al Litio Ferro Fosfato preassemblato in box contenitore. Capacità nominale 4kwh . Completa di tutta la componentistica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e connessione all'impianto fotovoltaico (esistente o di nuova installazione) e al suo corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darlo in opera installato a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.	cad.			6.091,80
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0012.0001.	Sistema di accumulo fotovoltaico costituito da gruppo di batterie al litio ferro fosfato preassemblato in box contenitore. Capacità nominale 4kwh	cad.	1,0000	4.737,54600	4.737,54600
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,0000	23,03000	23,03000

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	2,0000	27,54000	55,08000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	10,83523		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4.815,65600 (A) 722,34840 (B) 553,80044 (C)
	Manodopera sul totale articolo	78,11	1,28%	Totale	6.091,80484 (A+B+C)
SAR24_PF.0017.0002.0002.	IMPIANTI FOTOVOLTAICI SISTEMI DI ACCUMULO Fornitura e installazione di sistema di accumulo fotovoltaico costituito da gruppo di batterie al Litio Ferro Fosfato preassemblato in box contenitore. Capacità nominale 8kwh . Completa di tutta la componentistica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e connessione all'impianto fotovoltaico (esistente o di nuova installazione) e al suo corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darlo in opera installato a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.	cad.			10.763,62
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0012.0002.	Sistema di accumulo fotovoltaico costituito da gruppo di batterie al litio ferro fosfato preassemblato in box contenitore. Capacità nominale 8kwh	cad.	1,0000	8.430,67845	8.430,67845
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,0000	23,03000	23,03000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	2,0000	27,54000	55,08000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	19,14477		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8.508,78845 (A) 1.276,31827 (B) 978,51067 (C)
	Manodopera sul totale articolo	78,11	0,73%	Totale	10.763,61739 (A+B+C)
SAR24_PF.0017.0002.0003.	IMPIANTI FOTOVOLTAICI SISTEMI DI ACCUMULO Fornitura e installazione di sistema di accumulo fotovoltaico costituito da gruppo di batterie al Litio Ferro Fosfato preassemblato in box contenitore. Capacità nominale 12kwh . Completa di tutta la componentistica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e connessione all'impianto fotovoltaico (esistente o di nuova installazione) e al suo corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darlo in opera installato a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.	cad.			15.430,35
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0012.0003.	Sistema di accumulo fotovoltaico costituito da gruppo di batterie al litio ferro fosfato preassemblato in box contenitore. Capacità nominale 12kwh	cad.	1,0000	12.080,74230	12.080,74230
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,5000	23,03000	34,54500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	3,0000	27,54000	82,62000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	27,44529		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12.197,90730 (A) 1.829,68610 (B) 1.402,75934 (C)
	Manodopera sul totale articolo	117,165	0,76%	Totale	15.430,35274 (A+B+C)
SAR24_PF.0017.0002.0004.	IMPIANTI FOTOVOLTAICI SISTEMI DI ACCUMULO Fornitura e installazione di sistema di accumulo fotovoltaico costituito da gruppo di batterie al Litio Ferro Fosfato preassemblato in box contenitore. Capacità nominale 16kwh . Completa di tutta la componentistica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e connessione all'impianto fotovoltaico (esistente o di nuova installazione) e al suo corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darlo in opera installato a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.	cad.			20.047,68
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0012.0004.	Sistema di accumulo fotovoltaico costituito da gruppo di batterie al litio ferro fosfato preassemblato in box contenitore. Capacità nominale 16kwh	cad.	1,0000	15.730,80615	15.730,80615
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	1,5000	23,03000	34,54500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	3,0000	27,54000	82,62000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	35,65794		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	15.847,97115 (A) 2.377,19567 (B) 1.822,51668 (C)
	Manodopera sul totale articolo	117,165	0,58%	Totale	20.047,68350 (A+B+C)
SAR24_PF.0017.0002.0005.	IMPIANTI FOTOVOLTAICI SISTEMI DI ACCUMULO Fornitura e installazione di sistema di accumulo fotovoltaico costituito da gruppo di batterie al Litio Ferro Fosfato preassemblato in box contenitore. Capacità nominale 20kwh . Completa di tutta la componentistica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e connessione all'impianto fotovoltaico (esistente o di nuova installazione) e al suo corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darlo in opera installato a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.	cad.			24.714,42
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0012.0005.	Sistema di accumulo fotovoltaico costituito da gruppo di batterie al litio ferro fosfato preassemblato in box contenitore. Capacità nominale 20kwh	cad.	1,0000	19.380,87000	19.380,87000
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,0000	23,03000	46,06000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	4,0000	27,54000	110,16000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	43,95845		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	19.537,09000 (A) 2.930,56350 (B) 2.246,76535 (C)
	Manodopera sul totale articolo	156,22	0,63%	Totale	24.714,41885 (A+B+C)
SAR24_PF.0017.0002.0006.	IMPIANTI FOTOVOLTAICI SISTEMI DI ACCUMULO Fornitura e installazione di sistema di accumulo fotovoltaico costituito da gruppo di batterie al Litio Ferro Fosfato preassemblato in box contenitore. Capacità nominale 24kwh . Completa di tutta la componentistica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e connessione all'impianto fotovoltaico (esistente o di nuova installazione) e al suo corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darlo in opera installato a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.	cad.			29.331,75
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0012.0006.	Sistema di accumulo fotovoltaico costituito da gruppo di batterie al litio ferro fosfato preassemblato in box contenitore. Capacità nominale 24kwh	cad.	1,0000	23.030,93385	23.030,93385
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,0000	23,03000	46,06000
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	4,0000	27,54000	110,16000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	52,1711		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	23.187,15385 (A) 3.478,07308 (B) 2.666,52269 (C)
	Manodopera sul totale articolo	156,22	0,53%	Totale	29.331,74962 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0018.0001.0001.	STAZIONI DI RICARICA Stazioni di ricarica a parete Fornitura ed installazione di stazione di ricarica in Modo 3 - presa tipo 2 - potenza 3,7 kw per ricarica monofase - per auto elettriche dotata di una presa, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio a parete, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per il fissaggio a parete e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica.	cad.	3.274,47		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0013.0001.	Stazione di ricarica in Modo 3 - Presa tipo 2 potenza 3,7 kw per ricarica monofase - per auto elettriche dotata di una presa, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio a parete, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C.	cad.	1,0000	2.393,23920	2.393,23920
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,5000	23,03000	57,57500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	5,0000	27,54000	137,70000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		5,82416	Importo senza S.G. e Utili 2.588,51420 (A)		
			Spese generali (15% di A) 388,27713 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 297,67913 (C)		
Manodopera sul totale articolo		195,275	5,96%	Totale	3.274,47046 (A+B+C)
SAR24_PF.0018.0001.0002.	STAZIONI DI RICARICA Stazioni di ricarica a parete Fornitura ed installazione di stazione di ricarica in Modo 3 - presa tipo 2 - potenza 7,4 kw per ricarica monofase - per auto elettriche dotata di una presa, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio a parete, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per il fissaggio a parete e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica.	cad.	3.412,08		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0013.0002.	Stazione di ricarica in Modo 3 - Presa tipo 2 potenza 7,4 kw per ricarica monofase - per auto elettriche dotata di una presa, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio a parete, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C.	cad.	1,0000	2.502,02280	2.502,02280
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,5000	23,03000	57,57500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	5,0000	27,54000	137,70000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		6,06892	Importo senza S.G. e Utili 2.697,29780 (A)		
			Spese generali (15% di A) 404,59467 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 310,18925 (C)		
Manodopera sul totale articolo		195,275	5,72%	Totale	3.412,08172 (A+B+C)
SAR24_PF.0018.0001.0003.	STAZIONI DI RICARICA Stazioni di ricarica a parete Fornitura ed installazione di stazione di ricarica in Modo 3 - presa tipo 2 - potenza 11 kw per ricarica trifase - per auto elettriche dotata di una presa, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio a parete, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per il fissaggio a parete e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica.	cad.	3.687,30		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0076.0013.0003.	Stazione di ricarica in Modo 3 - Presa tipo 2 potenza 11 kw per ricarica trifase - per auto elettriche dotata di una presa, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio a parete, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C.	cad.	1,0000	2.719,59000	2.719,59000
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,5000	23,03000	57,57500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	5,0000	27,54000	137,70000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		6,55845	Importo senza S.G. e Utili 2.914,86500 (A)		
			Spese generali (15% di A) 437,22975 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 335,20948 (C)		
Manodopera sul totale articolo		195,275	5,30%	Totale	3.687,30423 (A+B+C)
SAR24_PF.0018.0001.0004.	STAZIONI DI RICARICA Stazioni di ricarica a parete Fornitura ed installazione di stazione di ricarica in Modo 3 - presa tipo 2 - potenza 22 kw comprese le opere per il fissaggio a parete e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica.	cad.	3.962,53		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0076.0013.0004.	Stazione di ricarica in Modo 3 - Presa tipo 2 potenza 22 kw per ricarica trifase - per auto elettriche dotata di una presa, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio a parete, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C.	cad.	1,0000	2.937,15720	2.937,15720
SAR24_RU.0001.0003.0002.	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	2,5000	23,03000	57,57500
SAR24_RU.0001.0003.0006.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	5,0000	27,54000	137,70000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	7,04797		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3.132,43220 (A) 469,86483 (B) 360,22970 (C)
	Manodopera sul totale articolo	195,275	4,93%	Totale	3.962,52673 (A+B+C)
SAR24_PF.0019.0001.0001.	INERTI DA SFRIDI DI CAVA INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI GRANITO Fornitura franco cava/impianto di misto di granito avente granulometria 0/4 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.	t			29,29
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0002.0009.0010.	Fornitura franco cava/impianto di misto di granito avente granulometria 0/4 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.	t	1,0000	16,37820	16,37820
SAR24_PR.0002.0009.0020.	Sfridi di granito o calcare tal quale provenienti da processi di coltivazione da cave dismesse o in fase di ripristino, ai sensi della L.r. 7/06/89, n. 30.	t	1,0000	2,72970	2,72970
SAR24_PR.0002.0009.0021.	Sovraprezzo per costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi dell'art. 31 della L.r. 7/06/1989, n. 30.	t	1,0000	4,04400	4,04400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05209		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	23,15190 (A) 3,47279 (B) 2,66247 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	29,28716 (A+B+C)
SAR24_PF.0019.0001.0002.	INERTI DA SFRIDI DI CAVA INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI GRANITO Fornitura franco cava/impianto di misto di granito avente granulometria 4/8 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.	t			27,91
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0002.0009.0011.	Fornitura franco cava/impianto di misto di granito avente granulometria 4/8 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.	t	1,0000	15,28632	15,28632
SAR24_PR.0002.0009.0020.	Sfridi di granito o calcare tal quale provenienti da processi di coltivazione da cave dismesse o in fase di ripristino, ai sensi della L.r. 7/06/89, n. 30.	t	1,0000	2,72970	2,72970
SAR24_PR.0002.0009.0021.	Sovraprezzo per costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi dell'art. 31 della L.r. 7/06/1989, n. 30.	t	1,0000	4,04400	4,04400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04964		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	22,06002 (A) 3,30900 (B) 2,53690 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	27,90592 (A+B+C)
SAR24_PF.0019.0001.0003.	INERTI DA SFRIDI DI CAVA INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI GRANITO Fornitura franco cava/impianto di misto di granito avente granulometria 8/16 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Idoneo per la produzione di bitume, calcestruzzi, pavimentazioni granigliate. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.	t			25,14
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0002.0009.0012.	Fornitura franco cava/impianto di misto di granito avente granulometria 8/16 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Idoneo per la produzione di bitume, calcestruzzi, pavimentazioni granigliate.	t	1,0000	13,10256	13,10256
SAR24_PR.0002.0009.0020.	Sfridi di granito o calcare tal quale provenienti da processi di coltivazione da cave dismesse o in fase di ripristino, ai sensi della L.r. 7/06/89, n. 30.	t	1,0000	2,72970	2,72970
SAR24_PR.0002.0009.0021.	Sovraprezzo per costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi dell'art. 31 della L.r. 7/06/1989, n. 30.	t	1,0000	4,04400	4,04400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04472		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	19,87626 (A) 2,98144 (B) 2,28577 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	25,14347 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0019.0001.0004.	INERTI DA SFRIDI DI CAVA INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI GRANITO Fornitura franco cava/impianto di misto di granito avente granulometria 16/32 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.	t	25,14		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0002.0009.0013.	Fornitura franco cava/impianto di misto di granito avente granulometria 16/32 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.	t	1,0000	13,10256	13,10256
SAR24_PR.0002.0009.0020.	Sfridi di granito o calcare tal quale provenienti da processi di coltivazione da cave dismesse o in fase di ripristino, ai sensi della L.r. 7/06/89, n. 30.	t	1,0000	2,72970	2,72970
SAR24_PR.0002.0009.0021.	Sovraprezzo per costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi dell'art. 31 della L.r. 7/06/1989, n. 30.	t	1,0000	4,04400	4,04400
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04472	Importo senza S.G. e Utili		19,87626 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,98144 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,28577 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	25,14347 (A+B+C)
SAR24_PF.0019.0001.0005.	INERTI DA SFRIDI DI CAVA INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI GRANITO Fornitura franco cava/impianto di misto di granito avente granulometria 0/20 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.	t	25,14		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0002.0009.0014.	Fornitura franco cava/impianto di misto di granito avente granulometria 0/20 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.	t	1,0000	13,10256	13,10256
SAR24_PR.0002.0009.0020.	Sfridi di granito o calcare tal quale provenienti da processi di coltivazione da cave dismesse o in fase di ripristino, ai sensi della L.r. 7/06/89, n. 30.	t	1,0000	2,72970	2,72970
SAR24_PR.0002.0009.0021.	Sovraprezzo per costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi dell'art. 31 della L.r. 7/06/1989, n. 30.	t	1,0000	4,04400	4,04400
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04472	Importo senza S.G. e Utili		19,87626 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,98144 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,28577 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	25,14347 (A+B+C)
SAR24_PF.0019.0001.0006.	INERTI DA SFRIDI DI CAVA INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI GRANITO Fornitura franco cava/impianto di stabilizzato stradale di granito avente granulometria 0/63 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.	t	25,14		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0002.0009.0015.	Fornitura franco cava/impianto di stabilizzato stradale di granito avente granulometria 0/63 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.	t	1,0000	13,10256	13,10256
SAR24_PR.0002.0009.0020.	Sfridi di granito o calcare tal quale provenienti da processi di coltivazione da cave dismesse o in fase di ripristino, ai sensi della L.r. 7/06/89, n. 30.	t	1,0000	2,72970	2,72970
SAR24_PR.0002.0009.0021.	Sovraprezzo per costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi dell'art. 31 della L.r. 7/06/1989, n. 30.	t	1,0000	4,04400	4,04400
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04472	Importo senza S.G. e Utili		19,87626 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,98144 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,28577 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	25,14347 (A+B+C)
SAR24_PF.0019.0001.0007.	INERTI DA SFRIDI DI CAVA INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI GRANITO Fornitura franco cava/impianto di ciottolame di granito avente granulometria 20/80 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.	t	25,14		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0002.0009.0016.	Fornitura franco cava/impianto di ciottolame di granito avente granulometria 20/80 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.	t	1,0000	13,10256	13,10256

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0002.0009.0020.	Sfridi di granito o calcare tal quale provenienti da processi di coltivazione da cave dismesse o in fase di ripristino, ai sensi della L.r. 7/06/89, n. 30.	t	1,0000	2,72970	2,72970
SAR24_PR.0002.0009.0021.	Sovraprezzo per costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi dell'art. 31 della L.r. 7/06/1989, n. 30.	t	1,0000	4,04400	4,04400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04472		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	19,87626 (A) 2,98144 (B) 2,28577 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	25,14347 (A+B+C)
SAR24_PF.0019.0001.0008.	INERTI DA SFRIDI DI CAVA INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI GRANITO Fornitura franco cava/impianto di martellato di granito avente granulometria 200/600 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.	t			22,38
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0002.0009.0017.	Fornitura franco cava/impianto di martellato di granito avente granulometria 200/600 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.	t	1,0000	10,91880	10,91880
SAR24_PR.0002.0009.0020.	Sfridi di granito o calcare tal quale provenienti da processi di coltivazione da cave dismesse o in fase di ripristino, ai sensi della L.r. 7/06/89, n. 30.	t	1,0000	2,72970	2,72970
SAR24_PR.0002.0009.0021.	Sovraprezzo per costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi dell'art. 31 della L.r. 7/06/1989, n. 30.	t	1,0000	4,04400	4,04400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03981		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	17,69250 (A) 2,65388 (B) 2,03464 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	22,38102 (A+B+C)
SAR24_PF.0019.0001.0009.	INERTI DA SFRIDI DI CAVA INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI GRANITO Fornitura franco cava/impianto di blocchi di granito avente granulometria 600/1000 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.	t			22,38
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0002.0009.0018.	Fornitura franco cava/impianto di blocchi di granito avente granulometria 600/1000 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.	t	1,0000	10,91880	10,91880
SAR24_PR.0002.0009.0020.	Sfridi di granito o calcare tal quale provenienti da processi di coltivazione da cave dismesse o in fase di ripristino, ai sensi della L.r. 7/06/89, n. 30.	t	1,0000	2,72970	2,72970
SAR24_PR.0002.0009.0021.	Sovraprezzo per costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi dell'art. 31 della L.r. 7/06/1989, n. 30.	t	1,0000	4,04400	4,04400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03981		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	17,69250 (A) 2,65388 (B) 2,03464 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	22,38102 (A+B+C)
SAR24_PF.0019.0001.0010.	INERTI DA SFRIDI DI CAVA INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI GRANITO Fornitura franco cava/impianto di blocchi di granito di dimensioni superiori a 1.000 mm prodotti dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.	t			22,38
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0002.0009.0019.	Fornitura franco cava/impianto di blocchi di granito di dimensioni superiori a 1.000 mm prodotti dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.	t	1,0000	10,91880	10,91880
SAR24_PR.0002.0009.0020.	Sfridi di granito o calcare tal quale provenienti da processi di coltivazione da cave dismesse o in fase di ripristino, ai sensi della L.r. 7/06/89, n. 30.	t	1,0000	2,72970	2,72970
SAR24_PR.0002.0009.0021.	Sovraprezzo per costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi dell'art. 31 della L.r. 7/06/1989, n. 30.	t	1,0000	4,04400	4,04400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03981		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	17,69250 (A) 2,65388 (B) 2,03464 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	22,38102 (A+B+C)
SAR24_PF.0019.0001.0011.	INERTI DA SFRIDI DI CAVA INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI GRANITO Fornitura franco cava/impianto di pietrame di granito avente granulometria 80/160 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.	t			23,76

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0002.0009.0020.	Sfridi di granito o calcare tal quale provenienti da processi di coltivazione da cave dismesse o in fase di ripristino, ai sensi della L.r. 7/06/89, n. 30.	t	1,0000	2,72970	2,72970
SAR24_PR.0002.0009.0021.	Sovraprezzo per costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi dell'art. 31 della L.r. 7/06/1989, n. 30.	t	1,0000	4,04400	4,04400
SAR24_PR.0002.0009.0022.	Fornitura franco cava/impianto di pietrame di granito avente granulometria 80/160 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.	t	1,0000	12,01068	12,01068
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04226		Importo senza S.G. e Utili	18,78438 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,81766 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,16020 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	23,76224 (A+B+C)
SAR24_PF.0019.0002.0001.	INERTI DA SFRIDI DI CAVA INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI CALCARE Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 0/4 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.	t			23,92
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0002.0009.0001.	Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 0/4 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.	t	1,0000	12,13200	12,13200
SAR24_PR.0002.0009.0020.	Sfridi di granito o calcare tal quale provenienti da processi di coltivazione da cave dismesse o in fase di ripristino, ai sensi della L.r. 7/06/89, n. 30.	t	1,0000	2,72970	2,72970
SAR24_PR.0002.0009.0021.	Sovraprezzo per costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi dell'art. 31 della L.r. 7/06/1989, n. 30.	t	1,0000	4,04400	4,04400
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04254		Importo senza S.G. e Utili	18,90570 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,83586 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,17416 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	23,91572 (A+B+C)
SAR24_PF.0019.0002.0002.	INERTI DA SFRIDI DI CAVA INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI CALCARE Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 4/8 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.	t			22,64
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0002.0009.0002.	Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 4/8 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.	t	1,0000	11,12100	11,12100
SAR24_PR.0002.0009.0020.	Sfridi di granito o calcare tal quale provenienti da processi di coltivazione da cave dismesse o in fase di ripristino, ai sensi della L.r. 7/06/89, n. 30.	t	1,0000	2,72970	2,72970
SAR24_PR.0002.0009.0021.	Sovraprezzo per costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi dell'art. 31 della L.r. 7/06/1989, n. 30.	t	1,0000	4,04400	4,04400
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04026		Importo senza S.G. e Utili	17,89470 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,68421 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,05789 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	22,63680 (A+B+C)
SAR24_PF.0019.0002.0003.	INERTI DA SFRIDI DI CAVA INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI CALCARE Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 8/16 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.	t			22,64
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0002.0009.0003.	Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 8/16 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.	t	1,0000	11,12100	11,12100
SAR24_PR.0002.0009.0020.	Sfridi di granito o calcare tal quale provenienti da processi di coltivazione da cave dismesse o in fase di ripristino, ai sensi della L.r. 7/06/89, n. 30.	t	1,0000	2,72970	2,72970
SAR24_PR.0002.0009.0021.	Sovraprezzo per costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi dell'art. 31 della L.r. 7/06/1989, n. 30.	t	1,0000	4,04400	4,04400
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04026		Importo senza S.G. e Utili	17,89470 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,68421 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,05789 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	22,63680 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PF.0019.0002.0004.	INERTI DA SFRIDI DI CAVA INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI CALCARE	t	22,64		
Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 16/32 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0002.0009.0004.	Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 16/32 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.	t	1,0000	11,12100	11,12100
SAR24_PR.0002.0009.0020.	Sfridi di granito o calcare tal quale provenienti da processi di coltivazione da cave dismesse o in fase di ripristino, ai sensi della L.r. 7/06/89, n. 30.	t	1,0000	2,72970	2,72970
SAR24_PR.0002.0009.0021.	Sovraprezzo per costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi dell'art. 31 della L.r. 7/06/1989, n. 30.	t	1,0000	4,04400	4,04400
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04026	Importo senza S.G. e Utili		17,89470 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,68421 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,05789 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	22,63680 (A+B+C)
SAR24_PF.0019.0002.0005.	INERTI DA SFRIDI DI CAVA INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI CALCARE	t	22,64		
Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 0/20 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0002.0009.0005.	Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 0/20 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.	t	1,0000	11,12100	11,12100
SAR24_PR.0002.0009.0020.	Sfridi di granito o calcare tal quale provenienti da processi di coltivazione da cave dismesse o in fase di ripristino, ai sensi della L.r. 7/06/89, n. 30.	t	1,0000	2,72970	2,72970
SAR24_PR.0002.0009.0021.	Sovraprezzo per costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi dell'art. 31 della L.r. 7/06/1989, n. 30.	t	1,0000	4,04400	4,04400
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04026	Importo senza S.G. e Utili		17,89470 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,68421 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,05789 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	22,63680 (A+B+C)
SAR24_PF.0019.0002.0006.	INERTI DA SFRIDI DI CAVA INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI CALCARE	t	19,44		
Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 20/80 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0002.0009.0006.	Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 20/80 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.	t	1,0000	8,59350	8,59350
SAR24_PR.0002.0009.0020.	Sfridi di granito o calcare tal quale provenienti da processi di coltivazione da cave dismesse o in fase di ripristino, ai sensi della L.r. 7/06/89, n. 30.	t	1,0000	2,72970	2,72970
SAR24_PR.0002.0009.0021.	Sovraprezzo per costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi dell'art. 31 della L.r. 7/06/1989, n. 30.	t	1,0000	4,04400	4,04400
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03458	Importo senza S.G. e Utili		15,36720 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,30508 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,76723 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	19,43951 (A+B+C)
SAR24_PF.0019.0002.0007.	INERTI DA SFRIDI DI CAVA INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI CALCARE	t	18,80		
Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 80/160 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0002.0009.0007.	Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 80/160 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.	t	1,0000	8,08800	8,08800
SAR24_PR.0002.0009.0020.	Sfridi di granito o calcare tal quale provenienti da processi di coltivazione da cave dismesse o in fase di ripristino, ai sensi della L.r. 7/06/89, n. 30.	t	1,0000	2,72970	2,72970
SAR24_PR.0002.0009.0021.	Sovraprezzo per costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi dell'art. 31 della L.r. 7/06/1989, n. 30.	t	1,0000	4,04400	4,04400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03344		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	14,86170 (A) 2,22926 (B) 1,70910 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	18,80006 (A+B+C)
SAR24_PF.0019.0002.0008.	INERTI DA SFRIDI DI CAVA INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI CALCARE	t			18,80
	Fornitura franco cava/impianto di martellato di calcare avente granulometria 200/600 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0002.0009.0008.	Fornitura franco cava/impianto di martellato di calcare avente granulometria 200/600 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.	t	1,0000	8,08800	8,08800
SAR24_PR.0002.0009.0020.	Sfridi di granito o calcare tal quale provenienti da processi di coltivazione da cave dismesse o in fase di ripristino, ai sensi della L.r. 7/06/89, n. 30.	t	1,0000	2,72970	2,72970
SAR24_PR.0002.0009.0021.	Sovraprezzo per costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi dell'art. 31 della L.r. 7/06/1989, n. 30.	t	1,0000	4,04400	4,04400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03344		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	14,86170 (A) 2,22926 (B) 1,70910 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	18,80006 (A+B+C)
SAR24_PF.0019.0002.0009.	INERTI DA SFRIDI DI CAVA INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI CALCARE	t			14,96
	Fornitura franco cava/impianto di stabilizzato stradale di calcare avente granulometria 0/63 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0002.0009.0009.	Fornitura franco cava/impianto di stabilizzato stradale di calcare avente granulometria 0/63 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.	t	1,0000	5,05500	5,05500
SAR24_PR.0002.0009.0020.	Sfridi di granito o calcare tal quale provenienti da processi di coltivazione da cave dismesse o in fase di ripristino, ai sensi della L.r. 7/06/89, n. 30.	t	1,0000	2,72970	2,72970
SAR24_PR.0002.0009.0021.	Sovraprezzo per costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi dell'art. 31 della L.r. 7/06/1989, n. 30.	t	1,0000	4,04400	4,04400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02661		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	11,82870 (A) 1,77431 (B) 1,36030 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	14,96331 (A+B+C)
SAR24_PF.0020.0001.0001.	BONIFICA DA ORDIGNI BELLCI RESIDUALI BONIFICA DA ORDIGNI BELLCI RESIDUALI - SUBACQUEA Rilievo Magnetometrico conforme alla direttiva GEN-BSS 001/2020 come previsto nell'annesso IV "ricerca mediante magnetometro o gradiometro", pag. 6-7. Composizione n. 1 Squadra di Rilievo Magnetometrico.	m²			3.907,91
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0001.0004.	Noleggio di motobarca di supporto rilievi ai sommozzatori, per un impegno minimo di ore 4, completa di personale e di tutte le attrezzature necessarie secondo le vigenti norme di sicurezza	ora	8,0000	201,74505	1.613,96040
SAR24_AT.0003.0006.0001.	Gradiometro a campo totale comprensivo di 1 GPS con correzione satellitare alta frequenza; software navigazione e acquisizione dati.	ora	1,0000	70,77000	70,77000
SAR24_RU.0002.0001.0003.	Dirigente tecnico BCM Sub addetto alla progettazione e pianificazione delle attività e alla gestione del cantiere	ora	1,5000	79,07000	118,60500
SAR24_RU.0002.0001.0004.	Tecnico di Survey Geofisica Specializzato in Rilievo col Gradiometro e acquisizione dati - Tecnico Specializzato 5° livello B.C.M.	ora	8,0000	50,60000	404,80000
SAR24_RU.0002.0001.0005.	Marinaio aiuto superficie/tecnico posizionamento e navigazione e registrazione attività	ora	8,0000	31,07000	248,56000
SAR24_RU.0002.0001.0006.	Geofisico Senior specializzato BCM per processing dati con software di elaborazione tipo Oasis Montaj con modulo UXO (non presente in cantiere per elaborazione e validazione target acquisiti ogni giorno)	ora	8,0000	79,07000	632,56000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,95082		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3.089,25540 (A) 463,38831 (B) 355,26437 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1404,525	35,94%	Totale	3.907,90808 (A+B+C)
SAR24_PF.0020.0001.0002.	BONIFICA DA ORDIGNI BELLCI RESIDUALI BONIFICA DA ORDIGNI BELLCI RESIDUALI - SUBACQUEA Ricerca mediante perforazioni del sedimento, composizione di n. 1 Squadra subacquea conforme alla norma UNI 11366 - richiamata nell'annesso IV della Direttiva Tecnica GEN-BSS 001/2020, pag. 5-6. Valutata per metro lineare.	m			7.000,31
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0003.0001.0004.	Noleggio di motobarca di supporto rilievi ai sommozzatori, per un impegno minimo di ore 4, completa di personale e di tutte le attrezzature necessarie secondo le vigenti norme di sicurezza	ora	8,0000	201,74505	1.613,96040
SAR24_AT.0003.0001.0005.	Apparecchiature Subacquee Conformi alla Norma UNI 11366. Kit Attrezzatura subacquea composto da: Nr 1 - Centralina tipo Amron Ammbird per 2 Ombelicali Nr 2 - Caschetti tipo KM 17 o similare Nr 2 - Imbracature porta bombola R-Vest Nr 10 - Bibombole per riserva minima di aria sub - 10 Bibomb. per squadra x 20 l x 200 BAR = 40 m3	ora	8,0000	101,10000	808,80000
SAR24_AT.0003.0001.0006.	Nr 1 - Barella a lettiga per gommone di emergenza; Nr 1 - Cassetta Pronto Soccorso Jub tab C; Nr 1 - Bombola O2 con inalatore normobarico	ora	8,0000	3,03300	24,26400
SAR24_AT.0003.0001.0007.	Motopompa 7,5 BAR con tubi 40 mt e boccalino scavafango - compresi consumi di carburante	ora	8,0000	10,11000	80,88000
SAR24_AT.0003.0001.0008.	Sistema perforazione subacquea e rilevamento magnetico profondo	ora	8,0000	50,55000	404,40000
SAR24_AT.0003.0006.0002.	Magnetometro idoneo per rilevazioni in profondità di ordigni bellici in ambiente subacqueo e terrestre.	ora	8,0000	15,16500	121,32000
SAR24_AT.0003.0006.0004.	GPS Portatili - Posizionamento DGPS - precisione +/- 10cm	ora	8,0000	10,11000	80,88000
SAR24_RU.0002.0001.0003.	Dirigente tecnico BCM Sub addetto alla progettazione e pianificazione delle attività e alla gestione del cantiere	ora	2,0000	79,07000	158,14000
SAR24_RU.0002.0001.0005.	Marinaio aiuto superficie/tecnico posizionamento e navigazione e registrazione attività	ora	8,0000	31,07000	248,56000
SAR24_RU.0002.0001.0007.	Team Leader Superintendent (Capo Squadra subacqueo) e Operatore Tecnico Iperbarico, compreso l'utilizzo della necessaria attrezzatura. (valutazione minima 4 ore, se non già in attività nel cantiere) per interventi svolti in osservanza delle norme UNI vigenti in materia di sicurezza e tutela della salute in attività subacquee e iperbariche professionali a servizio dell'industria.	ora	8,0000	50,51000	404,08000
SAR24_RU.0002.0001.0008.	Specialista 4° Livello OTS/BCM/Sub Sommozzatore, compreso l'utilizzo della necessaria attrezzatura. (valutazione minima 4 ore, se non già in attività nel cantiere) per interventi svolti in osservanza delle norme UNI vigenti in materia di sicurezza e tutela della salute in attività subacquee e iperbariche professionali a servizio dell'industria.	ora	8,0000	50,51000	404,08000
SAR24_RU.0002.0001.0008.	Specialista 4° Livello OTS/BCM/Sub Sommozzatore, compreso l'utilizzo della necessaria attrezzatura. (valutazione minima 4 ore, se non già in attività nel cantiere) per interventi svolti in osservanza delle norme UNI vigenti in materia di sicurezza e tutela della salute in attività subacquee e iperbariche professionali a servizio dell'industria.	ora	8,0000	50,51000	404,08000
SAR24_RU.0002.0001.0008.	Specialista 4° Livello OTS/BCM/Sub Sommozzatore, compreso l'utilizzo della necessaria attrezzatura. (valutazione minima 4 ore, se non già in attività nel cantiere) per interventi svolti in osservanza delle norme UNI vigenti in materia di sicurezza e tutela della salute in attività subacquee e iperbariche professionali a servizio dell'industria.	ora	8,0000	50,51000	404,08000
SAR24_RU.0002.0001.0009.	Specialista 4° Livello OTS di Assistenza Stand-by	ora	8,0000	47,04000	376,32000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	12,45115		5.533,84440 (A)	
				830,07666 (B)	
				636,39211 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	2399,34	34,27%	Totale	7.000,31317 (A+B+C)
SAR24_PF.0020.0001.0003.	BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI RESIDUALI BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI RESIDUALI - SUBACQUEA Ricerca mediante operatore subacqueo e tracciato circolare - Impiegato per scavo e recupero target gradiometrici da 0 e 3 m. Composizione di n. 1 Squadra subacquea conforme alla norma UNI 11366 - richiamata nell'annesso IV della Direttiva Tecnica GEN-BSS 001/2020 pag. 4.	m			6.795,69
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0001.0004.	Noleggio di motobarca di supporto rilievi ai sommozzatori, per un impegno minimo di ore 4, completa di personale e di tutte le attrezzature necessarie secondo le vigenti norme di sicurezza	ora	8,0000	201,74505	1.613,96040
SAR24_AT.0003.0001.0005.	Apparecchiature Subacquee Conformi alla Norma UNI 11366. Kit Attrezzatura subacquea composto da: Nr 1 - Centralina tipo Amron Ammbird per 2 Ombelicali Nr 2 - Caschetti tipo KM 17 o similare Nr 2 - Imbracature porta bombola R-Vest Nr 10 - Bibombole per riserva minima di aria sub - 10 Bibomb. per squadra x 20 l x 200 BAR = 40 m3	ora	8,0000	101,10000	808,80000
SAR24_AT.0003.0001.0006.	Nr 1 - Barella a lettiga per gommone di emergenza; Nr 1 - Cassetta Pronto Soccorso Jub tab C; Nr 1 - Bombola O2 con inalatore normobarico	ora	8,0000	3,03300	24,26400
SAR24_AT.0003.0001.0007.	Motopompa 7,5 BAR con tubi 40 mt e boccalino scavafango - compresi consumi di carburante	ora	8,0000	10,11000	80,88000
SAR24_AT.0003.0001.0009.	Centralina idraulica potenza fino a 10 Hp L 30/160 Bar - completa di n. 2 tubi alta pressione e idrovora per impiego di scavo subacqueo con sommozzatore - sono compresi i consumi di carburante.	ora	8,0000	30,33000	242,64000
SAR24_AT.0003.0006.0002.	Magnetometro idoneo per rilevazioni in profondità di ordigni bellici in ambiente subacqueo e terrestre.	ora	8,0000	15,16500	121,32000
SAR24_AT.0003.0006.0004.	GPS Portatili - Posizionamento DGPS - precisione +/- 10cm	ora	8,0000	10,11000	80,88000
SAR24_RU.0002.0001.0003.	Dirigente tecnico BCM Sub addetto alla progettazione e pianificazione delle attività e alla gestione del cantiere	ora	2,0000	79,07000	158,14000
SAR24_RU.0002.0001.0005.	Marinaio aiuto superficie/tecnico posizionamento e navigazione e registrazione attività	ora	8,0000	31,07000	248,56000
SAR24_RU.0002.0001.0007.	Team Leader Superintendent (Capo Squadra subacqueo) e Operatore Tecnico Iperbarico, compreso l'utilizzo della necessaria attrezzatura. (valutazione minima 4 ore, se non già in attività nel cantiere) per interventi svolti in osservanza delle norme UNI vigenti in materia di sicurezza e tutela della salute in attività subacquee e iperbariche professionali a servizio dell'industria.	ora	8,0000	50,51000	404,08000
SAR24_RU.0002.0001.0008.	Specialista 4° Livello OTS/BCM/Sub Sommozzatore, compreso l'utilizzo della necessaria attrezzatura. (valutazione minima 4 ore, se non già in attività nel cantiere) per interventi svolti in osservanza delle norme UNI vigenti in materia di sicurezza e tutela della salute in attività subacquee e iperbariche professionali a servizio dell'industria.	ora	8,0000	50,51000	404,08000
SAR24_RU.0002.0001.0008.	Specialista 4° Livello OTS/BCM/Sub Sommozzatore, compreso l'utilizzo della necessaria attrezzatura. (valutazione minima 4 ore, se non già in attività nel cantiere) per interventi svolti in osservanza delle norme UNI vigenti in materia di sicurezza e tutela della salute in attività subacquee e iperbariche professionali a servizio dell'industria.	ora	8,0000	50,51000	404,08000
SAR24_RU.0002.0001.0008.	Specialista 4° Livello OTS/BCM/Sub Sommozzatore, compreso l'utilizzo della necessaria attrezzatura. (valutazione minima 4 ore, se non già in attività nel cantiere) per interventi svolti in osservanza delle norme UNI vigenti in materia di sicurezza e tutela della salute in attività subacquee e iperbariche professionali a servizio dell'industria.	ora	8,0000	50,51000	404,08000
SAR24_RU.0002.0001.0009.	Specialista 4° Livello OTS di Assistenza Stand-by	ora	8,0000	47,04000	376,32000

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	12,08719		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5.372,08440 (A) 805,81266 (B) 617,78971 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2399,34	35,31%	Totale	6.795,68677 (A+B+C)
SAR24_PF.0020.0001.0004.	BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI RESIDUALI BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI RESIDUALI - SUBACQUEA Ricerca mediante operatore subacqueo e tracciato circolare - Impiegato per scavo e recupero target gradiometrici. Composizione di n. 1 Squadra subacquea conforme alla norma UNI 11366 - richiamata nell'annesso IV della Direttiva Tecnica GEN-BSS 001/2020, pag. 4	m			12.189,57
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0001.0003.	RIMORCHIATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, l'assicurazione, bolli e compreso l'equipaggio potenza HP 250	ora	4,0000	160,81977	643,27908
SAR24_AT.0003.0001.0004.	Noleggio di motobarca di supporto rilievi ai sommozzatori, per un impegno minimo di ore 4, completa di personale e di tutte le attrezzature necessarie secondo le vigenti norme di sicurezza	ora	8,0000	201,74505	1.613,96040
SAR24_AT.0003.0001.0005.	Apparecchiature Subacquee Conformi alla Norma UNI 11366. Kit Attrezzatura subacquea composto da: Nr 1 - Centralina tipo Amron Ammbird per 2 Ombelicali Nr 2 - Caschetti tipo KM 17 o similare Nr 2 - Imbracature porta bombola R-Vest Nr 10 - Bibbole per riserva minima di aria sub - 10 Bibomb. per squadra x 20 l x 200 BAR = 40 m3	ora	8,0000	101,10000	808,80000
SAR24_AT.0003.0001.0006.	Nr 1 - Barella a lettiga per gommone di emergenza; Nr 1 - Cassetta Pronto Soccorso Jub tab C; Nr 1 - Bombola O2 con inalatore normobarico	ora	8,0000	3,03300	24,26400
SAR24_AT.0003.0001.0007.	Motopompa 7,5 BAR con tubi 40 mt e boccalino scavafango - compresi consumi di carburante	ora	8,0000	10,11000	80,88000
SAR24_AT.0003.0001.0008.	Sistema perforazione subacquea e rilevamento magnetico profondo	ora	8,0000	50,55000	404,40000
SAR24_AT.0003.0001.0010.	Centralina idraulica potenza fino a 80 Hp L60/250 Bar - completa di n. 2 tubi alta pressione e N. 2 idrovore stanley da 30L/160 BAR e 40L/160 BAR per impiego di scavo subacqueo con sommozzatore - sono compresi i consumi di carburante.	ora	8,0000	90,99000	727,92000
SAR24_AT.0003.0001.0011.	Dispositivo armatura pareti di scavo in materiale amagnetico AISI 316 L diametro 300 cm altezza m 5 autoaffondante	ora	8,0000	50,55000	404,40000
SAR24_AT.0003.0002.0002.	PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore del mezzo di sollevamento con portata di sollevamento fino a tonnellate 45	ora	8,0000	290,82208	2.326,57664
SAR24_AT.0003.0006.0002.	Magnetometro idoneo per rilevazioni in profondità di ordigni bellici in ambiente subacqueo e terrestre.	ora	8,0000	15,16500	121,32000
SAR24_AT.0003.0006.0004.	GPS Portatili - Posizionamento DGPS - precisione +/- 10cm	ora	8,0000	10,11000	80,88000
SAR24_RU.0002.0001.0003.	Dirigente tecnico BCM Sub addetto alla progettazione e pianificazione delle attività e alla gestione del cantiere	ora	2,0000	79,07000	158,14000
SAR24_RU.0002.0001.0005.	Marinaio aiuto superficie/tecnico posizionamento e navigazione e registrazione attività	ora	8,0000	31,07000	248,56000
SAR24_RU.0002.0001.0007.	Team Leader Superintendent (Capo Squadra subacqueo) e Operatore Tecnico Iperbarico, compreso l'utilizzo della necessaria attrezzatura. (valutazione minima 4 ore, se non già in attività nel cantiere) per interventi svolti in osservanza delle norme UNI vigenti in materia di sicurezza e tutela della salute in attività subacquee e iperbariche professionali a servizio dell'industria.	ora	8,0000	50,51000	404,08000
SAR24_RU.0002.0001.0008.	Specialista 4° Livello OTS/BCM/Sub Sommozzatore, compreso l'utilizzo della necessaria attrezzatura. (valutazione minima 4 ore, se non già in attività nel cantiere) per interventi svolti in osservanza delle norme UNI vigenti in materia di sicurezza e tutela della salute in attività subacquee e iperbariche professionali a servizio dell'industria.	ora	8,0000	50,51000	404,08000
SAR24_RU.0002.0001.0008.	Specialista 4° Livello OTS/BCM/Sub Sommozzatore, compreso l'utilizzo della necessaria attrezzatura. (valutazione minima 4 ore, se non già in attività nel cantiere) per interventi svolti in osservanza delle norme UNI vigenti in materia di sicurezza e tutela della salute in attività subacquee e iperbariche professionali a servizio dell'industria.	ora	8,0000	50,51000	404,08000
SAR24_RU.0002.0001.0008.	Specialista 4° Livello OTS/BCM/Sub Sommozzatore, compreso l'utilizzo della necessaria attrezzatura. (valutazione minima 4 ore, se non già in attività nel cantiere) per interventi svolti in osservanza delle norme UNI vigenti in materia di sicurezza e tutela della salute in attività subacquee e iperbariche professionali a servizio dell'industria.	ora	8,0000	50,51000	404,08000
SAR24_RU.0002.0001.0009.	Specialista 4° Livello OTS di Assistenza Stand-by	ora	8,0000	47,04000	376,32000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	21,68105		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	9.636,02012 (A) 1.445,40302 (B) 1.108,14231 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2399,34	19,68%	Totale	12.189,56545 (A+B+C)
SAR24_PF.0020.0002.0001.	BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI RESIDUALI BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI RESIDUALI - TERRESTRE Bonifica da ordigni bellici - Preparazione delle aree - Taglio di arbusti e vegetazione in genere per opere di bonifica da ordigni bellici	m²			0,42
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0060	29,99500	0,17997
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0060	24,89500	0,14937
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00074		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,32934 (A) 0,04940 (B) 0,03787 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,32934	79,05%	Totale	0,41661 (A+B+C)
SAR24_PF.0020.0002.0002.	BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI RESIDUALI BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI RESIDUALI - TERRESTRE Bonifica da ordigni bellici - Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale - Superfici fino a 1000 m². Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m. 1,00, con idonea apparecchiatura cerca metalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m. 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative, esclusi gli oneri per la documentazione e le procedure presso il Genio militare.	m²			2,44
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0003.0006.0003.	Magnetometro idoneo per rilevazioni superficiali di ordigni bellici.	ora	0,0140	14,11356	0,19759
SAR24_AT.0003.0006.0003.	Magnetometro idoneo per rilevazioni superficiali di ordigni bellici.	ora	0,0140	14,11356	0,19759
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0140	29,99500	0,41993
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0140	29,99500	0,41993
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0140	24,89500	0,34853
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0140	24,89500	0,34853
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00435		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A)	1,93210 (A) 0,28982 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Manodopera sul totale articolo		1,53692	62,88%	Utili d'impresa (10% di A + B)	0,22219 (C)
				Totale	2,44411 (A+B+C)
SAR24_PF.0020.0002.0003.	BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI RESIDUALI BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI RESIDUALI - TERRESTRE Bonifica da ordigni bellici - Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda. Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto infrastrutture dell'esercito italiano di competenza mediante trivellazione da eseguirsi al centro di quadrati di lato non superiore a m. 2,80. Compreso l'onere per il trasporto, delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative.	m			8,48
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0002.0001.	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t	ora	0,0600	41,64236	2,49854
SAR24_AT.0003.0006.0002.	Magnetometro idoneo per rilevazioni in profondità di ordigni bellici in ambiente subacqueo e terrestre.	ora	0,0600	15,16500	0,90990
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0600	29,99500	1,79970
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01508		Importo senza S.G. e Utili	6,70184 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,00528 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,77071 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,2934	38,85%	Totale	8,47783 (A+B+C)
SAR24_PF.0020.0002.0004.	BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI RESIDUALI BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI RESIDUALI - TERRESTRE Bonifica da ordigni bellici - Scavo a mano per la rimozione di ordigni bellici. Scavo di tipo stratigrafico da eseguirsi a mano con particolare cura per consentire l'avvicinamento e la rimozione di ordigni ritrovati. Sono escluse le operazioni di rimozione di eventuali strati, con mezzi meccanici. Compresi gli oneri di protezione e segnalamento, l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo fino ad una distanza di m. 50, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative.	m³			208,31
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,0000	29,99500	89,98500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,0000	24,89500	74,68500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,37051		Importo senza S.G. e Utili	164,67000 (A)
				Spese generali (15% di A)	24,70050 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	18,93705 (C)
Manodopera sul totale articolo		164,67	79,05%	Totale	208,30755 (A+B+C)
SAR24_PF.0020.0002.0005.	BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI RESIDUALI BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI RESIDUALI - TERRESTRE Bonifica da ordigni bellici - Scavo meccanico per la rimozione di ordigni bellici. Scavo di tipo stratigrafico da eseguirsi a macchina assistito da personale tecnico specializzato per la bonifica bellica. Compresi gli oneri di protezione e segnalamento, l'eventuale spargimento o rigiro del materiale, l'allontanamento del materiale a bordo dello scavo fino ad una distanza di m. 50, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative.	m³			37,50
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0002.	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,1500	83,85040	12,57756
SAR24_AT.0005.0016.0004.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,1000	88,33228	8,83323
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,1500	29,99500	4,49925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0667		Importo senza S.G. e Utili	29,64429 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,44664 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,40909 (C)
Manodopera sul totale articolo		8,2335	21,96%	Totale	37,50002 (A+B+C)
SAR24_PF.0020.0002.0006.	BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI RESIDUALI BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI RESIDUALI - TERRESTRE Bonifica da ordigni bellici - Scavo di pulizia o scotico. Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m. 0,40, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato cementizio.	m²			1,21
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0013.0028.	PALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 110) peso 95 q.li benna da 1.60 mc	ora	0,0040	108,05475	0,43222
SAR24_AT.0005.0016.0004.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,0040	88,33228	0,35333
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0070	24,89500	0,17427
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00216		Importo senza S.G. e Utili	0,95982 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,14397 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,11038 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,17427	14,35%	Totale	1,21417 (A+B+C)
SAR24_SL.0003.0001.0001.	INERTI Sabbia SABBIA FINE LAVATA (0-3)	m³			46,14
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0005.	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	viaggi	0,0500	150,90461	7,54523
SAR24_PR.0002.0001.0001.	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	m³	1,0000	28,92556	28,92556
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08206		Importo senza S.G. e Utili	36,47079 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,47062 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,19414 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	46,13555 (A+B+C)
SAR24_SL.0003.0001.0002.	INERTI Sabbia SABBIA GROSSA LAVATA (0-7)	m³			40,26
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0005.	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	viaggi	0,0500	150,90461	7,54523
SAR24_PR.0002.0001.0002.	SABBIA GROSSA LAVATA (0-7)	m³	1,0000	24,28050	24,28050
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07161		Importo senza S.G. e Utili	31,82573 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,77386 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,65996 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	40,25955 (A+B+C)
SAR24_SL.0003.0001.0003.	INERTI Sabbia SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³			29,76
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0005.	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	viaggi	0,0500	150,90461	7,54523

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0002.0001.0003.	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	m³	1,0000	15,98031	15,98031
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05293		Importo senza S.G. e Utili	23,52554 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,52883 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,70544 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	29,75981 (A+B+C)
SAR24_SL.0003.0001.0004.	INERTI	m³			36,78
	Sabbia				
	RISONE (8-12)				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0005.	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	viaggi	0,0500	150,90461	7,54523
SAR24_PR.0002.0002.0001.	RISONE (8-12)	m³	1,0000	21,52827	21,52827
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06542		Importo senza S.G. e Utili	29,07350 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,36103 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,34345 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	36,77798 (A+B+C)
SAR24_SL.0003.0001.0005.	INERTI	m³			33,60
	Sabbia				
	GHIAIA DI 2" (32-70)				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0005.	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	viaggi	0,0500	150,90461	7,54523
SAR24_PR.0002.0002.0003.	GHIAIA DI 2" (32-70)	m³	1,0000	19,01537	19,01537
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05976		Importo senza S.G. e Utili	26,56060 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,98409 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,05447 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	33,59916 (A+B+C)
SAR24_SL.0003.0001.0006.	INERTI	m³			36,92
	Sabbia				
	MISTO NATURALE (0-200)				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0005.	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	viaggi	0,0500	150,90461	7,54523
SAR24_PR.0002.0002.0004.	MISTO NATURALE (0-200)	m³	1,0000	21,63706	21,63706
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06566		Importo senza S.G. e Utili	29,18229 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,37734 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,35596 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	36,91559 (A+B+C)
SAR24_SL.0003.0001.0007.	INERTI	m³			28,95
	Sabbia				
	CIOTTOLAME-PIETRA				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0005.	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	viaggi	0,0500	150,90461	7,54523
SAR24_PR.0002.0006.0001.	CIOTTOLAME-PIETRA	m³	1,0000	15,33849	15,33849
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05149		Importo senza S.G. e Utili	22,88372 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,43256 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,63163 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	28,94791 (A+B+C)
SAR24_SL.0003.0001.0008.	INERTI	m³			85,63
	Sabbia				
	Sabbia silicea Kg/m³ 1450				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0005.	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	viaggi	0,0500	150,90461	7,54523
SAR24_PR.0002.0001.0005.	Sabbia silicea per Pavimentazioni Industriali	m³	1,0000	60,14645	60,14645
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15231		Importo senza S.G. e Utili	67,69168 (A)
				Spese generali (15% di A)	10,15375 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,78454 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	85,62997 (A+B+C)
SAR24_SL.0003.0001.0009.	INERTI	m³			39,89
	Sabbia				
	MISTO NATURALE (0/70)				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0005.	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	viaggi	0,0500	150,90461	7,54523
SAR24_PR.0002.0002.0005.	TOUT VENANT 0/70	m³	1,0000	23,98678	23,98678
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07095		Importo senza S.G. e Utili	31,53201 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,72980 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,62618 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	39,88799 (A+B+C)
SAR24_SL.0003.0001.0010.	INERTI	m³			43,15
	Sabbia				
	SABBIA FINE (0/3)				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0005.	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	viaggi	0,0500	150,90461	7,54523
SAR24_PR.0002.0001.0007.	SABBIA FINE (0/3)	m³	1,0000	26,56496	26,56496
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07675		Importo senza S.G. e Utili	34,11019 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,11653 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,92267 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	43,14939 (A+B+C)
SAR24_SL.0003.0002.0001.	INERTI	m³			30,54
	Terra vegetale				
	TERRA VEGETALE NON VAGLIATA				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0005.	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	viaggi	0,0500	150,90461	7,54523
SAR24_PR.0002.0003.0001.	TERRA VEGETALE NON VAGLIATA	m³	1,0000	16,60038	16,60038
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05433		Importo senza S.G. e Utili	24,14561 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,62184 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,77675 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	30,54420 (A+B+C)
SAR24_SL.0003.0002.0002.	INERTI	m³			51,54
	Terra vegetale				
	TERRA VEGETALE VAGLIATA				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0005.	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	viaggi	0,0500	150,90461	7,54523
SAR24_PR.0002.0003.0002.	TERRA VEGETALE VAGLIATA	m³	1,0000	33,20075	33,20075
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09168		Importo senza S.G. e Utili	40,74598 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,11190 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,68579 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	51,54367 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0003.0003.0001.	INERTI Inerte INERTE DI MINERALE SILICEO ESPANSO in granuli a struttura vetrosa da 1,7 a 6,0 mm, isolante, ininflammabile, peso specifico 90 kg/mc, in sacchi da 125 l	m³	129,27		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1000	64,36726	6,43673
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,4000	64,36726	25,74690
SAR24_PR.0002.0004.0001.	INERTE DI MINERALE SILICEO ESPANSO in granuli a struttura vetrosa da 1,7 a 6,0 mm, isolante, ininflammabile, peso specifico 90 kg/mc, in sacchi da 125 l	m³	1,0000	65,03084	65,03084
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,22994		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	102,19347 (A) 15,32902 (B) 11,75225 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,979	3,85%	Totale	129,27474 (A+B+C)
SAR24_SL.0003.0004.0001.	INERTI Bentonite BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg	t	285,04		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1250	71,67751	8,95969
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,5000	71,67751	35,83876
SAR24_PR.0002.0005.0001.	BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg	t	1,0000	174,30396	174,30396
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,50698		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	225,32616 (A) 33,79892 (B) 25,91251 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	2,18%	Totale	285,03759 (A+B+C)
SAR24_SL.0003.0005.0001.	INERTI Polvere POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti	kg	0,18		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0001	71,67751	0,00717
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0004	71,67751	0,02867
SAR24_PR.0002.0007.0001.	POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti	kg	1,0000	0,10280	0,10280
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0003	24,89500	0,00747
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00033		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,14611 (A) 0,02192 (B) 0,01680 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,00747	4,04%	Totale	0,18483 (A+B+C)
SAR24_SL.0003.0005.0002.	INERTI Polvere POLVERE DI CORINDONE per indurente per pavimenti	kg	0,55		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0001	71,67751	0,00717
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0004	71,67751	0,02867
SAR24_PR.0002.0007.0002.	POLVERE DI CORINDONE per indurente di pavimenti	kg	1,0000	0,38836	0,38836
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0003	24,89500	0,00747
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00097		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,43167 (A) 0,06475 (B) 0,04964 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,00747	1,37%	Totale	0,54606 (A+B+C)
SAR24_SL.0003.0005.0003.	INERTI Polvere POLVERE DI FIBRE D'ACCIAIO per indurente di pavimenti	kg	1,91		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0001	71,67751	0,00717
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0004	71,67751	0,02867
SAR24_PR.0002.0007.0003.	POLVERE DI FIBRE D'ACCIAIO per indurente di pavimenti	kg	1,0000	1,46858	1,46858
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0003	24,89500	0,00747
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0034		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,51189 (A) 0,22678 (B) 0,17387 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,00747	0,39%	Totale	1,91254 (A+B+C)
SAR24_SL.0003.0006.0001.	INERTI Materiale granulare Materiale granulare idoneo per la costituzione di rilevati arginali classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme UNI 10006:2002, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale a 28 gradi e una coesione di 15 - 20 kN/ mq,	m³	30,54		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0005.	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	viaggi	0,0500	150,90461	7,54523
SAR24_PR.0002.0003.0001.	TERRA VEGETALE NON VAGLIATA	m³	1,0000	16,60038	16,60038
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05433		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	24,14561 (A) 3,62184 (B) 2,77675 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	30,54420 (A+B+C)
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO E GESSO Cemento CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	307,64		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1250	71,67751	8,95969
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,6875	71,67751	49,27829
SAR24_PR.0003.0001.0001.	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets	t	1,0000	178,73469	178,73469
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,54719		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	243,19642 (A) 36,47946 (B) 27,96759 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	2,02%	Totale	307,64347 (A+B+C)
SAR24_SL.0004.0001.0002.	CEMENTO E GESSO	t			363,94
	Cemento				
	CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1250	71,67751	8,95969
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,6875	71,67751	49,27829
SAR24_PR.0003.0001.0002.	CEMENTO R.42.5 in sacchi + pallets	t	1,0000	223,23891	223,23891
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,64733		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	287,70064 (A) 43,15510 (B) 33,08557 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	1,71%	Totale	363,94131 (A+B+C)
SAR24_SL.0004.0001.0003.	CEMENTO E GESSO	t			543,79
	Cemento				
	CEMENTO BIANCO R.32,5 , in sacchi , reso entro 100 km in partite da 8 t				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1250	47,46228	5,93279
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1250	66,27097	8,28387
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,6875	66,27097	45,56129
SAR24_PR.0003.0001.0003.	CEMENTO BIANCO R.32,5 , in sacchi	t	1,0000	363,86901	363,86901
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,96721		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	429,87071 (A) 64,48061 (B) 49,43513 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	1,14%	Totale	543,78645 (A+B+C)
SAR24_SL.0004.0002.0001.	CEMENTO E GESSO	t			304,83
	Calce idrata				
	CALCE IDRATA sfusa				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1250	71,67751	8,95969
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,6250	71,67751	44,79844
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,6250	3,28526	2,05329
SAR24_PR.0003.0002.0001.	CALCE IDRATA sfusa	t	1,0000	178,93689	178,93689
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,54219		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	240,97206 (A) 36,14581 (B) 27,71179 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	2,04%	Totale	304,82966 (A+B+C)
SAR24_SL.0004.0003.0001.	CEMENTO E GESSO	t			317,75
	Calce idraulica				
	CALCE IDRAULICA,, resa entro 100 km con autobotte da 15 ton sacchi, resa entro 100 km, in partite da 8 t				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1250	71,67751	8,95969
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,6875	71,67751	49,27829
SAR24_PR.0003.0002.0002.	CALCE IDRAULICA in sacchi	t	1,0000	186,72159	186,72159
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,56516		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	251,18332 (A) 37,67750 (B) 28,88608 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	1,96%	Totale	317,74690 (A+B+C)
SAR24_SL.0004.0004.0001.	CEMENTO E GESSO	t			264,03
	Calce				
	CALCE CALCICA DA COSTRUZIONE - GRASSELLO DI CALCE CL 90 P (UNI EN 459-1:2015) in sacchi				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1250	71,67751	8,95969
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,6250	71,67751	44,79844
SAR24_PR.0003.0002.0003.	CALCE CALCICA DA COSTRUZIONE - GRASSELLO DI CALCE CL 90 P (UNI EN 459-1:2015) in sacchi	t	1,0000	148,73832	148,73832
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,46962		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	208,72020 (A) 31,30803 (B) 24,00282 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	2,36%	Totale	264,03105 (A+B+C)
SAR24_SL.0005.0001.0001.	MALTA	m³			246,84
	Malta bastarda				
	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0004.0001.0006.	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 kW 4	ora	0,6667	38,57466	25,71773
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvisionata da acquedotto	m³	0,1500	1,15251	0,17288
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6667	27,79750	18,53259
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6667	24,89500	16,59750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
SAR24_SL.0003.0001.0001.	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	m³	1,0000	36,47079	36,47079
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,2000	243,19642	48,63928
SAR24_SL.0004.0002.0001.	CALCE IDRATA sfusa	t	0,2000	240,97206	48,19441
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,43904	Importo senza S.G. e Utili		195,12729 (A)
			Spese generali (15% di A)		29,26909 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		22,43964 (C)
Manodopera sul totale articolo		38,41028	15,56%	Totale	246,83602 (A+B+C)
SAR24_SL.0005.0001.0002.	MALTA Malta bastarda MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 300 di cemento 32.5 e kg 100 di calce idrata	m³			247,12
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0006.	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 kW 4	ora	0,6667	38,57466	25,71773
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvisionata da acquedotto	m³	0,1500	1,15251	0,17288
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6667	27,79750	18,53259
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6667	24,89500	16,59750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
SAR24_SL.0003.0001.0001.	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	m³	1,0000	36,47079	36,47079
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,3000	243,19642	72,95893
SAR24_SL.0004.0002.0001.	CALCE IDRATA sfusa	t	0,1000	240,97206	24,09721
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,43954	Importo senza S.G. e Utili		195,34974 (A)
			Spese generali (15% di A)		29,30246 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		22,46522 (C)
Manodopera sul totale articolo		38,41029	15,54%	Totale	247,11742 (A+B+C)
SAR24_SL.0005.0002.0001.	MALTA Malta idraulica MALTA IDRAULICA antiritiro pronta per fissaggio zanche, tubazioni, controtelai	kg			6,50
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46228	0,01424
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0003	53,41275	0,01602
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0033	53,41275	0,17626
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0017	16,45896	0,02798
SAR24_PR.0004.0002.0001.	MALTA IDRAULICA antiritiro, pronta, a presa e indurimento rapidi per fissaggio zanche, tubazioni, controtelai	kg	1,0000	4,88438	4,88438
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0007	24,89500	0,01743
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01156	Importo senza S.G. e Utili		5,13631 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,77045 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,59068 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,01743	0,27%	Totale	6,49744 (A+B+C)
SAR24_SL.0005.0002.0002.	MALTA Malta idraulica MALTA DI CALCE IDRAULICA composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica	m³			251,57
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0006.	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 kW 4	ora	0,6667	38,57466	25,71773
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvisionata da acquedotto	m³	0,1500	1,15251	0,17288
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6667	27,79750	18,53259
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6667	24,89500	16,59750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
SAR24_SL.0003.0001.0001.	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	m³	1,0000	36,47079	36,47079
SAR24_SL.0004.0003.0001.	CALCE IDRAULICA,, resa entro 100 km con autobotte da 15 ton sacchi, resa entro 100 km, in partite da 8 t	t	0,4000	251,18332	100,47333
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,44746	Importo senza S.G. e Utili		198,86971 (A)
			Spese generali (15% di A)		29,83046 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		22,87002 (C)
Manodopera sul totale articolo		38,41028	15,27%	Totale	251,57019 (A+B+C)
SAR24_SL.0005.0002.0003.	MALTA Malta idraulica MALTA DA RINZAFFO A BASE DI CALCE IDRAULICA POZZOLANICA (UNI EN 459-1:2015 :2015): Malta premiscelata in polvere per realizzare sottofondi consolidanti e di adesione su pareti interne ed esterne, sia su murature nuove sia su supporti dai quali sia stato asportato il vecchio intonaco. La malta è costituita da una miscela di calce idraulica pozzolanica bianca, derivante dalla cottura di rocce calcaree sarde a circa 900° C, opportunamente miscelata con purissimi lapidei naturali idraulicizzanti macinati, ed inerti carbonatici selezionati per purezza ed arco granulometrico, con l'aggiunta di piccole quantità di regolatori di presa e lavorabilità. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1.	t			440,25
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1250	47,46228	5,93279
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1250	66,27097	8,28387
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,2500	66,27097	16,56774
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,6250	3,28526	2,05329
SAR24_PR.0004.0002.0002.	MALTA DA RINZAFFO A BASE DI CALCE IDRAULICA POZZOLANICA (UNI EN 459-1:2015 :2015): Malta premiscelata in polvere per realizzare sottofondi consolidanti e di adesione su pareti interne ed esterne, sia su murature nuove sia su supporti dai quali sia stato asportato il vecchio intonaco. La malta è costituita da una miscela di calce idraulica pozzolanica bianca, derivante dalla cottura di rocce calcaree sarde a circa 900° C, opportunamente miscelata con purissimi lapidei naturali idraulicizzanti macinati, ed inerti carbonatici selezionati per purezza ed arco granulometrico, con l'aggiunta di piccole quantità di regolatori di presa e lavorabilità. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1:2016.	t	1,0000	308,96564	308,96564
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
			Importo senza S.G. e Utili		348,02708 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,78306		Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	52,20406 (B) 40,02311 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	1,41%	Totale	440,25425 (A+B+C)
SAR24_SL.0005.0002.0004.	MALTA Malta idraulica MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1:2015) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella biodilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc...), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1:2016.	t			649,14
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1250	47,46228	5,93279
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1250	66,27097	8,28387
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,2500	66,27097	16,56774
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,6250	3,28526	2,05329
SAR24_PR.0004.0002.0003.	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1:2015) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 451-1:2017, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella biodilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc...), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1:2016.	t	1,0000	474,09430	474,09430
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,1546		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	513,15574 (A) 76,97336 (B) 59,01291 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	0,96%	Totale	649,14201 (A+B+C)
SAR24_SL.0005.0002.0005.	MALTA Malta idraulica MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1:2015) PER FINITURE COLORATE: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per essere utilizzata come strato di finitura. La malta presenta i fondamentali requisiti richiesti dai progettisti: elevata traspirabilità e ottima adesione al corpo di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella biodilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1:2016.	t			567,14
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1250	47,46228	5,93279
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1250	66,27097	8,28387
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,2500	66,27097	16,56774
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,6250	3,28526	2,05329
SAR24_PR.0004.0002.0004.	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1:2015) PER FINITURE COLORATE: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per essere utilizzata come strato di finitura. La malta presenta i fondamentali requisiti richiesti dai progettisti: elevata traspirabilità e ottima adesione al corpo di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella biodilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1:2016.	t	1,0000	409,27302	409,27302
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,00875		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	448,33446 (A) 67,25017 (B) 51,55846 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	1,10%	Totale	567,14309 (A+B+C)
SAR24_SL.0005.0003.0001.	MALTA Malta cementizia MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³			247,40
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0006.	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 kW 4	ora	0,6667	38,57466	25,71773
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m³	0,1500	1,15251	0,17288
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6667	27,79750	18,53259
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6667	24,89500	16,59750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
SAR24_SL.0003.0001.0001.	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	m³	1,0000	36,47079	36,47079
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,4000	243,19642	97,27857
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,44004		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	195,57217 (A) 29,33583 (B) 22,49080 (C)
	Manodopera sul totale articolo	38,41028	15,53%	Totale	247,39880 (A+B+C)
SAR24_SL.0005.0003.0002.	MALTA Malta cementizia MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³			308,93
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0006.	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 kW 4	ora	0,6667	38,57466	25,71773
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m³	0,1500	1,15251	0,17288
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6667	27,79750	18,53259
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6667	24,89500	16,59750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
SAR24_SL.0003.0001.0001.	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	m³	1,0000	36,47079	36,47079

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,6000	243,19642	145,91785
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,54948		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	244,21145 (A) 36,63172 (B) 28,08432 (C)
	Manodopera sul totale articolo	39,65503	12,84%	Totale	308,92749 (A+B+C)
SAR24_SL.0005.0003.0003.	MALTA Malta cementizia MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³			216,76
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0006.	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 kW 4	ora	0,6667	38,57466	25,71773
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m³	0,1500	1,15251	0,17288
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6667	27,79750	18,53259
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6667	24,89500	16,59750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
SAR24_SL.0003.0001.0001.	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	m³	1,0000	36,47079	36,47079
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,3000	243,19642	72,95893
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,38555		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	171,35531 (A) 25,70330 (B) 19,70586 (C)
	Manodopera sul totale articolo	37,78791	17,43%	Totale	216,76447 (A+B+C)
SAR24_SL.0005.0003.0004.	MALTA Malta cementizia MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per prtezione ferri d'armatura per risanamento calcestruzzi	kg			10,23
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0008	47,46228	0,03797
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0080	53,41275	0,42730
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0040	16,45896	0,06584
SAR24_PR.0004.0004.0001.	MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per protezione ferri d'armatura per risanamento calcestruzzi	kg	1,0000	7,51695	7,51695
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0016	24,89500	0,03983
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0182		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8,08789 (A) 1,21318 (B) 0,93011 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03983	0,39%	Totale	10,23118 (A+B+C)
SAR24_SL.0005.0003.0005.	MALTA Malta cementizia MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 500 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³			278,29
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0006.	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 kW 4	ora	0,6667	38,57466	25,71773
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m³	0,1500	1,15251	0,17288
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6667	27,79750	18,53259
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6667	24,89500	16,59750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
SAR24_SL.0003.0001.0001.	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	m³	1,0000	36,47079	36,47079
SAR24_SL.0004.0001.0001.	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	0,5000	243,19642	121,59821
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,49499		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	219,99459 (A) 32,99919 (B) 25,29938 (C)
	Manodopera sul totale articolo	39,03266	14,03%	Totale	278,29316 (A+B+C)
SAR24_SL.0005.0003.0006.	MALTA Malta cementizia MALTA CEMENTIZIA PRECONFEZIONATA PER RIEMPTIVO FUGHE PAVIMENTI	kg			3,15
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0002	47,46228	0,00949
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0002	53,41275	0,01068
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0020	53,41275	0,10683
SAR24_PR.0004.0004.0004.	MALTA CEMENTIZIA PRECONFEZIONATA PER RIEMPTIVO FUGHE PAVIMENTI	kg	1,0000	2,34973	2,34973
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0004	24,89500	0,00996
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0056		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,48669 (A) 0,37300 (B) 0,28597 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,00996	0,32%	Totale	3,14566 (A+B+C)
SAR24_SL.0005.0004.0001.	MALTA Malta di calce idrata MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a piè d'opera	m³			246,40
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0006.	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 kW 4	ora	0,6667	38,57466	25,71773
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m³	0,1500	1,15251	0,17288
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6667	27,79750	18,53259
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6667	24,89500	16,59750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
SAR24_SL.0003.0001.0001.	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	m³	1,0000	36,47079	36,47079
SAR24_SL.0004.0002.0001.	CALCE IDRATA sfusa	t	0,4000	240,97206	96,38882
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,43827		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	194,78520 (A) 29,21778 (B) 22,40030 (C)
	Manodopera sul totale articolo	38,41028	15,59%	Totale	246,40328 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0005.0004.0002.	MALTA Malta di calce idrata MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA PER FINITURE COLORATE: Prodotto premiscelato per realizzare finiture colorate a base di fiore di calce, ottenuto dalla cottura a 900 C dei migliori calcri sardi, cemento bianco, con inerti calcarei selezionati di varie granulometria (a seconda del grado di finitura desiderato: 0.6-1.2-1.3 mm.). I diversi colori e le diverse tonalità si ottengono con il dosaggio, in fase di miscelazione, di ossidi sintetici delle migliori marche. La malta è caratterizzata da unottima capacità di adesione al corpo di intonaco e da un elevata traspirabilità tipo MCX 60/120/130. Malta classificata per intonaci secondo la UNI EN 998-1:2016.	t		646,75	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1250	47,46228	5,93279
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1250	66,27097	8,28387
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,2500	66,27097	16,56774
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,6250	3,28526	2,05329
SAR24_PR.0004.0003.0005.	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA PER FINITURE COLORATE: Prodotto premiscelato per realizzare finiture colorate a base di fiore di calce, ottenuto dalla cottura a 900 C dei migliori calcri sardi, cemento bianco, con inerti calcarei selezionati di varie granulometria (a seconda del grado di finitura desiderato: 0.6-1.2-1.3 mm.). I diversi colori e le diverse tonalità si ottengono con il dosaggio, in fase di miscelazione, di ossidi sintetici delle migliori marche. La malta è caratterizzata da unottima capacità di adesione al corpo di intonaco e da un elevata traspirabilità . Malta classificata per intonaci secondo la UNI EN 998-1.	t	1,0000	472,20170	472,20170
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,15034		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	511,26314 (A) 76,68947 (B) 58,79526 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	0,96%	Totale	646,74787 (A+B+C)
SAR24_SL.0005.0005.0001.	MALTA Malta premiscelata secca MALTA PREMISCELATA SECCA rasante bianca, a base di gesso modificato con leganti idraulici, inerti calcarei micronizzati e additivi chimici, per finiture speculari di intonaci per interni	kg		8,20	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0002	47,46228	0,00949
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0001	66,27097	0,00663
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0003	66,27097	0,01988
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0007	16,45896	0,01152
SAR24_PR.0004.0003.0001.	MALTA PREMISCELATA SECCA rasante bianca, a base di gesso modificato con leganti idraulici, inerti calcarei micronizzati e additivi chimici, per finiture speculari di intonaci per interni	kg	1,0000	6,42911	6,42911
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0003	24,89500	0,00747
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01459		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6,48410 (A) 0,97262 (B) 0,74567 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,00747	0,09%	Totale	8,20239 (A+B+C)
SAR24_SL.0005.0005.0002.	MALTA Malta premiscelata secca MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati e additivi specifici, per la finitura a civile fine in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche o in legno e per livellare irregolarità da 2 a 10 mm su pareti e soffitti con supporto in calcestruzzo, da applicare a mano con spatola metallica	kg		0,83	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0002	47,46228	0,00949
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0001	66,27097	0,00663
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0003	66,27097	0,01988
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0006	16,45896	0,00988
SAR24_PR.0004.0003.0002.	MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati e additivi specifici, per la finitura a civile fine in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche o in legno e per livellare irregolarità da 2 a 10 mm su pareti e soffitti con supporto in calcestruzzo, da applicare a mano con spatola metallica	kg	1,0000	0,60660	0,60660
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0003	24,89500	0,00747
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00148		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,65995 (A) 0,09899 (B) 0,07589 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,00747	0,89%	Totale	0,83483 (A+B+C)
SAR24_SL.0005.0005.0003.	MALTA Malta premiscelata secca MALTA PREMISCELATA SECCA a base di cemento, inerti selezionati e additivi specifici, per la realizzazione di strati di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato	kg		4,15	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0002	47,46228	0,00949
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0001	66,27097	0,00663
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0003	66,27097	0,01988
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0006	16,45896	0,00988
SAR24_PR.0004.0003.0003.	MALTA PREMISCELATA SECCA a base di cemento, inerti selezionati e additivi specifici, per la realizzazione di strati di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato	kg	1,0000	3,22509	3,22509
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0003	24,89500	0,00747
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00738		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3,27844 (A) 0,49177 (B) 0,37702 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,00747	0,18%	Totale	4,14723 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0005.0005.0004.	MALTA Malta premiscelata secca MALTA PREMISCELATA SECCA PER MURATURA CLASSE M10 (UNI EN 998-2:2016): Prodotto in polvere premiscelato, composto da inerti selezionati per granulometria e purezza, e cemento, con l'aggiunta di piccole quantità di regolatori di presa e lavorabilità tipo MX 130	t		207,43	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1250	47,46228	5,93279
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1250	66,27097	8,28387
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,2500	66,27097	16,56774
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,6250	3,28526	2,05329
SAR24_PR.0004.0003.0004.	MALTA PREMISCELATA SECCA PER MURATURA CLASSE M10 (UNI EN 998-2): Prodotto in polvere premiscelato, composto da inerti selezionati per granulometria e purezza, e cemento, con l'aggiunta di piccole quantità di regolatori di presa e lavorabilità	t	1,0000	124,91107	124,91107
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,36894		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	163,97251 (A) 24,59588 (B) 18,85684 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	3,00%	Totale	207,42523 (A+B+C)
SAR24_SL.0005.0005.0005.	MALTA Malta premiscelata secca MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati e additivi specifici, per la finitura liscia di pareti e soffitti in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche, da applicare a mano con spatola metallica	kg		1,06	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0001	47,46228	0,00475
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0001	66,27097	0,00663
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0003	66,27097	0,01988
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0006	16,45896	0,00988
SAR24_PR.0004.0003.0006.	MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati e additivi specifici, per la finitura liscia di pareti e soffitti in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche, da applicare a mano con spatola metallica	kg	1,0000	0,78858	0,78858
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0003	24,89500	0,00747
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00188		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,83719 (A) 0,12558 (B) 0,09628 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,00747	0,71%	Totale	1,05905 (A+B+C)
SAR24_SL.0005.0005.0006.	MALTA Malta premiscelata secca MALTA PREMISCELATA SECCA per intonacatura di interni, a base di anidrene, perlite espansa ed additivi dosati in rapporto costante, reazione al fuoco classe 0	kg		0,94	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0001	47,46228	0,00475
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0001	66,27097	0,00663
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0003	66,27097	0,01988
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0010	16,45896	0,01646
SAR24_PR.0004.0003.0007.	MALTA PREMISCELATA SECCA per intonacatura di interni, a base di anidrene, perlite espansa ed additivi dosati in rapporto costante, reazione al fuoco classe 0	kg	1,0000	0,68534	0,68534
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0003	24,89500	0,00747
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00167		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,74053 (A) 0,11108 (B) 0,08516 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,00747	0,80%	Totale	0,93677 (A+B+C)
SAR24_SL.0005.0005.0007.	MALTA Malta premiscelata secca MALTA PREMISCELATA SECCA per isolamento termico, a base di leganti idraulici e aerei, inerti leggeri e additivi specifici, da applicare su supporti di blocchi in laterizio, termolaterizio, cemento, murature di pietra e calcestruzzo, preventivamente trattati con una strolatura di sabbia e cemento	kg		1,73	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0001	47,46228	0,00475
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0001	66,27097	0,00663
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0003	66,27097	0,01988
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140
SAR24_PR.0004.0003.0008.	MALTA PREMISCELATA SECCA per isolamento termico, a base di leganti idraulici e aerei, inerti leggeri e additivi specifici, da applicare su supporti di blocchi in laterizio, termolaterizio, cemento, murature di pietra e calcestruzzo, preventivamente trattati con una strolatura di sabbia e cemento	kg	1,0000	1,30419	1,30419
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0003	24,89500	0,00747
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00307		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,36432 (A) 0,20465 (B) 0,15690 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,00747	0,43%	Totale	1,72587 (A+B+C)
SAR24_SL.0005.0006.0001.	MALTA Malta a ritiro controllato MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, per il risanamento del calcestruzzo	kg		6,70	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0002	47,46228	0,00949
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0016	53,41275	0,08546
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0008	16,45896	0,01317
SAR24_PR.0004.0004.0002.	MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, per il risanamento del calcestruzzo	kg	1,0000	5,17810	5,17810
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0003	24,89500	0,00747
				Importo senza S.G. e Utili	5,29369 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01191		Spese generali (15% di A)	0,79405 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,60877 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,00747	0,11%	Totale	6,69651 (A+B+C)
SAR24_SL.0005.0007.0001.	MALTA Malta espansiva MALTA ESPANSIVA di consistenza fluida per l'ancoraggio di tirafondi, strutture metalliche, macchinari	kg			5,76
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0002	53,41275	0,01068
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0016	53,41275	0,08546
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0008	16,45896	0,01317
SAR24_PR.0004.0004.0003.	MALTA ESPANSIVA di consistenza fluida per l'ancoraggio di tirafondi, strutture metalliche, macchinari	kg	1,0000	4,42749	4,42749
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0008	24,89500	0,01992
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01025		Importo senza S.G. e Utili	4,55672 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,68351 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,52402 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,01992	0,35%	Totale	5,76425 (A+B+C)
SAR24_SL.0005.0008.0001.	MALTA Grassello MALTA DI CALCE IN PASTA (GRASSELLO), resa a piè d'opera composta da un volume di calce e tre di sabbia	m³			211,81
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0006.	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 kW 4	ora	0,6667	38,57466	25,71773
SAR24_PR.0001.0001.0001.	ACQUA POTABILE approvigionata da acquedotto	m³	0,1500	1,15251	0,17288
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	0,0500	0,01142	0,00057
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,6667	27,79750	18,53259
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,6667	24,89500	16,59750
SAR24_RU.0001.0001.0004.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,0250	31,62750	0,79069
SAR24_SL.0003.0001.0001.	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	m³	0,7500	36,47079	27,35309
SAR24_SL.0004.0004.0001.	CALCE CALCICA DA COSTRUZIONE - GRASSELLO DI CALCE CL 90 P (UNI EN 459-1:2015) in sacchi	t	0,3750	208,27020	78,27008
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,37673		Importo senza S.G. e Utili	167,43513 (A)
				Spese generali (15% di A)	25,11527 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	19,25504 (C)
	Manodopera sul totale articolo	38,25469	18,06%	Totale	211,80544 (A+B+C)
SAR24_SL.0006.0001.0002.	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO Ferro tondo FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12	kg			1,55
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0003	71,67751	0,02150
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0001	71,67751	0,00717
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0004	24,89500	0,00996
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00009		Importo senza S.G. e Utili	0,03863 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,00579 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,00444 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,00996	20,38%	Totale	0,04886 (A+B+C)
SAR24_SL.0006.0001.0004.	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO Ferro tondo FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16	kg			1,55
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0003	71,67751	0,02150
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0001	71,67751	0,00717
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0004	24,89500	0,00996
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00009		Importo senza S.G. e Utili	0,03863 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,00579 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,00444 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,00996	20,38%	Totale	0,04886 (A+B+C)
SAR24_SL.0006.0001.0007.	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO Ferro tondo FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 28	kg			1,55
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0003	71,67751	0,02150
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0001	71,67751	0,00717
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0004	24,89500	0,00996
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00009		Importo senza S.G. e Utili	0,03863 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,00579 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,00444 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,00996	20,38%	Totale	0,04886 (A+B+C)
SAR24_SL.0006.0001.0008.	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO Ferro tondo FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450A e B450C, controllato in stabilimento diam.6	kg			1,55
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0003	71,67751	0,02150
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0001	71,67751	0,00717
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0004	24,89500	0,00996
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00009		Importo senza S.G. e Utili	0,03863 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,00579 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,00444 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,00996	20,38%	Totale	0,04886 (A+B+C)
SAR24_SL.0006.0002.0002.	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO Rete elettrosaldata RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20	kg			1,60

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo finale
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0010	71,67751	0,07168
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0002	71,67751	0,01434
SAR24_PR.0006.0002.0002.	RETE ELETTROSALDATA B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20, conforme al DM 17/01/2018	kg	1,0000	1,16265	1,16265
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0007	24,89500	0,01743
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00285		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,26610 (A) 0,18992 (B) 0,14560 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,01743	1,09%	Totale	1,60162 (A+B+C)
SAR24_SL.0006.0002.0003.	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO	kg			1,54
	Rete elettrosaldata RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0006	71,67751	0,04301
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0001	71,67751	0,00717
SAR24_PR.0006.0002.0003.	RETE ELETTROSALDATA B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20, conforme al DM 17/01/2018.	kg	1,0000	1,15918	1,15918
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0004	24,89500	0,00996
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00274		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,21932 (A) 0,18290 (B) 0,14022 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,00996	0,65%	Totale	1,54244 (A+B+C)
SAR24_SL.0006.0002.0006.	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO	kg			4,00
	Rete elettrosaldata RETE PLAFON (kg 0.400-0.600/mq) con filo zincato				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0008	53,41275	0,04273
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0033	53,41275	0,17626
SAR24_PR.0006.0002.0006.	RETE PLAFON (kg 0.400-0.600/mq) con filo zincato	kg	1,0000	2,89708	2,89708
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00711		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3,15839 (A) 0,47376 (B) 0,36322 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04232	1,06%	Totale	3,99537 (A+B+C)
SAR24_SL.0006.0003.0001.	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO	kg			1,72
	Lamiere LAMIERE lisce, nere. oltre i 12/10 e fino ai 18/10 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0003	64,36726	0,01931
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0007	64,36726	0,04506
SAR24_PR.0006.0003.0001.	LAMIERE lisce, nere. oltre i 12/10 e fino a 18/10 mm	kg	1,0000	1,26375	1,26375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00306		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,36048 (A) 0,20407 (B) 0,15646 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	1,88%	Totale	1,72101 (A+B+C)
SAR24_SL.0006.0003.0002.	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO	kg			1,72
	Lamiere LAMIERE lisce, nere. da 20/10 mm e oltre				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0003	64,36726	0,01931
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0007	64,36726	0,04506
SAR24_PR.0006.0003.0002.	LAMIERE lisce, nere. da 20/10 mm e oltre	kg	1,0000	1,26375	1,26375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00306		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,36048 (A) 0,20407 (B) 0,15646 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	1,88%	Totale	1,72101 (A+B+C)
SAR24_SL.0006.0003.0003.	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO	kg			1,77
	Lamiere LAMIERE di ALLUMINIO, piane e ondulate prezzo base				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0003	64,36726	0,01931
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0007	64,36726	0,04506
SAR24_PR.0006.0003.0004.	LAMIERE di ALLUMINIO, piane e ondulate prezzo base	kg	1,0000	1,30540	1,30540
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00315		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,40213 (A) 0,21032 (B) 0,16125 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	1,82%	Totale	1,77370 (A+B+C)
SAR24_SL.0006.0003.0004.	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO	kg			1,85
	Lamiere LAMIERE zincate, piane e ondulate spessori vari, prezzo medio				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0003	64,36726	0,01931
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0007	64,36726	0,04506

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0006.0003.0005.	LAMIERE zincate, piane e ondulate spessori vari, prezzo medio	kg	1,0000	1,36772	1,36772
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0033		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,46445 (A) 0,21967 (B) 0,16841 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	1,75%	Totale	1,85253 (A+B+C)
SAR24_SL.0006.0003.0005.	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO	kg			90,91
	Lamiere SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0002.0004.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0300	21,75672	0,65270
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0300	64,36726	1,93102
SAR24_PR.0006.0003.0007.	SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto.	m²	1,0000	68,53367	68,53367
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0300	24,89500	0,74685
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16169		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	71,86424 (A) 10,77964 (B) 8,26439 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,74685	0,82%	Totale	90,90827 (A+B+C)
SAR24_SL.0006.0004.0001.	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO	kg			2,72
	Filo di ferro e chiodi CHIODI (punte piane), misure varie				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0003	53,41275	0,01602
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0020	53,41275	0,10683
SAR24_PR.0006.0005.0004.	CHIODI (punte piane), misure varie	kg	1,0000	2,01109	2,01109
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0007	24,89500	0,01743
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00484		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,15137 (A) 0,32271 (B) 0,24741 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,01743	0,64%	Totale	2,72149 (A+B+C)
SAR24_SL.0006.0005.0001.	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO	kg			1,34
	Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa GHISA GRIGIA di 2" fusione per chiusini e caditoie in formato corrente				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0007	60,57071	0,04240
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0010	60,57071	0,06057
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0003		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,13533 (A) 0,02030 (B) 0,01556 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	18,90%	Totale	0,17119 (A+B+C)
SAR24_SL.0006.0005.0002.	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO	cad.			120,81
	Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa CHIUSINO OVALE TRONCO CONICO, con corpo e coperchio in ghisa grigia, per idrante sottosuolo FI base 430x335x240 mm h				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0125	53,41275	0,66766
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0500	53,41275	2,67064
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0125	24,89500	0,31119
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00821		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3,64949 (A) 0,54742 (B) 0,41969 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,31119	6,74%	Totale	4,61660 (A+B+C)
SAR24_SL.0006.0005.0004.	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO	cad.			204,34
	Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0600	60,57071	3,63424
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01314		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,84145 (A) 0,87622 (B) 0,67177 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,9958	13,48%	Totale	7,38944 (A+B+C)
SAR24_SL.0006.0005.0006.	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO	cad.			58,87
	Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa CHIUSINO GHISA SFEROIDALE per manovra nei pozzetti, a norma UNI EN 124-1:2015 con chiusino circolare vincolato ø 150 interno				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0600	60,57071	3,63424
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01314		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,84145 (A) 0,87622 (B) 0,67177 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,9958	13,48%	Totale	7,38944 (A+B+C)
SAR24_SL.0006.0005.0007.	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO	cad.			131,19
	Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0600	60,57071	3,63424

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01314		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,84145 (A) 0,87622 (B) 0,67177 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,9958	13,48%	Totale	7,38944 (A+B+C)
SAR24_SL.0006.0005.0008.	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO	cad.			106,28
	Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa				
	GRIGLIA IN FERRO ZINCATO A CALDO per fondo disperdente dei pozzetti, compreso il telaio e zanche per l'ancoraggio al calcestruzzo, del peso approssimativo di kg 15.00				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0600	60,57071	3,63424
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01314		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,84145 (A) 0,87622 (B) 0,67177 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,9958	13,48%	Totale	7,38944 (A+B+C)
SAR24_SL.0006.0005.0009.	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO	cad.			233,25
	Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa				
	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 700*700 e botola quadrata 600*600				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0600	60,57071	3,63424
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01314		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,84145 (A) 0,87622 (B) 0,67177 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,9958	13,48%	Totale	7,38944 (A+B+C)
SAR24_SL.0006.0005.0010.	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO	cad.			59,31
	Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa				
	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe C250 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 400*400 e botola quadrata 300*300				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0600	60,57071	3,63424
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01314		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,84145 (A) 0,87622 (B) 0,67177 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,9958	13,48%	Totale	7,38944 (A+B+C)
SAR24_SL.0006.0005.0011.	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO	cad.			108,97
	Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa				
	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 400*400 e botola quadrata 300*300				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0600	60,57071	3,63424
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01314		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,84145 (A) 0,87622 (B) 0,67177 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,9958	13,48%	Totale	7,38944 (A+B+C)
SAR24_SL.0006.0005.0012.	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO	cad.			91,03
	Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa				
	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe C250 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0600	60,57071	3,63424
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01314		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,84145 (A) 0,87622 (B) 0,67177 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,9958	13,48%	Totale	7,38944 (A+B+C)
SAR24_SL.0006.0006.0001.	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO	kg			3,90
	Acciaio in tubi, barre, o trefoli				
	TUBO DI ACCIAIO S355 di diametri e spessori vari, con giunzione a manicotto filettato per armatura portante di pali speciali di piccolo diametro				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0003	71,67751	0,02150
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0010	71,67751	0,07168
SAR24_PR.0006.0008.0001.	TUBO DI ACCIAIO S355 di diametri e spessori vari, con giunzione a manicotto filettato per armatura portante di pali speciali di piccolo diametro	kg	1,0000	2,97234	2,97234
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0007	24,89500	0,01743
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00694		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3,08295 (A) 0,46244 (B) 0,35454 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,01743	0,45%	Totale	3,89993 (A+B+C)
SAR24_SL.0006.0006.0002.	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO	kg			1,94
	Acciaio in tubi, barre, o trefoli				
	ACCIAIO ARMONICO in trefoli				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0001	71,67751	0,00717
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0004	71,67751	0,02867
SAR24_PR.0006.0008.0003.	ACCIAIO ARMONICO in trefoli	kg	1,0000	1,48359	1,48359

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0005	24,89500	0,01245
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00345		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,53188 (A) 0,22978 (B) 0,17617 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,01245	0,64%	Totale	1,93783 (A+B+C)
SAR24_SL.0006.0006.0003.	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO	kg			8,19
	Acciaio in tubi, barre, o trefoli				
	ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0003	71,67751	0,02150
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0010	71,67751	0,07168
SAR24_PR.0006.0008.0002.	ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm	kg	1,0000	6,36930	6,36930
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0005	24,89500	0,01245
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01457		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6,47493 (A) 0,97124 (B) 0,74462 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,01245	0,15%	Totale	8,19079 (A+B+C)
SAR24_SL.0006.0006.0004.	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO	kg			9,58
	Acciaio in tubi, barre, o trefoli				
	FUNI A TREFOLI D'ACCIAIO con anima d'acciaio, diametro 10mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0003	53,41275	0,01602
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0020	53,41275	0,10683
SAR24_PR.0006.0008.0004.	FUNI A TREFOLI D'ACCIAIO con anima d'acciaio, diametro 10mm	kg	1,0000	7,42895	7,42895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0007	24,89500	0,01743
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01703		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,56923 (A) 1,13538 (B) 0,87046 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,01743	0,18%	Totale	9,57507 (A+B+C)
SAR24_SL.0006.0007.0001.	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO	kg			3,10
	Tubolari e gabbioni				
	TUBOLARI ONDULATI TIPO "FINSIDER" in settori da assemblare, compresa bulloneria tubolare spessore 2,5 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0002	71,67751	0,01434
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0005	71,67751	0,03584
SAR24_PR.0006.0009.0001.	TUBOLARI ONDULATI in settori da assemblare, compresa bulloneria tubolare spessore 2,5 mm	kg	1,0000	2,39324	2,39324
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0003	24,89500	0,00747
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00551		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,45089 (A) 0,36763 (B) 0,28185 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,00747	0,24%	Totale	3,10037 (A+B+C)
SAR24_SL.0006.0008.0001.	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO	kg			1,63
	Profilati				
	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	53,41275	0,03739
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0020	53,41275	0,10683
SAR24_PR.0006.0006.0002.	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	kg	1,0000	1,11210	1,11210
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0029		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,28868 (A) 0,19330 (B) 0,14820 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	1,99%	Totale	1,63018 (A+B+C)
SAR24_SL.0006.0009.0001.	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO	kg			4,51
	Ferro lavorato				
	FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a piè d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0003	64,36726	0,01931
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0003	64,36726	0,01931
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0002	71,67751	0,01434
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1,0000	0,01088	0,01088
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0006.0003.0003.	LAMIERE lisce, nere, fino a 12/10 mm	kg	0,3500	1,26375	0,44231
SAR24_PR.0006.0004.0001.	FERRO SCATOLATO spessore 15/10	kg	0,3500	0,99078	0,34677
SAR24_PR.0006.0006.0002.	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	kg	0,3500	1,11210	0,38924
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0286	29,99500	0,85786
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0007	24,89500	0,01743
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0571	24,89500	1,42150
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0005	24,89500	0,01245
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00802		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3,56282 (A) 0,53442 (B) 0,40972 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,30924	51,24%	Totale	4,50696 (A+B+C)
SAR24_SL.0006.0009.0002.	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO	kg			4,96
	Ferro lavorato				
	FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a piè d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per catene, cerchiature e simile, con impiego di profilati di qualsiasi sezione				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0002	64,36726	0,01287
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0003	64,36726	0,01931
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0002	71,67751	0,01434
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1,0000	0,01088	0,01088
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	1,0000	0,01142	0,01142
SAR24_PR.0006.0006.0001.	FERRO PROFILATO VARIE DIMENSIONI, compresi extra	kg	1,0000	0,99078	0,99078
SAR24_PR.0006.0006.0002.	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	kg	0,5000	1,11210	0,55605
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0286	29,99500	0,85786
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0007	24,89500	0,01743
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0571	24,89500	1,42150
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0005	24,89500	0,01245
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00883	Importo senza S.G. e Utili		3,92489 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,58873 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,45136 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,30924	46,51%	Totale	4,96498 (A+B+C)
SAR24_SL.0007.0001.0001.	ADDITIVI	kg			9,97
	Additivo e disarmanante				
	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46228	0,01424
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0017	53,41275	0,09080
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0017	16,45896	0,02798
SAR24_PR.0007.0001.0001.	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	kg	1,0000	7,72776	7,72776
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0007	24,89500	0,01743
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01773	Importo senza S.G. e Utili		7,87821 (A)
			Spese generali (15% di A)		1,18173 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,90599 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,01743	0,17%	Totale	9,96593 (A+B+C)
SAR24_SL.0007.0001.0002.	ADDITIVI	kg			3,16
	Additivo e disarmanante				
	ADDITIVO ACCELERANTE di presa e di indurimento per malte e betoncini cementizi				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46228	0,01424
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0003	53,41275	0,01602
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0014	53,41275	0,07478
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0014	16,45896	0,02304
SAR24_PR.0007.0001.0002.	ADDITIVO ACCELERANTE di presa e di indurimento per malte e betoncini cementizi	kg	1,0000	2,35876	2,35876
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0006	24,89500	0,01494
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00563	Importo senza S.G. e Utili		2,50178 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,37527 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,28771 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,01494	0,47%	Totale	3,16476 (A+B+C)
SAR24_SL.0007.0001.0003.	ADDITIVI	kg			1,40
	Additivo e disarmanante				
	ADDITIVO FLUIDIFICANTE AERANTE per calcestruzzi e malte cementizie				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46228	0,01424
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0003	53,41275	0,01602
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0017	53,41275	0,09080
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0017	16,45896	0,02798
SAR24_PR.0007.0001.0003.	ADDITIVO FLUIDIFICANTE AERANTE per calcestruzzi e malte cementizie	kg	1,0000	0,94351	0,94351
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0007	24,89500	0,01743
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0025	Importo senza S.G. e Utili		1,10998 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,16650 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,12765 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,01743	1,24%	Totale	1,40413 (A+B+C)
SAR24_SL.0007.0001.0004.	ADDITIVI	kg			2,58
	Additivo e disarmanante				
	ADDITIVO FLUIDIFICANTE per calcestruzzi				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46228	0,01424
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0017	53,41275	0,09080
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0017	16,45896	0,02798
SAR24_PR.0007.0001.0004.	ADDITIVO FLUIDIFICANTE per calcestruzzi	kg	1,0000	1,88701	1,88701
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0007	24,89500	0,01743
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00458	Importo senza S.G. e Utili		2,03746 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,30562 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,23431 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,01743	0,68%	Totale	2,57739 (A+B+C)
SAR24_SL.0007.0001.0005.	ADDITIVI	kg			1,40
	Additivo e disarmanante				
	ADDITIVO FLUIDIFICANTE RITARDANTE per calcestruzzi				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46228	0,01424
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0003	53,41275	0,01602
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0017	53,41275	0,09080
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0017	16,45896	0,02798
SAR24_PR.0007.0001.0005.	ADDITIVO FLUIDIFICANTE RITARDANTE per calcestruzzi	kg	1,0000	0,94351	0,94351
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0007	24,89500	0,01743
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		1,10998 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0025		Spese generali (15% di A)	0,16650 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,12765 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,01743	1,24%	Totale	1,40413 (A+B+C)
SAR24_SL.0007.0001.0006.	ADDITIVI	kg			3,86
	Additivo e disarmante				
	ADDITIVO ESPANSIVO per betoncini e calcestruzzi a ritiro compensato, esenti da fessurazioni e impermeabili				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0005	53,41275	0,02671
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0010	53,41275	0,05341
SAR24_PR.0007.0001.0006.	ADDITIVO ESPANSIVO per betoncini e calcestruzzi a ritiro compensato, esenti da fessurazioni e impermeabili	kg	1,0000	2,94284	2,94284
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0010	24,89500	0,02490
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00686		Importo senza S.G. e Utili	3,04786 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,45718 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,35050 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,0249	0,65%	Totale	3,85554 (A+B+C)
SAR24_SL.0007.0002.0001.	ADDITIVI	kg			2,33
	Fluidificante				
	Superfluidificante per calcestruzzo, a base di polimeri sintetici plifunzionali completamente esente da cloruro, per la produzione di calcestruzzo superfluido a basso rapporto acqua-cemento. Conforme alla norma UNI 8145				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46228	0,01424
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0003	53,41275	0,01602
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0017	53,41275	0,09080
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0017	16,45896	0,02798
SAR24_PR.0007.0001.0007.	Superfluidificante per calcestruzzo, a base di polimeri sintetici plifunzionali completamente esente da cloruro, per la produzione di calcestruzzo superfluido a basso rapporto acqua-cemento. Conforme alla norma UNI 8145	kg	1,0000	1,67360	1,67360
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0007	24,89500	0,01743
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00414		Importo senza S.G. e Utili	1,84007 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,27601 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,21161 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,01743	0,75%	Totale	2,32769 (A+B+C)
SAR24_SL.0007.0003.0001.	ADDITIVI	kg			3,73
	Antigelo				
	Antigelo "esente da cloruro" per calcestruzzi e malte				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46228	0,01424
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0003	53,41275	0,01602
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0017	53,41275	0,09080
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0017	16,45896	0,02798
SAR24_PR.0007.0001.0008.	Antigelo "esente da cloruro" per calcestruzzi e malte	kg	1,0000	2,78559	2,78559
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0007	24,89500	0,01743
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00664		Importo senza S.G. e Utili	2,95206 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,44281 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,33949 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,01743	0,47%	Totale	3,73436 (A+B+C)
SAR24_SL.0007.0004.0001.	ADDITIVI	kg			41,81
	Resina				
	Resina epossidica bicomponente a bassissima viscosità caratterizzata da una elevata capacità di penetrare nelle più piccole fessure del calcestruzzo				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46228	0,01424
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0003	53,41275	0,01602
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0017	53,41275	0,09080
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0017	16,45896	0,02798
SAR24_PR.0007.0001.0009.	Resina epossidica bicomponente a bassissima viscosità	kg	1,0000	32,88225	32,88225
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0007	24,89500	0,01743
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07436		Importo senza S.G. e Utili	33,04872 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,95731 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,80060 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,01743	0,04%	Totale	41,80663 (A+B+C)
SAR24_SL.0008.0001.0001.	LEGNAMI DA LAVORO E DA COSTRUZIONE	m³			566,82
	Tavole, travi, listelli e compensato				
	TRAVI ABETE U.T. misure varie				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	71,67751	7,16775
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,3000	71,67751	21,50325
SAR24_PR.0008.0001.0001.	TRAVI ABETE U.T. misure varie	m³	1,0000	409,45059	409,45059
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,00818		Importo senza S.G. e Utili	448,07959 (A)
				Spese generali (15% di A)	67,21194 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	51,52915 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,958	1,76%	Totale	566,82068 (A+B+C)
SAR24_SL.0008.0001.0002.	LEGNAMI DA LAVORO E DA COSTRUZIONE	m³			772,16
	Tavole, travi, listelli e compensato				
	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	71,67751	7,16775
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,3000	71,67751	21,50325

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0008.0001.0002.	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	m²	1,0000	571,77748	571,77748
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,37341	Importo senza S.G. e Utili		610,40648 (A)
			Spese generali (15% di A)		91,56097 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		70,19675 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,958	1,29%	Totale	772,16420 (A+B+C)
SAR24_SL.0008.0001.0003.	LEGNAMI DA LAVORO E DA COSTRUZIONE	m³			1.103,52
Tavole, travi, listelli e compensato					
LISTELLI ABETE 25x50x400					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	71,67751	7,16775
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,3000	71,67751	21,50325
SAR24_PR.0008.0001.0003.	LISTELLI ABETE 25x50x400	m³	1,0000	833,71751	833,71751
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,96278	Importo senza S.G. e Utili		872,34651 (A)
			Spese generali (15% di A)		130,85198 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		100,31985 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,958	0,90%	Totale	1.103,51834 (A+B+C)
SAR24_SL.0008.0001.0004.	LEGNAMI DA LAVORO E DA COSTRUZIONE	m²			19,35
Tavole, travi, listelli e compensato					
COMPENSATO DI PIOPPA, spessore 4 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0025	53,41275	0,13353
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0100	53,41275	0,53413
SAR24_PR.0008.0001.0004.	COMPENSATO DI PIOPPA, spessore 4 mm	m²	1,0000	14,50085	14,50085
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03441	Importo senza S.G. e Utili		15,29299 (A)
			Spese generali (15% di A)		2,29395 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1,75869 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,12448	0,64%	Totale	19,34563 (A+B+C)
SAR24_SL.0008.0001.0005.	LEGNAMI DA LAVORO E DA COSTRUZIONE	m³			1.063,89
Tavole, travi, listelli e compensato					
TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	71,67751	7,16775
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,3000	71,67751	21,50325
SAR24_PR.0008.0001.0005.	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	m³	1,0000	802,38783	802,38783
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,89229	Importo senza S.G. e Utili		841,01683 (A)
			Spese generali (15% di A)		126,15252 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		96,71694 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,958	0,94%	Totale	1.063,88629 (A+B+C)
SAR24_SL.0008.0001.0006.	LEGNAMI DA LAVORO E DA COSTRUZIONE	m³			859,15
Tavole, travi, listelli e compensato					
Legname in travi a spigoli vivi: di abete					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	71,67751	7,16775
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,3000	71,67751	21,50325
SAR24_PR.0008.0001.0006.	Legname in travi a spigoli vivi: di abete	m³	1,0000	640,53959	640,53959
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,52813	Importo senza S.G. e Utili		679,16859 (A)
			Spese generali (15% di A)		101,87529 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		78,10439 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,958	1,16%	Totale	859,14827 (A+B+C)
SAR24_SL.0008.0001.0007.	LEGNAMI DA LAVORO E DA COSTRUZIONE	m³			1.017,25
Tavole, travi, listelli e compensato					
Legname in travi a spigoli vivi: di castagno					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	71,67751	7,16775
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,3000	71,67751	21,50325
SAR24_PR.0008.0001.0007.	Legname in travi a spigoli vivi: di castagno	m³	1,0000	765,52107	765,52107
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,80934	Importo senza S.G. e Utili		804,15007 (A)
			Spese generali (15% di A)		120,62251 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		92,47726 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,958	0,98%	Totale	1.017,24984 (A+B+C)
SAR24_SL.0008.0001.0008.	LEGNAMI DA LAVORO E DA COSTRUZIONE	m²			1.810,29
Tavole, travi, listelli e compensato					
Legname in tavolati: di castagno larghezza massima pari a 13 cm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	71,67751	7,16775
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,3000	71,67751	21,50325
SAR24_PR.0008.0001.0008.	Legname in tavolati: di castagno larghezza massima pari a 13 cm	m³	1,0000	1.392,43008	1.392,43008
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,21988	Importo senza S.G. e Utili		1.431,05908 (A)
			Spese generali (15% di A)		214,65886 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		164,57179 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,958	0,55%	Totale	1.810,28973 (A+B+C)
SAR24_SL.0008.0001.0009.	LEGNAMI DA LAVORO E DA COSTRUZIONE	m³			1.810,29
Tavole, travi, listelli e compensato					
Legname in tavolati: di castagno larghezza massima pari a 25 cm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	71,67751	7,16775
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,3000	71,67751	21,50325
SAR24_PR.0008.0001.0009.	Legname in tavolati: di castagno larghezza massima pari a 25 cm	m³	1,0000	1.392,43008	1.392,43008
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,21988		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.431,05908 (A) 214,65886 (B) 164,57179 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,958	0,55%	Totale	1.810,28973 (A+B+C)
SAR24_SL.0008.0002.0001.	LEGNAMI DA LAVORO E DA COSTRUZIONE	m³			1.288,30
	Morali e correntini				
	Morali e correntini in abete				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	71,67751	7,16775
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,3000	71,67751	21,50325
SAR24_PR.0008.0001.0010.	Morali e correntini in abete	m³	1,0000	979,79213	979,79213
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,29145		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.018,42113 (A) 152,76317 (B) 117,11843 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,958	0,77%	Totale	1.288,30273 (A+B+C)
SAR24_SL.0008.0002.0002.	LEGNAMI DA LAVORO E DA COSTRUZIONE	m³			1.353,34
	Morali e correntini				
	Morali e correntini in castagno				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	71,67751	7,16775
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,3000	71,67751	21,50325
SAR24_PR.0008.0001.0011.	Morali e correntini in castagno	m³	1,0000	1.031,20326	1.031,20326
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,40712		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.069,83226 (A) 160,47484 (B) 123,03071 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,958	0,74%	Totale	1.353,33781 (A+B+C)
SAR24_SL.0009.0001.0001.	MATERIALI DA MINA	kg			14,74
	Esplosivo				
	ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 1 in cartuccia rivestita in PE diam. 50-120 x lunghezza 700 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0004.0001.	TRASPORTO DI ESPLOSIVI in quantità pari al consumo giornaliero del cantiere, compreso il compenso per l'accompagnamento con Guardia Giurata previsto dalla legge oltre i 100 km dal deposito regionale	viaggi	0,0250	233,53663	5,83842
SAR24_PR.0009.0001.0001.	ESPLOSIVO GELATINATO dinamite tipo 1, nitroglicerina 71%, cotone collodio 4%, nitrato sodico 18%, polveri assorbenti 7%, confezionato in cartucce di vario diametro con involucro in guaina di polietilene	kg	1,0000	5,81325	5,81325
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02622		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	11,65167 (A) 1,74775 (B) 1,33994 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	14,73936 (A+B+C)
SAR24_SL.0009.0001.0002.	MATERIALI DA MINA	kg			14,29
	Esplosivo				
	ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 2 in cartuccia di carta cerata diam. 25-50 x lunghezza 200-350 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0004.0001.	TRASPORTO DI ESPLOSIVI in quantità pari al consumo giornaliero del cantiere, compreso il compenso per l'accompagnamento con Guardia Giurata previsto dalla legge oltre i 100 km dal deposito regionale	viaggi	0,0250	233,53663	5,83842
SAR24_PR.0009.0001.0002.	ESPLOSIVO GELATINATO dinamite tipo 2, nitroglicerina 48%, cotone collodio 2%, nitrato sodico 42%, polveri assorbenti 8%, confezionato in cartucce di vario diametro con involucro in carta paraffinata	kg	1,0000	5,45940	5,45940
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02542		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	11,29782 (A) 1,69467 (B) 1,29925 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	14,29174 (A+B+C)
SAR24_SL.0009.0001.0003.	MATERIALI DA MINA	kg			12,44
	Esplosivo				
	ESPLOSIVO IN POLVERE in cartuccia di carta paraffinata diam. 25 x lunghezza 200, in confezioni da 5 kg				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0004.0001.	TRASPORTO DI ESPLOSIVI in quantità pari al consumo giornaliero del cantiere, compreso il compenso per l'accompagnamento con Guardia Giurata previsto dalla legge oltre i 100 km dal deposito regionale	viaggi	0,0250	233,53663	5,83842
SAR24_PR.0009.0001.0003.	ESPLOSIVO IN POLVERE confezionato in cartucce di vario diametro con involucro in carta paraffinata impiegabili a cielo aperto	kg	1,0000	3,99345	3,99345
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02212		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	9,83187 (A) 1,47478 (B) 1,13067 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	12,43732 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0001.0001.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	cad.			52,01
	Pozzetto				
	POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 30x30x30				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	71,67751	1,43355
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,3500	71,67751	25,08713
SAR24_PR.0010.0001.0001.	POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 30*30*30	cad.	1,0000	13,59795	13,59795
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09251		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A)	41,11443 (A) 6,16716 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Manodopera sul totale articolo	0,9958	1,91%	Utili d'impresa (10% di A + B) Totale	4,72816 (C) 52,00975 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0001.0002.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS Pozzetto POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 40x40x40	cad.			65,06
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0333	71,67751	2,38686
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,3500	71,67751	25,08713
SAR24_PR.0010.0001.0002.	POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 40x40x40	cad.	1,0000	22,29255	22,29255
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11571		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	51,42704 (A) 7,71406 (B) 5,91411 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,6605	2,55%	Totale	65,05521 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0001.0003.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS Pozzetto POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 50x50x50	cad.			75,19
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0500	71,67751	3,58388
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,3500	71,67751	25,08713
SAR24_PR.0010.0001.0003.	POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 50x50x50	cad.	1,0000	28,27767	28,27767
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13374		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	59,43818 (A) 8,91573 (B) 6,83539 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	3,31%	Totale	75,18930 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0001.0004.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS Pozzetto POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dim. interne 60x60x60	cad.			111,67
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0667	71,67751	4,78089
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,4500	71,67751	32,25488
SAR24_PR.0010.0001.0004.	POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dim. interne 60x60x60	cad.	1,0000	47,92140	47,92140
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,19862		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	88,27567 (A) 13,24135 (B) 10,15170 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	2,97%	Totale	111,66872 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0001.0005.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS Pozzetto POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 80x80x80	cad.			241,37
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	71,67751	7,16775
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,8000	71,67751	57,34201
SAR24_PR.0010.0001.0005.	POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 80x80x80	cad.	1,0000	121,32000	121,32000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,42932		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	190,80876 (A) 28,62131 (B) 21,94301 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,979	2,06%	Totale	241,37308 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0001.0006.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS Pozzetto PROLUNGA prefabbricata SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 80x80x40	cad.			222,92
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0500	71,67751	3,58388
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,6500	71,67751	46,59038
SAR24_PR.0010.0001.0006.	PROLUNGA prefabbricata in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 80x80x40	cad.	1,0000	123,55520	123,55520
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,39649		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	176,21896 (A) 26,43284 (B) 20,26518 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	1,12%	Totale	222,91698 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0001.0007.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS Pozzetto POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 100x100x100	cad.			416,47
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1250	71,67751	8,95969
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	1,2500	71,67751	89,59689

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0010.0001.0007.	POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 100x100x100	cad.	1,0000	224,44200	224,44200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,74075		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	329,22233 (A) 49,38335 (B) 37,86057 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	1,49%	Totale	416,46625 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0001.0008.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS Pozzetto PROLUNGA prefabbricata SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 100x100x50	cad.			279,24
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0625	71,67751	4,47984
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	1,2500	71,67751	89,59689
SAR24_PR.0010.0001.0008.	PROLUNGA prefabbricata in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 100x100x50	cad.	1,0000	123,55520	123,55520
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,49667		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	220,74381 (A) 33,11157 (B) 25,38554 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,11188	1,11%	Totale	279,24092 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0001.0009.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS Pozzetto POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dimensioni interne 50*50*50	cad.			169,00
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0500	71,67751	3,58388
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,4000	71,67751	28,67100
SAR24_PR.0010.0001.0009.	POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, SERIE PESANTE escluso sifone e copertina, dimensioni interne 50*50*50	cad.	1,0000	98,85105	98,85105
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,30059		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	133,59543 (A) 20,03931 (B) 15,36347 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	1,47%	Totale	168,99821 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0001.0010.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS Pozzetto POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dimensioni interne 60*60*60	cad.			224,39
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0667	71,67751	4,78089
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,5000	71,67751	35,83876
SAR24_PR.0010.0001.0010.	POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, SERIE PESANTE escluso sifone a ghigliottina e copertina, dimensioni interne 60*60*60	cad.	1,0000	133,44375	133,44375
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,39911		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	177,38190 (A) 26,60729 (B) 20,39892 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	1,48%	Totale	224,38811 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0001.0011.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS Pozzetto POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dimensioni interne 80*80*80	cad.			365,96
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	71,67751	7,16775
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,8500	71,67751	60,92588
SAR24_PR.0010.0001.0011.	POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, SERIE PESANTE escluso sifone a ghigliottina e copertina, dimensioni interne 80*80*80	cad.	1,0000	216,22734	216,22734
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,65093		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	289,29997 (A) 43,39500 (B) 33,26950 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,979	1,36%	Totale	365,96447 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0001.0012.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS Pozzetto PROLUNGA prefabbricata SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dimensioni interne 80*80*40	cad.			235,27
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0500	71,67751	3,58388
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,7000	71,67751	50,17426
SAR24_PR.0010.0001.0013.	PROLUNGA prefabbricata in cls vibrato, SERIE PESANTE, dimensioni interne 80*80*40	cad.	1,0000	129,73411	129,73411
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,41846		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	185,98175 (A) 27,89726 (B) 21,38790 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	1,06%	Totale	235,26691 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0001.0013.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS Pozzetto POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dimensioni interne 100*100*100	cad.			480,94
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1250	71,67751	8,95969

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo		Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	1,3000	71,67751	93,18076
SAR24_PR.0010.0001.0012.	POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, SERIE PESANTE escluso sifone a ghigliottina e copertina, dimensioni interne 100*100*100	cad.	1,0000	271,82603	271,82603
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,85543		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	380,19023 (A) 57,02853 (B) 43,72188 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	1,29%	Totale	480,94064 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0001.0014.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	cad.			315,04
	Pozzetto PROLUNGA prefabbricata SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dimensioni interne 100*100*50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0625	71,67751	4,47984
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	1,3000	71,67751	93,18076
SAR24_PR.0010.0001.0014.	PROLUNGA prefabbricata in cls vibrato, SERIE PESANTE, dimensioni interne 100*100*50	cad.	1,0000	148,27083	148,27083
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,56035		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	249,04331 (A) 37,35650 (B) 28,63998 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,11188	0,99%	Totale	315,03979 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0001.0015.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	cad.			24,12
	Pozzetto PROLUNGA prefabbricata SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 30x30x30-35				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	71,67751	1,43355
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	71,67751	4,30065
SAR24_PR.0010.0001.0015.	PROLUNGA prefabbricata in cls vibrato, SERIE NORMALE, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 30x30x30-35	cad.	1,0000	12,33420	12,33420
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04289		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	19,06420 (A) 2,85963 (B) 2,19238 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,9958	4,13%	Totale	24,11621 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0001.0016.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	cad.			30,52
	Pozzetto PROLUNGA prefabbricata SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 40x40x40-45				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	71,67751	4,30065
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	71,67751	1,43355
SAR24_PR.0010.0001.0016.	PROLUNGA prefabbricata in cls vibrato, SERIE NORMALE, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 40x40x40-45	cad.	1,0000	17,39931	17,39931
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05429		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	24,12931 (A) 3,61940 (B) 2,77487 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,9958	3,26%	Totale	30,52358 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0002.0001.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	m			7,42
	Cordonata CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim. 100x10x20				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0050	71,67751	0,35839
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	71,67751	1,07516
SAR24_PR.0010.0003.0001.	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim. 100x10x20	m	1,0000	4,18053	4,18053
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01319		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,86303 (A) 0,87945 (B) 0,67425 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	3,36%	Totale	7,41673 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0002.0002.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	m			10,07
	Cordonata CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim.100x12x25				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0071	71,67751	0,50891
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0214	71,67751	1,53390
SAR24_PR.0010.0003.0002.	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim.100x12x25	m	1,0000	5,55872	5,55872
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0143	24,89500	0,35600
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0179		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,95753 (A) 1,19363 (B) 0,91512 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,356	3,54%	Totale	10,06628 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0002.0003.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	m			8,12
	Cordonata CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione forata, con superficie ruvida, dim. 100x12x25				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0063	71,67751	0,45157

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0188	71,67751	1,34754
SAR24_PR.0010.0003.0003.	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione forata, con superficie ruvida, dim. 100x12x25	m	1,0000	4,30686	4,30686
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0125	24,89500	0,31119
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01444		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6,41716 (A) 0,96257 (B) 0,73797 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,31119	3,83%	Totale	8,11770 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0002.0004.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	m			9,26
	Cordonata				
	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione forata, con superficie ruvida, dim. 100x15x25				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0077	71,67751	0,55192
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0231	71,67751	1,65575
SAR24_PR.0010.0003.0004.	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione forata, con superficie ruvida, dim. 100x15x25	m	1,0000	4,73180	4,73180
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0154	24,89500	0,38338
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01648		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,32285 (A) 1,09843 (B) 0,84213 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,38338	4,14%	Totale	9,26341 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0002.0005.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	m			8,97
	Cordonata				
	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x8x15				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0029	71,67751	0,20786
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0086	71,67751	0,61643
SAR24_PR.0010.0003.0005.	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x8x15	m	1,0000	6,12148	6,12148
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0057	24,89500	0,14190
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01595		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,08767 (A) 1,06315 (B) 0,81508 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,1419	1,58%	Totale	8,96590 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0002.0006.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	m			9,57
	Cordonata				
	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x10x15				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0036	71,67751	0,25804
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0107	71,67751	0,76695
SAR24_PR.0010.0003.0006.	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x10x15	m	1,0000	6,36267	6,36267
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0071	24,89500	0,17675
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01702		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,56441 (A) 1,13466 (B) 0,86991 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,17675	1,85%	Totale	9,56898 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0002.0007.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	m			9,57
	Cordonata				
	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x8x20				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0036	71,67751	0,25804
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0107	71,67751	0,76695
SAR24_PR.0010.0003.0007.	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x8x20	m	1,0000	6,36267	6,36267
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0071	24,89500	0,17675
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01702		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,56441 (A) 1,13466 (B) 0,86991 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,17675	1,85%	Totale	9,56898 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0002.0008.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	m			12,58
	Cordonata				
	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x10x20				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0048	71,67751	0,34405
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499
SAR24_PR.0010.0003.0008.	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x10x20	m	1,0000	8,33808	8,33808
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0095	24,89500	0,23650
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02237		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	9,94362 (A) 1,49154 (B) 1,14352 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,2365	1,88%	Totale	12,57868 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0002.0009.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	m			13,57
	Cordonata				
	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x10x25				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0059	71,67751	0,42290
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0177	71,67751	1,26869
SAR24_PR.0010.0003.0009.	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x10x25	m	1,0000	8,74005	8,74005
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0118	24,89500	0,29376
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02413		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,72540 (A) 1,60881 (B) 1,23342 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo		Totale	
SAR24_SL.0010.0002.0010.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS Cordonata CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x12x25	m		13,56763	(A+B+C)
				15,59	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0071	71,67751	0,50891
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0214	71,67751	1,53390
SAR24_PR.0010.0003.0010.	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x12x25	m	1,0000	9,92301	9,92301
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0143	24,89500	0,35600
				Importo senza S.G. e Utili	12,32182 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,84827 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,41701 (C)
				Totale	15,58710 (A+B+C)
				15,58710	
SAR24_SL.0010.0002.0011.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS Cordonata CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x15x25	m		18,46	
				18,46	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0091	71,67751	0,65227
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0273	71,67751	1,95680
SAR24_PR.0010.0003.0011.	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x15x25	m	1,0000	11,53090	11,53090
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0182	24,89500	0,45309
				Importo senza S.G. e Utili	14,59306 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,18896 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,67820 (C)
				Totale	18,46022 (A+B+C)
				18,46022	
SAR24_SL.0010.0002.0012.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS Cordonata CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x6,5/8x20	m		5,71	
				5,71	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0040	71,67751	0,28671
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0120	71,67751	0,86013
SAR24_PR.0010.0003.0012.	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x6,5/8x20	m	1,0000	3,16985	3,16985
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0080	24,89500	0,19916
				Importo senza S.G. e Utili	4,51585 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,67738 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,51932 (C)
				Totale	5,71255 (A+B+C)
				5,71255	
SAR24_SL.0010.0002.0013.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS Cordonata CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x7,5/10x20	m		7,20	
				7,20	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0050	71,67751	0,35839
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	71,67751	1,07516
SAR24_PR.0010.0003.0013.	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x7,5/10x20	m	1,0000	4,00825	4,00825
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
				Importo senza S.G. e Utili	5,69075 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,85361 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,65444 (C)
				Totale	7,19880 (A+B+C)
				7,19880	
SAR24_SL.0010.0002.0014.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS Cordonata CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x9/12x25	m		9,55	
				9,55	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0077	71,67751	0,55192
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0231	71,67751	1,65575
SAR24_PR.0010.0003.0014.	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x9/12x25	m	1,0000	4,96150	4,96150
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0154	24,89500	0,38338
				Importo senza S.G. e Utili	7,55255 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,13288 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,86854 (C)
				Totale	9,55397 (A+B+C)
				9,55397	
SAR24_SL.0010.0002.0015.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS Cordonata CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x12/15x25	m		11,81	
				11,81	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	71,67751	0,71678
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0300	71,67751	2,15033
SAR24_PR.0010.0003.0015.	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x12/15x25	m	1,0000	5,97218	5,97218
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
				Importo senza S.G. e Utili	9,33719 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,40058 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,07378 (C)
				Totale	11,81155 (A+B+C)
				11,81155	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale	
Manodopera sul totale articolo		0,4979	4,22%	Totale
SAR24_SL.0010.0003.0001.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	cad.		11,81155 (A+B+C)
	Blocco			3,10
	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x50			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0001.0001.0010.	TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro dela portata di 15 t dotato di gru idraulica con pinza impiegata nel carico e scarico blocchetti, entro una percorrenza massima di 50 Km dallo stabilimento	viaggi	0,0017	179,54733
SAR24_PR.0010.0004.0001.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x50	cad.	1,0000	2,10175
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00551		0,04232
	Manodopera sul totale articolo	0,04232	1,37%	Totale
SAR24_SL.0010.0003.0002.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	cad.		2,63
	Blocco			
	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x40			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0001.0001.0010.	TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro dela portata di 15 t dotato di gru idraulica con pinza impiegata nel carico e scarico blocchetti, entro una percorrenza massima di 50 Km dallo stabilimento	viaggi	0,0014	179,54733
SAR24_PR.0010.0004.0002.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x40	cad.	1,0000	1,79165
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0014	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00468		0,03485
	Manodopera sul totale articolo	0,03485	1,33%	Totale
SAR24_SL.0010.0003.0003.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	cad.		3,36
	Blocco			
	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim.25x20x50			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0001.0001.0010.	TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro dela portata di 15 t dotato di gru idraulica con pinza impiegata nel carico e scarico blocchetti, entro una percorrenza massima di 50 Km dallo stabilimento	viaggi	0,0021	179,54733
SAR24_PR.0010.0004.0003.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim.25x20x50	cad.	1,0000	2,22808
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0021	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00598		0,05228
	Manodopera sul totale articolo	0,05228	1,56%	Totale
SAR24_SL.0010.0003.0004.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	cad.		3,70
	Blocco			
	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 30x20x50			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0001.0001.0010.	TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro dela portata di 15 t dotato di gru idraulica con pinza impiegata nel carico e scarico blocchetti, entro una percorrenza massima di 50 Km dallo stabilimento	viaggi	0,0025	179,54733
SAR24_PR.0010.0004.0004.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 30x20x50	cad.	1,0000	2,41184
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00658		0,06224
	Manodopera sul totale articolo	0,06224	1,68%	Totale
SAR24_SL.0010.0003.0005.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	cad.		3,49
	Blocco			
	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim.25x25x50			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0001.0001.0010.	TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro dela portata di 15 t dotato di gru idraulica con pinza impiegata nel carico e scarico blocchetti, entro una percorrenza massima di 50 Km dallo stabilimento	viaggi	0,0026	179,54733
SAR24_PR.0010.0004.0005.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim.25x25x50	cad.	1,0000	2,22808
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0026	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00621		0,06473
	Manodopera sul totale articolo	0,06473	1,85%	Totale
SAR24_SL.0010.0003.0006.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	cad.		4,09
	Blocco			
	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 30x25x50			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0001.0001.0010.	TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro dela portata di 15 t dotato di gru idraulica con pinza impiegata nel carico e scarico blocchetti, entro una percorrenza massima di 50 Km dallo stabilimento	viaggi	0,0031	179,54733
SAR24_PR.0010.0004.0006.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 30x25x50	cad.	1,0000	2,59560
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0031	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00727		0,07717
	Manodopera sul totale articolo	0,07717	1,89%	Totale
SAR24_SL.0010.0003.0007.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	cad.		2,11
	Blocco			
	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.20x20x50			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0001.0001.0010.	TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro dela portata di 15 t dotato di gru idraulica con pinza impiegata nel carico e scarico blocchetti, entro una percorrenza massima di 50 Km dallo stabilimento	viaggi	0,0017	179,54733
SAR24_PR.0010.0004.0007.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.20x20x50	cad.	1,0000	1,32077
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00375		0,04232
	Manodopera sul totale articolo	0,04232	2,01%	Totale
SAR24_SL.0010.0003.0008.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	cad.		2,53
	Blocco			
	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.25x20x50			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0001.0001.0010.	TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro dela portata di 15 t dotato di gru idraulica con pinza impiegata nel carico e scarico blocchetti, entro una percorrenza massima di 50 Km dallo stabilimento	viaggi	0,0021	179,54733
SAR24_PR.0010.0004.0008.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.25x20x50	cad.	1,0000	1,57344
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0021	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00451		0,05228
	Manodopera sul totale articolo	0,00451		Totale

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo		Totale	(A+B+C)
SAR24_SL.0010.0003.0009.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	0,05228		2,06%	2,53351
	Blocco	cad.			3,20
	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.25x25x50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0010.	TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro dela portata di 15 t dotato di gru idraulica con pinza impiegata nel carico e scarico blocchetti, entro una percorrenza massima di 50 Km dallo stabilimento	viaggi	0,0026	179,54733	0,46682
SAR24_PR.0010.0004.0009.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.25x25x50	cad.	1,0000	1,99838	1,99838
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0026	24,89500	0,06473
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00569		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,52993 (A) 0,37949 (B) 0,29094 (C)
		Manodopera sul totale articolo		Totale	3,20036 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0003.0010.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	cad.			3,77
	Blocco				
	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.30x25x50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0010.	TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro dela portata di 15 t dotato di gru idraulica con pinza impiegata nel carico e scarico blocchetti, entro una percorrenza massima di 50 Km dallo stabilimento	viaggi	0,0031	179,54733	0,55660
SAR24_PR.0010.0004.0010.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.30x25x50	cad.	1,0000	2,34293	2,34293
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0031	24,89500	0,07717
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0067		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,97670 (A) 0,44651 (B) 0,34232 (C)
		Manodopera sul totale articolo		Totale	3,76553 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0003.0011.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	cad.			3,33
	Blocco				
	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.20x20x50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0010.	TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro dela portata di 15 t dotato di gru idraulica con pinza impiegata nel carico e scarico blocchetti, entro una percorrenza massima di 50 Km dallo stabilimento	viaggi	0,0017	179,54733	0,30523
SAR24_PR.0010.0004.0012.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.25x20x50	cad.	1,0000	2,28551	2,28551
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00592		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,63306 (A) 0,39496 (B) 0,30280 (C)
		Manodopera sul totale articolo		Totale	3,33082 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0003.0012.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	cad.			3,43
	Blocco				
	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.25x20x50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0010.	TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro dela portata di 15 t dotato di gru idraulica con pinza impiegata nel carico e scarico blocchetti, entro una percorrenza massima di 50 Km dallo stabilimento	viaggi	0,0021	179,54733	0,37705
SAR24_PR.0010.0004.0012.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.25x20x50	cad.	1,0000	2,28551	2,28551
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0021	24,89500	0,05228
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00611		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,71484 (A) 0,40723 (B) 0,31221 (C)
		Manodopera sul totale articolo		Totale	3,43428 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0003.0013.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	cad.			4,03
	Blocco				
	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.25x25x50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0010.	TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro dela portata di 15 t dotato di gru idraulica con pinza impiegata nel carico e scarico blocchetti, entro una percorrenza massima di 50 Km dallo stabilimento	viaggi	0,0026	179,54733	0,46682
SAR24_PR.0010.0004.0013.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.25x25x50	cad.	1,0000	2,65303	2,65303
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0026	24,89500	0,06473
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00717		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3,18458 (A) 0,47769 (B) 0,36623 (C)
		Manodopera sul totale articolo		Totale	4,02850 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0003.0014.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	cad.			4,75
	Blocco				
	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.30x25x50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0010.	TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro dela portata di 15 t dotato di gru idraulica con pinza impiegata nel carico e scarico blocchetti, entro una percorrenza massima di 50 Km dallo stabilimento	viaggi	0,0031	179,54733	0,55660
SAR24_PR.0010.0004.0014.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.30x25x50	cad.	1,0000	3,12391	3,12391
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0031	24,89500	0,07717
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00845		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3,75768 (A) 0,56365 (B) 0,43213 (C)
		Manodopera sul totale articolo		Totale	4,75346 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0003.0015.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	cad.			3,33
	Blocco				
	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim. 30x20x50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0010.	TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro dela portata di 15 t dotato di gru idraulica con pinza impiegata nel carico e scarico blocchetti, entro una percorrenza massima di 50 Km dallo stabilimento	viaggi	0,0025	179,54733	0,44887
SAR24_PR.0010.0004.0015.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim. 30x20x50	cad.	1,0000	2,12472	2,12472
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00593		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,63583 (A) 0,39537 (B) 0,30312 (C)
		Manodopera sul totale articolo		Totale	3,33432 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0003.0016.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	cad.			1,69
	Blocco				
	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim. 12x25x50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0010.	TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro dela portata di 15 t dotato di gru idraulica con pinza impiegata nel carico e scarico blocchetti, entro una percorrenza massima di 50 Km dallo stabilimento	viaggi	0,0013	179,54733	0,23341
SAR24_PR.0010.0004.0016.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim. 12x25x50	cad.	1,0000	1,06810	1,06810
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,003		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,33387 (A) 0,20008 (B) 0,15340 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Manodopera sul totale articolo		0,03236	1,92%	Totale	1,68735 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0003.0017.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	cad.		3,91	
	Blocco				
	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO faccia vista con inerti bianchi dim.20x20x50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0010.	TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro della portata di 15 t dotato di gru idraulica con pinza impiegata nel carico e scarico blocchetti, entro una percorrenza massima di 50 Km dallo stabilimento	viaggi	0,0017	179,54733	0,30523
SAR24_PR.0010.0004.0017.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO faccia vista con inerti bianchi dim.20x20x50	cad.	1,0000	2,74491	2,74491
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00696		Importo senza S.G. e Utili	3,09246 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,46387 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,35563 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,04232	1,08%	Totale	3,91196 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0003.0018.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	cad.		4,25	
	Blocco				
	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO faccia vista con inerti bianchi e colorati con ossidi (rosso-giallo-nero-verde) dim.20x20x50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0010.	TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro della portata di 15 t dotato di gru idraulica con pinza impiegata nel carico e scarico blocchetti, entro una percorrenza massima di 50 Km dallo stabilimento	viaggi	0,0017	179,54733	0,30523
SAR24_PR.0010.0004.0018.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO faccia vista con inerti bianchi e colorati con ossidi (rosso-giallo-nero-verde) dim.20x20x50	cad.	1,0000	3,00906	3,00906
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00755		Importo senza S.G. e Utili	3,35661 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,50349 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,38601 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,04232	1,00%	Totale	4,24611 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0003.0019.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	cad.		3,45	
	Blocco				
	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.20x20x50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0010.	TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro della portata di 15 t dotato di gru idraulica con pinza impiegata nel carico e scarico blocchetti, entro una percorrenza massima di 50 Km dallo stabilimento	viaggi	0,0017	179,54733	0,30523
SAR24_PR.0010.0004.0019.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.20x20x50	cad.	1,0000	2,37739	2,37739
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00613		Importo senza S.G. e Utili	2,72494 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,40874 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,31337 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,04232	1,23%	Totale	3,44705 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0003.0020.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	cad.		4,00	
	Blocco				
	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.25x20x50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0010.	TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro della portata di 15 t dotato di gru idraulica con pinza impiegata nel carico e scarico blocchetti, entro una percorrenza massima di 50 Km dallo stabilimento	viaggi	0,0021	179,54733	0,37705
SAR24_PR.0010.0004.0020.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.25x20x50	cad.	1,0000	2,73342	2,73342
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0021	24,89500	0,05228
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00712		Importo senza S.G. e Utili	3,16275 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,47441 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,36372 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,05228	1,31%	Totale	4,00088 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0003.0021.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	cad.		4,35	
	Blocco				
	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.25x25x50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0010.	TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro della portata di 15 t dotato di gru idraulica con pinza impiegata nel carico e scarico blocchetti, entro una percorrenza massima di 50 Km dallo stabilimento	viaggi	0,0026	179,54733	0,46682
SAR24_PR.0010.0004.0021.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.25x25x50	cad.	1,0000	2,90569	2,90569
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0026	24,89500	0,06473
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00773		Importo senza S.G. e Utili	3,43724 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,51559 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,39528 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,06473	1,49%	Totale	4,34811 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0003.0022.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	cad.		5,15	
	Blocco				
	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.30x25x50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0010.	TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro della portata di 15 t dotato di gru idraulica con pinza impiegata nel carico e scarico blocchetti, entro una percorrenza massima di 50 Km dallo stabilimento	viaggi	0,0031	179,54733	0,55660
SAR24_PR.0010.0004.0022.	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.30x25x50	cad.	1,0000	3,43400	3,43400
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0031	24,89500	0,07717
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00915		Importo senza S.G. e Utili	4,06777 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,61017 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,46779 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,07717	1,50%	Totale	5,14573 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0004.0001.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	cad.		1.434,21	
	ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO				
	ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150/230 mm altezza scorrimento 850 mm compreso trasporto, carico e scarico				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,1300	2.010,32093	261,34172
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1400	90,61674	12,68634
SAR24_PR.0010.0005.0001.	ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150/230 mm altezza scorrimento 850 mm	cad.	1,0000	856,24971	856,24971
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1400	24,89500	3,48530
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,55097		Importo senza S.G. e Utili	1.133,76307 (A)
				Spese generali (15% di A)	170,06446 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	130,38275 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,4853	0,24%	Totale	1.434,21028 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0004.0002.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS	cad.		435,84	
	ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO				
	ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 600 mm, compreso trasporto, carico e scarico				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0900	2.010,32093	180,92888
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0900	90,61674	8,15551
SAR24_PR.0010.0005.0002.	ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 600 mm	cad.	1,0000	153,20937	153,20937
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0900	24,89500	2,24055
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,7752		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	344,53431 (A) 51,68015 (B) 39,62145 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,24055	0,51%	Totale	435,83591 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0004.0003.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 850 mm, compreso trasporto, carico e scarico	cad.			501,49
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0900	2.010,32093	180,92888
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0900	90,61674	8,15551
SAR24_PR.0010.0005.0003.	ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 850 mm	cad.	1,0000	205,10990	205,10990
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0900	24,89500	2,24055
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,89198		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	396,43484 (A) 59,46523 (B) 45,59001 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,24055	0,45%	Totale	501,49008 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0004.0004.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1100 mm, compreso trasporto, carico e scarico	cad.			592,67
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,1050	2.010,32093	211,08370
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1000	90,61674	9,06167
SAR24_PR.0010.0005.0004.	ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1100 mm	cad.	1,0000	245,88151	245,88151
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,05416		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	468,51638 (A) 70,27746 (B) 53,87938 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	0,42%	Totale	592,67322 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0004.0005.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1350 mm, compreso trasporto, carico e scarico	cad.			666,24
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,1100	2.010,32093	221,13530
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1100	90,61674	9,96784
SAR24_PR.0010.0005.0005.	ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1350 mm	cad.	1,0000	292,83203	292,83203
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1100	24,89500	2,73845
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,18502		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	526,67362 (A) 79,00104 (B) 60,56747 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,73845	0,41%	Totale	666,24213 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0004.0006.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1600 mm, compreso trasporto, carico e scarico	cad.			760,66
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,1250	2.010,32093	251,29012
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1100	90,61674	9,96784
SAR24_PR.0010.0005.0006.	ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1600 mm	cad.	1,0000	337,31328	337,31328
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1100	24,89500	2,73845
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,35295		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	601,30969 (A) 90,19645 (B) 69,15061 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,73845	0,36%	Totale	760,65675 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0004.0007.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1850 mm, compreso trasporto, carico e scarico	cad.			826,41
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,1300	2.010,32093	261,34172
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1200	90,61674	10,87401
SAR24_PR.0010.0005.0007.	ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1850 mm	cad.	1,0000	378,08488	378,08488
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1200	24,89500	2,98740
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,4699		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	653,28801 (A) 97,99320 (B) 75,12812 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,9874	0,36%	Totale	826,40933 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0004.0008.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA PREFABBRICATO CON INCASTRO ø 625 per pozzetto d'ispezione tubazione in gres altezza 100 mm, compreso trasporto, carico e scarico	cad.			54,96
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0060	2.010,32093	12,06193

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0150	90,61674	1,35925
SAR24_PR.0010.0005.0008.	ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA PREFABBRICATO CON INCASTRO Ø 625 per pozzetto d'ispezione tubazione in gres altezza 100 mm	cad.	1,0000	29,65417	29,65417
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0150	24,89500	0,37343
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09776		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	43,44878 (A) 6,51732 (B) 4,99661 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,37343	0,68%	Totale	54,96271 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0004.0010.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 spessore pareti 150/230/310 mm altezza scorrimento 850 mm compreso trasporto, carico e scarico	cad.			1.668,24
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,1400	2.010,32093	281,44493
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1450	90,61674	13,13943
SAR24_PR.0010.0005.0014.	ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 spessore pareti 150/230/310 mm altezza scorrimento 850 mm	cad.	1,0000	1.020,57652	1.020,57652
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1450	24,89500	3,60978
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,96723		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.318,77066 (A) 197,81560 (B) 151,65863 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,60978	0,22%	Totale	1.668,24489 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0004.0011.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 600 mm, compreso trasporto, carico e scarico	cad.			488,57
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,1000	2.010,32093	201,03209
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0950	90,61674	8,60859
SAR24_PR.0010.0005.0015.	ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 600 mm	cad.	1,0000	174,21536	174,21536
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0950	24,89500	2,36503
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,869		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	386,22107 (A) 57,93316 (B) 44,41542 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,36503	0,48%	Totale	488,56965 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0004.0012.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 850 mm, compreso trasporto, carico e scarico	cad.			544,84
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,1000	2.010,32093	201,03209
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0950	90,61674	8,60859
SAR24_PR.0010.0005.0016.	ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 850 mm	cad.	1,0000	218,69661	218,69661
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0950	24,89500	2,36503
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,96908		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	430,70232 (A) 64,60535 (B) 49,53077 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,36503	0,43%	Totale	544,83844 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0004.0013.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1100 mm, compreso trasporto, carico e scarico	cad.			640,71
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,1150	2.010,32093	231,18691
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1050	90,61674	9,51476
SAR24_PR.0010.0005.0017.	ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1100 mm	cad.	1,0000	263,17786	263,17786
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1050	24,89500	2,61398
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,13961		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	506,49351 (A) 75,97403 (B) 58,24675 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,61398	0,41%	Totale	640,71429 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0004.0014.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1350 mm, compreso trasporto, carico e scarico	cad.			737,73
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,1200	2.010,32093	241,23851
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1150	90,61674	10,42093
SAR24_PR.0010.0005.0018.	ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1350 mm	cad.	1,0000	328,66510	328,66510
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1150	24,89500	2,86293
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,31217		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	583,18747 (A) 87,47812 (B) 67,06656 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,86293	0,39%	Totale	737,73215 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0004.0015.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1600 mm, compreso trasporto, carico e scarico	cad.			839,02
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,1350	2.010,32093	271,39333
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1300	90,61674	11,78018
SAR24_PR.0010.0005.0019.	ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1600 mm	cad.	1,0000	376,84451	376,84451
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1300	24,89500	3,23635
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili	663,25437 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,49232		Spese generali (15% di A)	99,48816 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	76,27425 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,23635	0,39%	Totale	839,01678 (A+B+C)
SAR24_SL.0010.0004.0016.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1850 mm, compreso trasporto, carico e scarico	cad.			919,97
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,1420	2.010,32093	285,46557
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1450	90,61674	13,13943
SAR24_PR.0010.0005.0020.	ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1850 mm	cad.	1,0000	425,03540	425,03540
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1450	24,89500	3,60978
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,63631		Importo senza S.G. e Utili	727,25018 (A)
				Spese generali (15% di A)	109,08753 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	83,63377 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,60978	0,39%	Totale	919,97148 (A+B+C)
SAR24_SL.0011.0001.0001.	PROFILATI IN PVC Pozzetto POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 20x20x20	cad.			10,66
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0042	53,41275	0,22433
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0167	53,41275	0,89199
SAR24_PR.0011.0001.0001.	POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 20x20x20	cad.	1,0000	7,20980	7,20980
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0042	24,89500	0,10456
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01897		Importo senza S.G. e Utili	8,43068 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,26460 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,96953 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,10456	0,98%	Totale	10,66481 (A+B+C)
SAR24_SL.0011.0001.0002.	PROFILATI IN PVC Pozzetto POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 30x30x30	cad.			23,25
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0063	53,41275	0,33650
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0250	53,41275	1,33532
SAR24_PR.0011.0001.0002.	POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 30x30x30	cad.	1,0000	16,54781	16,54781
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0063	24,89500	0,15684
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04135		Importo senza S.G. e Utili	18,37647 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,75647 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,11329 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,15684	0,67%	Totale	23,24623 (A+B+C)
SAR24_SL.0011.0001.0003.	PROFILATI IN PVC Pozzetto POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 40x40x40	cad.			49,55
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0208	53,41275	1,11099
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0833	53,41275	4,44928
SAR24_PR.0011.0001.0003.	POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 40x40x40	cad.	1,0000	33,09561	33,09561
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0208	24,89500	0,51782
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08814		Importo senza S.G. e Utili	39,17370 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,87606 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,50498 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,51782	1,04%	Totale	49,55474 (A+B+C)
SAR24_SL.0011.0001.0004.	PROFILATI IN PVC Pozzetto POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 55x55x55	cad.			111,10
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0417	53,41275	2,22731
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1667	53,41275	8,90391
SAR24_PR.0011.0001.0004.	POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 55x55x55	cad.	1,0000	75,65952	75,65952
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,19761		Importo senza S.G. e Utili	87,82886 (A)
				Spese generali (15% di A)	13,17433 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,10032 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,03812	0,93%	Totale	111,10351 (A+B+C)
SAR24_SL.0011.0002.0001.	PROFILATI IN PVC Anello di prolunga ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 20x20x20	cad.			10,66
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0042	53,41275	0,22433
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0167	53,41275	0,89199
SAR24_PR.0011.0003.0001.	ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 20x20x20	cad.	1,0000	7,20980	7,20980
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0042	24,89500	0,10456
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01897		Importo senza S.G. e Utili	8,43068 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,26460 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,96953 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,10456	0,98%	Totale	10,66481 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0011.0002.0002.	PROFILATI IN PVC Anello di prolunga ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 30x30x30	cad.	23,25		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0063	53,41275	0,33650
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0250	53,41275	1,33532
SAR24_PR.0011.0003.0002.	ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 30x30x30	cad.	1,0000	16,54781	16,54781
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0063	24,89500	0,15684
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04135		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	18,37647 (A) 2,75647 (B) 2,11329 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,15684	0,67%	Totale	23,24623 (A+B+C)
SAR24_SL.0011.0002.0003.	PROFILATI IN PVC Anello di prolunga ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 40x40x40	cad.	49,55		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0208	53,41275	1,11099
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0833	53,41275	4,44928
SAR24_PR.0011.0003.0003.	ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 40x40x40	cad.	1,0000	33,09561	33,09561
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0208	24,89500	0,51782
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08814		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	39,17370 (A) 5,87606 (B) 4,50498 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,51782	1,04%	Totale	49,55474 (A+B+C)
SAR24_SL.0011.0002.0004.	PROFILATI IN PVC Anello di prolunga ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 55x55x55	cad.	111,10		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0417	53,41275	2,22731
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1667	53,41275	8,90391
SAR24_PR.0011.0003.0004.	ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 55x55x55	cad.	1,0000	75,65952	75,65952
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,19761		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	87,82886 (A) 13,17433 (B) 10,10032 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,03812	0,93%	Totale	111,10351 (A+B+C)
SAR24_SL.0011.0003.0001.	PROFILATI IN PVC Giunto di dilatazione PROFILATO IN PVC PER GIUNTO DI DILATAZIONE per pavimenti in barre da 2 ml, colore grigio o rosso sezione doppia aperta mm 40x8	m	2,06		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0020	53,41275	0,10683
SAR24_PR.0011.0006.0001.	PROFILATO IN PVC PER GIUNTO DI DILATAZIONE per pavimenti in barre da 2 ml, colore grigio o rosso sezione doppia aperta mm 40x8	m	1,0000	1,50928	1,50928
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0006	24,89500	0,01494
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00367		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,63105 (A) 0,24466 (B) 0,18757 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,01494	0,72%	Totale	2,06328 (A+B+C)
SAR24_SL.0012.0001.0001.	MATERIALI IMPERMEALIZZANTI Bitume BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni	kg	3,17		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0005	71,67751	0,03584
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0015	71,67751	0,10752
SAR24_PR.0012.0001.0001.	BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni, in sacchi carta da Kg.60	kg	1,0000	2,33885	2,33885
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0010	24,89500	0,02490
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00564		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,50711 (A) 0,37607 (B) 0,28832 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,0249	0,79%	Totale	3,17150 (A+B+C)
SAR24_SL.0012.0002.0001.	MATERIALI IMPERMEALIZZANTI Cemento CEMENTO IMPERMEABILIZZANTE a presa rapida per impermeabilizzazioni in controspinta o in pressione diretta di strutture in muratura e calcestruzzo o rocce	kg	10,33		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0023	54,97923	0,12645
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0068	54,97923	0,37386
SAR24_PR.0012.0001.0002.	CEMENTO IMPERMEABILIZZANTE a presa rapida per impermeabilizzazioni in controspinta o in pressione diretta di strutture in muratura e calcestruzzo o rocce	kg	1,0000	7,54958	7,54958
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0046	24,89500	0,11452
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01837		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8,16441 (A) 1,22466 (B) 0,93891 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,11452	1,11%	Totale	10,32798 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0012.0003.0001.	MATERIALI IMPERMEALIZZANTI Membrana MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.2,5	m²		3,78	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0010	47,46228	0,04746
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0010	66,27097	0,06627
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254
SAR24_PR.0012.0002.0001.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.2,5	m²	1,0000	2,69225	2,69225
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00672		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,98831 (A) 0,44825 (B) 0,34366 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,04979	1,32%	Totale	3,78022 (A+B+C)
SAR24_SL.0012.0003.0002.	MATERIALI IMPERMEALIZZANTI Membrana MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato **spessore mm.3	m²		5,08	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0010	47,46228	0,04746
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0010	66,27097	0,06627
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254
SAR24_PR.0012.0002.0002.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.3	m²	1,0000	3,71833	3,71833
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00903		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4,01439 (A) 0,60216 (B) 0,46166 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,04979	0,98%	Totale	5,07821 (A+B+C)
SAR24_SL.0012.0003.0003.	MATERIALI IMPERMEALIZZANTI Membrana MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.4	m²		6,08	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0010	47,46228	0,04746
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0010	66,27097	0,06627
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254
SAR24_PR.0012.0002.0003.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.4	m²	1,0000	4,50906	4,50906
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01081		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4,80512 (A) 0,72077 (B) 0,55259 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,04979	0,82%	Totale	6,07848 (A+B+C)
SAR24_SL.0012.0003.0004.	MATERIALI IMPERMEALIZZANTI Membrana MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4	m²		6,12	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0010	47,46228	0,04746
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0010	66,27097	0,06627
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254
SAR24_PR.0012.0002.0004.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4	m²	1,0000	4,53939	4,53939
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01088		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4,83545 (A) 0,72532 (B) 0,55608 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,04979	0,81%	Totale	6,11685 (A+B+C)
SAR24_SL.0012.0003.0005.	MATERIALI IMPERMEALIZZANTI Membrana MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm 5	m²		6,83	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0010	47,46228	0,04746
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0010	66,27097	0,06627
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254
SAR24_PR.0012.0002.0005.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm 5	m²	1,0000	5,10595	5,10595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01215		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,40201 (A) 0,81030 (B) 0,62123 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,04979	0,73%	Totale	6,83354 (A+B+C)
SAR24_SL.0012.0003.0006.	MATERIALI IMPERMEALIZZANTI Membrana MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.6	m²		9,40	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0010	47,46228	0,04746

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0010	66,27097	0,06627
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254
SAR24_PR.0012.0002.0006.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm 6	m²	1,0000	7,13776	7,13776
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01673		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,43382 (A) 1,11507 (B) 0,85489 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04979	0,53%	Totale	9,40378 (A+B+C)
SAR24_SL.0012.0003.0007.	MATERIALI IMPERMEALIZZANTI Membrana MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo; finitura della faccia superiore con scaglie di ardesia, spessore mm.4 finitura colore grigio naturale	m²			5,61
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0010	47,46228	0,04746
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0010	66,27097	0,06627
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254
SAR24_PR.0012.0002.0007.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo; finitura della faccia superiore con scaglie di ardesia, spessore mm 4 finitura colore grigio naturale	m²	1,0000	4,14004	4,14004
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00998		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4,43610 (A) 0,66542 (B) 0,51015 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04979	0,89%	Totale	5,61167 (A+B+C)
SAR24_SL.0012.0003.0008.	MATERIALI IMPERMEALIZZANTI Membrana MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo; finitura della faccia superiore con scaglie di ardesia, spessore mm.4 finitura colore rosso o verde	m²			5,25
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0010	47,46228	0,04746
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0010	66,27097	0,06627
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254
SAR24_PR.0012.0002.0008.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo; finitura della faccia superiore con scaglie di ardesia, spessore mm 4 finitura colore rosso o verde	m²	1,0000	3,85191	3,85191
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00933		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4,14797 (A) 0,62220 (B) 0,47702 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04979	0,95%	Totale	5,24719 (A+B+C)
SAR24_SL.0012.0003.0009.	MATERIALI IMPERMEALIZZANTI Membrana MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata per manti impermeabili ANTIRADICE, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere, da filo continuo; additivata con speciali sostanze chimiche con effetto antiradice duraturo, spessore mm.4	m²			9,35
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0010	47,46228	0,04746
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0010	66,27097	0,06627
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254
SAR24_PR.0012.0002.0009.	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata per manti impermeabili ANTIRADICE, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere, da filo continuo; additivata con speciali sostanze chimiche con effetto antiradice duraturo, spessore mm.4	m²	1,0000	7,09722	7,09722
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01663		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,39328 (A) 1,10899 (B) 0,85023 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04979	0,53%	Totale	9,35250 (A+B+C)
SAR24_SL.0012.0003.0010.	MATERIALI IMPERMEALIZZANTI Membrana MEMBRANA prefabbricata per manti impermeabili, AUTOPROTETTA CON LAMINA METALLICA armatura in velo vetro rinforzato, con finitura della faccia superiore con lamina di alluminio goffrata; del peso di Kg.3,4/mq colore alluminio naturale	m²			12,65
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0010	47,46228	0,04746
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0010	66,27097	0,06627
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254
SAR24_PR.0012.0002.0010.	MEMBRANA prefabbricata per manti impermeabili, AUTOPROTETTA CON LAMINA METALLICA armatura in velo vetro rinforzato, con finitura della faccia superiore con lamina di alluminio goffrata; del peso di Kg.3,4/mq colore alluminio naturale	m²	1,0000	9,70560	9,70560
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0225		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,00166 (A) 1,50025 (B) 1,15019 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04979	0,39%	Totale	12,65210 (A+B+C)
SAR24_SL.0012.0003.0011.	MATERIALI IMPERMEALIZZANTI Membrana MEMBRANA prefabbricata per manti impermeabili, AUTOPROTETTA CON LAMINA METALLICA armatura in velo vetro rinforzato, con finitura della faccia superiore con lamina di alluminio goffrata; del peso di Kg.3,4/mq colore ramato, rosso, verde	m²			19,42
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0010	47,46228	0,04746

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0010	66,27097	0,06627
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254
SAR24_PR.0012.0002.0011.	MEMBRANA prefabbricata per manti impermeabili, AUTOPROTETTA CON LAMINA METALLICA armatura in velo vetro rinforzato, con finitura della faccia superiore con lamina di alluminio goffrata; del peso di Kg 3,4/mq colore ramato, rosso, verde	m²	1,0000	15,05379	15,05379
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03454		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	15,34985 (A) 2,30248 (B) 1,76523 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04979	0,26%	Totale	19,41756 (A+B+C)
SAR24_SL.0012.0004.0001.	MATERIALI IMPERMEALIZZANTI	kg			3,92
	Paste PASTA ELASTOMERICA impermeabilizzante sintetica fluida				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0023	54,97923	0,12645
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0068	54,97923	0,37386
SAR24_PR.0012.0005.0001.	PASTA ELASTOMERICA impermeabilizzante sintetica fluida	kg	1,0000	2,48027	2,48027
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0046	24,89500	0,11452
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00696		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3,09510 (A) 0,46427 (B) 0,35594 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,11452	2,92%	Totale	3,91531 (A+B+C)
SAR24_SL.0012.0004.0002.	MATERIALI IMPERMEALIZZANTI	kg			10,60
	Paste PASTA IMPERMEABILIZZANTE di elastomero colorato, a base di gomme poliuretatiche modificate, bicomponente				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0023	54,97923	0,12645
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0068	54,97923	0,37386
SAR24_PR.0012.0005.0002.	PASTA IMPERMEABILIZZANTE di elastomero colorato, a base di gomme poliuretatiche modificate, bicomponente	kg	1,0000	7,76715	7,76715
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0046	24,89500	0,11452
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01886		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8,38198 (A) 1,25730 (B) 0,96393 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,11452	1,08%	Totale	10,60321 (A+B+C)
SAR24_SL.0012.0005.0001.	MATERIALI IMPERMEALIZZANTI	l			13,86
	Pittura PITTURA PROTETTIVA ALLUMINIO metallizzante per manti impermeabilizzanti, in veicolo sintetico-bituminoso, monocomponente				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0023	54,97923	0,12645
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0068	54,97923	0,37386
SAR24_PR.0012.0006.0001.	PITTURA PROTETTIVA ALLUMINIO metallizzante per manti impermeabilizzanti, in veicolo sintetico-bituminoso, monocomponente	l	1,0000	10,34253	10,34253
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0046	24,89500	0,11452
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02465		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,95736 (A) 1,64360 (B) 1,26010 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,11452	0,83%	Totale	13,86106 (A+B+C)
SAR24_SL.0012.0005.0002.	MATERIALI IMPERMEALIZZANTI	kg			15,46
	Pittura PITTURA PROTETTIVA a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, nei colori bianco, rosso, ocra, verde, grigio				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0023	54,97923	0,12645
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0068	54,97923	0,37386
SAR24_PR.0012.0006.0002.	PITTURA PROTETTIVA a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, nei colori bianco, rosso, ocra, verde, grigio	kg	1,0000	11,60881	11,60881
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0046	24,89500	0,11452
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0275		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12,22364 (A) 1,83355 (B) 1,40572 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,11452	0,74%	Totale	15,46291 (A+B+C)
SAR24_SL.0012.0006.0001.	MATERIALI IMPERMEALIZZANTI	m²			2,06
	Telo TELO ESTRUSO per strato di schermo al vapore, spessore mm.0,40				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0010	54,97923	0,05498
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0030	54,97923	0,16494
SAR24_PR.0012.0004.0001.	TELO ESTRUSO per strato di schermo al vapore, spessore mm.0,40	m²	1,0000	1,35980	1,35980
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00367		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,62951 (A) 0,24443 (B) 0,18739 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04979	2,42%	Totale	2,06133 (A+B+C)
SAR24_SL.0012.0007.0001.	MATERIALI IMPERMEALIZZANTI	l			2,46
	Primer PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0010	54,97923	0,05498
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0020	54,97923	0,10996
SAR24_PR.0012.0003.0001.	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi	l	1,0000	1,72982	1,72982
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00438		Importo senza S.G. e Utili	1,94455 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,29168 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,22362 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,04979	2,02%	Totale	2,45985 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0001.0001.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²	12,53		
Telo impermeabile					
TELO impermeabile in HDPE dello spessore di mm 2,5					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0007	47,46228	0,03322
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0007	66,27097	0,04639
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0014	66,27097	0,09278
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0083	16,45896	0,13661
SAR24_PR.0013.0001.0001.	TELO impermeabile in HDPE dello spessore di mm 2,5	m²	1,0000	9,56208	9,56208
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0014	24,89500	0,03485
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02229		Importo senza S.G. e Utili	9,90593 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,48589 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,13918 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,03485	0,28%	Totale	12,53100 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0001.0002.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²	26,65		
Telo impermeabile					
TELO IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLII del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0007	47,46228	0,03322
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0007	66,27097	0,04639
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0014	66,27097	0,09278
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0083	16,45896	0,13661
SAR24_PR.0013.0001.0002.	TELO IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLII del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm	m²	1,0000	20,72328	20,72328
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0014	24,89500	0,03485
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0474		Importo senza S.G. e Utili	21,06713 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,16007 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,42272 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,03485	0,13%	Totale	26,64992 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0001.0003.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²	32,21		
Telo impermeabile					
TELO IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLII del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0008	47,46228	0,03797
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0008	66,27097	0,05302
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0017	66,27097	0,11266
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0100	16,45896	0,16459
SAR24_PR.0013.0001.0003.	TELO IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLII del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm	m²	1,0000	25,05286	25,05286
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05729		Importo senza S.G. e Utili	25,46342 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,81951 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,92829 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,04232	0,13%	Totale	32,21122 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0001.0004.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²	55,97		
Telo impermeabile					
TELO IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLII del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0010	47,46228	0,04746
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0010	66,27097	0,06627
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0021	66,27097	0,13917
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0125	16,45896	0,20574
SAR24_PR.0013.0001.0004.	TELO IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLII del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm	m²	1,0000	43,73101	43,73101
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0021	24,89500	0,05228
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09954		Importo senza S.G. e Utili	44,24193 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,63629 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,08782 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,05228	0,09%	Totale	55,96604 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0001.0005.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²	41,92		
Telo impermeabile					
TELO IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLII del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0007	47,46228	0,03322
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0007	66,27097	0,04639
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0014	66,27097	0,09278
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0083	16,45896	0,13661
SAR24_PR.0013.0001.0005.	TELO IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm	m²	1,0000	32,79826	32,79826
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0014	24,89500	0,03485
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07457		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	33,14211 (A) 4,97132 (B) 3,81134 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03485	0,08%	Totale	41,92477 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0001.0006.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Telo impermeabile TELO IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm	m²			57,06
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0008	47,46228	0,03797
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0008	66,27097	0,05302
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0017	66,27097	0,11266
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0100	16,45896	0,16459
SAR24_PR.0013.0001.0006.	TELO IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm	m²	1,0000	44,69918	44,69918
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1015		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	45,10974 (A) 6,76646 (B) 5,18762 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04232	0,07%	Totale	57,06382 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0001.0007.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Telo impermeabile TELO IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm	m²			60,36
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0010	47,46228	0,04746
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0010	66,27097	0,06627
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0021	66,27097	0,13917
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0125	16,45896	0,20574
SAR24_PR.0013.0001.0007.	TELO IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm	m²	1,0000	47,20120	47,20120
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0021	24,89500	0,05228
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10735		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	47,71212 (A) 7,15682 (B) 5,48689 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,05228	0,09%	Totale	60,35583 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0001.0008.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Telo impermeabile TELO IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2 mm	m²			29,25
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0007	47,46228	0,03322
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0007	66,27097	0,04639
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0014	66,27097	0,09278
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0083	16,45896	0,13661
SAR24_PR.0013.0001.0008.	TELO IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2 mm	m²	1,0000	22,77929	22,77929
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0014	24,89500	0,03485
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05203		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	23,12314 (A) 3,46847 (B) 2,65916 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03485	0,12%	Totale	29,25077 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0001.0009.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Telo impermeabile TELO IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3 mm	m²			33,66
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0008	47,46228	0,03797
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0008	66,27097	0,05302
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0017	66,27097	0,11266
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0100	16,45896	0,16459
SAR24_PR.0013.0001.0009.	TELO IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3 mm	m²	1,0000	26,19509	26,19509
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05986		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	26,60565 (A) 3,99085 (B) 3,05965 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04232	0,13%	Totale	33,65615 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0013.0001.0010.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Telo impermeabile TELO IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm	m²		38,10	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0010	47,46228	0,04746
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0010	66,27097	0,06627
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0021	66,27097	0,13917
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0125	16,45896	0,20574
SAR24_PR.0013.0001.0010.	TELO IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm	m²	1,0000	29,61090	29,61090
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0021	24,89500	0,05228
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06777		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	30,12182 (A) 4,51827 (B) 3,46401 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,05228	0,14%	Totale	38,10410 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0001.0011.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Telo impermeabile TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE DI 2,5 mm CON SUPERFICIE GOFFRATA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo	m²		36,45	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0007	47,46228	0,03322
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0007	66,27097	0,04639
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0014	66,27097	0,09278
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0083	16,45896	0,13661
SAR24_PR.0013.0001.0011.	TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE DI 2,5 mm CON SUPERFICIE GOFFRATA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo	m²	1,0000	28,46867	28,46867
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0014	24,89500	0,03485
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06483		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	28,81252 (A) 4,32188 (B) 3,31344 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,03485	0,10%	Totale	36,44784 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0001.0012.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Telo impermeabile TELO IN PVC ETEROGENEO COLORATO PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA DUE STRATI DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATI E PRESSATI, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE GOFFRATA O LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo	m²		22,28	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0007	47,46228	0,03322
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0007	66,27097	0,04639
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0014	66,27097	0,09278
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0083	16,45896	0,13661
SAR24_PR.0013.0001.0012.	TELO IN PVC ETEROGENEO COLORATO PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA DUE STRATI DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATI E PRESSATI, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE GOFFRATA O LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo	m²	1,0000	17,26950	17,26950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0014	24,89500	0,03485
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03963		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	17,61335 (A) 2,64200 (B) 2,02554 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,03485	0,16%	Totale	22,28089 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0001.0013.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Telo impermeabile TELO IN PVC OMOGENEO CON COLORAZIONE MARMORIZZATA PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA UN UNICO STRATO DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATO E PRESSATO, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo	m²		17,91	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0007	47,46228	0,03322
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0007	66,27097	0,04639
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0014	66,27097	0,09278
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0083	16,45896	0,13661
SAR24_PR.0013.0001.0013.	TELO IN PVC OMOGENEO CON COLORAZIONE MAMORIZZATA PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA UN UNICO STRATO DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATO E PRESSATO, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo	m²	1,0000	13,81560	13,81560
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0014	24,89500	0,03485
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03186		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	14,15945 (A) 2,12392 (B) 1,62834 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,03485	0,19%	Totale	17,91171 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0001.0014.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Telo impermeabile TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3 mm	m²		30,39	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0008	47,46228	0,03797
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0008	66,27097	0,05302
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0017	66,27097	0,11266

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0100	16,45896	0,16459
SAR24_PR.0013.0001.0014.	TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3 mm	m²	1,0000	23,61692	23,61692
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05406		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	24,02748 (A) 3,60412 (B) 2,76316 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04232	0,14%	Totale	30,39476 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0001.0015.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			33,71
	Telo impermeabile TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0010	47,46228	0,04746
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0010	66,27097	0,06627
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0021	66,27097	0,13917
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0125	16,45896	0,20574
SAR24_PR.0013.0001.0015.	TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm	m²	1,0000	26,14070	26,14070
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0021	24,89500	0,05228
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05997		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	26,65162 (A) 3,99774 (B) 3,06494 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,05228	0,16%	Totale	33,71430 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0001.0016.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			38,62
	Telo impermeabile TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4,5 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0012	47,46228	0,05695
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0012	66,27097	0,07953
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0023	66,27097	0,15242
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0138	16,45896	0,22713
SAR24_PR.0013.0001.0016.	TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4,5 mm	m²	1,0000	29,95900	29,95900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0023	24,89500	0,05726
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0687		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	30,53229 (A) 4,57984 (B) 3,51121 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,05726	0,15%	Totale	38,62334 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0001.0017.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			44,23
	Telo impermeabile TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 6 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0016	47,46228	0,07594
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0016	66,27097	0,10603
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0031	66,27097	0,20544
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0188	16,45896	0,30943
SAR24_PR.0013.0001.0017.	TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 6 mm	m²	1,0000	34,19069	34,19069
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0031	24,89500	0,07717
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07867		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	34,96470 (A) 5,24471 (B) 4,02094 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,07717	0,17%	Totale	44,23035 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0001.0018.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			24,19
	Telo impermeabile TELO IN VINILE per pavimenti di palestre con superficie a vista in rilievo su schiuma di PVC, stabilizzato con fibra di vetro, nel formato in teli da 200 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,5 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0007	47,46228	0,03322
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0007	66,27097	0,04639
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0014	66,27097	0,09278
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0083	16,45896	0,13661
SAR24_PR.0013.0001.0018.	TELO IN VINILE per pavimenti di palestre con superficie a vista in rilievo su schiuma di PVC, stabilizzato con fibra di vetro, nel formato in teli da 200 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,5 mm	m²	1,0000	18,77645	18,77645
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0014	24,89500	0,03485
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04302		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	19,12030 (A) 2,86805 (B) 2,19884 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03485	0,14%	Totale	24,18719 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0001.0019.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			28,04
	Telo impermeabile TELO IN VINILE per pavimenti di palestre con superficie a vista in rilievo su schiuma di PVC, stabilizzato con fibra di vetro, nel formato in teli da 200 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4,5 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0007	47,46228	0,03322
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0007	66,27097	0,04639
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0014	66,27097	0,09278
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0083	16,45896	0,13661
SAR24_PR.0013.0001.0019.	TELO IN VINILE per pavimenti di palestre con superficie a vista in rilievo su schiuma di PVC, stabilizzato con fibra di vetro, nel formato in teli da 200 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4,5 mm	m²	1,0000	21,82337	21,82337
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora		24,89500	0,03485
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04988		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	22,16722 (A) 3,32508 (B) 2,54923 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03485	0,12%	Totale	28,04153 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0002.0001.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			41,39
	Marmettone MARMETTONI 30x30x2,5 in graniglia di marmo 0-35 mm., colori vari, cemento bianco ad alta resistenza e ossidi levigati e lucidati				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0069	71,67751	0,49457
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0208	71,67751	1,49089
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,0417	3,28526	0,13700
SAR24_PR.0013.0002.0001.	MARMETTONI 30x30x2,5 in graniglia di marmo 0-35 mm., colori vari, cemento bianco ad alta resistenza e ossidi levigati e lucidati	m²	1,0000	30,25272	30,25272
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0139	24,89500	0,34604
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07362		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	32,72122 (A) 4,90818 (B) 3,76294 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,34604	0,84%	Totale	41,39234 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0002.0002.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			59,18
	Marmettone MARMETTONI 40x40x3,5 a grana grossa, segati, con scaglie di marmo 0-200 mm., colori vari, cemento bianco ad alta resistenza e ossidi levigati e lucidati				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0083	71,67751	0,59492
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0250	71,67751	1,79194
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,0833	3,28526	0,27366
SAR24_PR.0013.0002.0002.	MARMETTONI 40x40x3,5 a grana grossa, segati, con scaglie di marmo 0-200 mm., colori vari, cemento bianco ad alta resistenza e ossidi levigati e lucidati	m²	1,0000	43,70925	43,70925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0167	24,89500	0,41575
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10527		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	46,78552 (A) 7,01783 (B) 5,38034 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,41575	0,70%	Totale	59,18369 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0002.0003.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			44,32
	Marmettone MARMETTONI 40x40x3,5 MICROMARMO a grana finissima, con graniglia di marmo 0-3 mm , colori vari, cemento bianco ad altissima resistenza e ossidi levigati e lucidati				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0083	71,67751	0,59492
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0250	71,67751	1,79194
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,0833	3,28526	0,27366
SAR24_PR.0013.0002.0003.	MARMETTONI 40x40x3,5 MICROMARMO a grana finissima, con graniglia di marmo 0-3 mm , colori vari, cemento bianco ad altissima resistenza e ossidi levigati e lucidati	m²	1,0000	31,96062	31,96062
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0167	24,89500	0,41575
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07883		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	35,03689 (A) 5,25553 (B) 4,02924 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,41575	0,94%	Totale	44,32166 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0003.0001.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			14,75
	Piastrelle PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9, scelta commerciale tipo liscio				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0008	583,86334	0,46709
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0025	47,46228	0,11866
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0200	16,45896	0,32918
SAR24_PR.0013.0003.0001.	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2x15 SPESSORE 8/9. Scelta commerciale tipo liscio	m²	1,0000	10,62190	10,62190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02624		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	11,66131 (A) 1,74920 (B) 1,34105 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	0,84%	Totale	14,75156 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0003.0002.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			15,13
	Piastrelle PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9, scelta commerciale tipo antisdrucciolo				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0008	583,86334	0,46709
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0025	47,46228	0,11866
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0200	16,45896	0,32918
SAR24_PR.0013.0003.0002.	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2x15 SPESSORE 8/9. Scelta commerciale tipo antisdrucciolo	m²	1,0000	10,91971	10,91971
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02691		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	11,95912 (A) 1,79387 (B) 1,37530 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	0,12448	0,82%	Totale
SAR24_SL.0013.0003.0003.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Piastrelle PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9,1 scelta tipo liscio	m ²			15,12829 (A+B+C) 16,22
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0008	583,86334	0,46709
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0025	47,46228	0,11866
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0200	16,45896	0,32918
SAR24_PR.0013.0003.0003.	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9, 1 scelta tipo liscio	m ²	1,0000	11,78005	11,78005
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02884		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12,81946 (A) 1,92292 (B) 1,47424 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	0,77%	Totale	16,21662 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0003.0004.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Piastrelle PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9,1 scelta tipo antisdrucciolo	m ²			16,82
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0008	583,86334	0,46709
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0025	47,46228	0,11866
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0200	16,45896	0,32918
SAR24_PR.0013.0003.0004.	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9, 1 scelta tipo antisdrucciolo	m ²	1,0000	12,25434	12,25434
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02991		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	13,29375 (A) 1,99406 (B) 1,52878 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	0,74%	Totale	16,81659 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0003.0005.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Piastrelle PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2x15 SPESSORE 11/12 tipo liscio	m ²			22,38
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0011	583,86334	0,64225
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0033	47,46228	0,15663
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0263	16,45896	0,43287
SAR24_PR.0013.0003.0005.	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2x15 SPESSORE 11/12 tipo liscio	m ²	1,0000	16,29132	16,29132
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0067	24,89500	0,16680
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0398		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	17,68987 (A) 2,65348 (B) 2,03434 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,1668	0,75%	Totale	22,37769 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0003.0006.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Piastrelle PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2x15 SPESSORE 11/12 tipo antisdrucciolo	m ²			25,18
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0011	583,86334	0,64225
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0033	47,46228	0,15663
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0263	16,45896	0,43287
SAR24_PR.0013.0003.0006.	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2x15 SPESSORE 11/12 tipo antisdrucciolo	m ²	1,0000	18,50836	18,50836
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0067	24,89500	0,16680
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04479		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	19,90691 (A) 2,98604 (B) 2,28930 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,1668	0,66%	Totale	25,18225 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0003.0007.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Piastrelle PIASTRELLE DI GRES ROSSO 10x20 spessore 8/9 tipo liscio	m ²			17,51
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0008	583,86334	0,46709
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0025	47,46228	0,11866
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0200	16,45896	0,32918
SAR24_PR.0013.0003.0007.	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 10x20 spessore 8/9 tipo liscio	m ²	1,0000	12,80584	12,80584
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03115		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	13,84525 (A) 2,07679 (B) 1,59220 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	0,71%	Totale	17,51424 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0003.0008.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Piastrelle PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 20x20	m ²			25,69
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0008	583,86334	0,46709
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0025	47,46228	0,11866
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0200	16,45896	0,32918
SAR24_PR.0013.0003.0008.	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 20x20	m ²	1,0000	19,27047	19,27047
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0457		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	20,30988 (A) 3,04648 (B) 2,33564 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	0,48%	Totale	25,69200 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0003.0009.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Piastrelle PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 30x30	m ²			27,68
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0008	583,86334	0,46709
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0025	47,46228	0,11866
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0200	16,45896	0,32918
SAR24_PR.0013.0003.0009.	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 30x30	m²	1,0000	20,84520	20,84520
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04924		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	21,88461 (A) 3,28269 (B) 2,51673 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	0,45%	Totale	27,68403 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0003.0010.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			30,22
	Piastrelle				
	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 33x33				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0008	583,86334	0,46709
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0025	47,46228	0,11866
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0200	16,45896	0,32918
SAR24_PR.0013.0003.0010.	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 33x33	m²	1,0000	22,84698	22,84698
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05374		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	23,88639 (A) 3,58296 (B) 2,74694 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	0,41%	Totale	30,21629 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0003.0011.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			37,80
	Piastrelle				
	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 40x40				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0008	583,86334	0,46709
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0025	47,46228	0,11866
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0200	16,45896	0,32918
SAR24_PR.0013.0003.0011.	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 40x40	m²	1,0000	28,83898	28,83898
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06723		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	29,87839 (A) 4,48176 (B) 3,43602 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	0,33%	Totale	37,79617 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0003.0012.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			28,60
	Piastrelle				
	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 20x20				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0008	583,86334	0,46709
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0025	47,46228	0,11866
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0200	16,45896	0,32918
SAR24_PR.0013.0003.0012.	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 20x20	m²	1,0000	21,56584	21,56584
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05086		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	22,60525 (A) 3,39079 (B) 2,59960 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	0,44%	Totale	28,59564 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0003.0013.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			31,84
	Piastrelle				
	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 30x30				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0008	583,86334	0,46709
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0025	47,46228	0,11866
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0200	16,45896	0,32918
SAR24_PR.0013.0003.0013.	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 30x30	m²	1,0000	24,12812	24,12812
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05663		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	25,16753 (A) 3,77513 (B) 2,89427 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	0,39%	Totale	31,83693 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0003.0014.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			35,99
	Piastrelle				
	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 33x33				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0008	583,86334	0,46709
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0025	47,46228	0,11866
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0200	16,45896	0,32918
SAR24_PR.0013.0003.0014.	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 33x33	m²	1,0000	27,41104	27,41104
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06401		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	28,45045 (A) 4,26757 (B) 3,27180 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	0,35%	Totale	35,98982 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_SL.0013.0003.0015.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Piastrelle PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 40x40	m²		41,97		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0008	583,86334	0,46709	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0025	47,46228	0,11866	
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0200	16,45896	0,32918	
SAR24_PR.0013.0003.0015.	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 40x40	m²	1,0000	32,13524	32,13524	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07464		Importo senza S.G. e Utili	33,17465 (A)	
				Spese generali (15% di A)	4,97620 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,81509 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,12448	0,30%	Totale	41,96594 (A+B+C)	
SAR24_SL.0013.0003.0016.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Piastrelle PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 20x20	m²		21,62		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0008	583,86334	0,46709	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0025	47,46228	0,11866	
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0200	16,45896	0,32918	
SAR24_PR.0013.0003.0016.	PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 20x20	m²	1,0000	16,04866	16,04866	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03845		Importo senza S.G. e Utili	17,08807 (A)	
				Spese generali (15% di A)	2,56321 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,96513 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,12448	0,58%	Totale	21,61641 (A+B+C)	
SAR24_SL.0013.0003.0017.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Piastrelle PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 30x30	m²		24,23		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0008	583,86334	0,46709	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0025	47,46228	0,11866	
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0200	16,45896	0,32918	
SAR24_PR.0013.0003.0017.	PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 30x30	m²	1,0000	18,11128	18,11128	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04309		Importo senza S.G. e Utili	19,15069 (A)	
				Spese generali (15% di A)	2,87260 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,20233 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,12448	0,51%	Totale	24,22562 (A+B+C)	
SAR24_SL.0013.0003.0018.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Piastrelle PIASTRELLE DI KLINKER per pavimenti interni formato 12x24	m²		38,20		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0008	583,86334	0,46709	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0025	47,46228	0,11866	
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0200	16,45896	0,32918	
SAR24_PR.0013.0003.0018.	PIASTRELLE DI KLINKER per pavimenti interni formato 12x24	m²	1,0000	29,15926	29,15926	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06795		Importo senza S.G. e Utili	30,19867 (A)	
				Spese generali (15% di A)	4,52980 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,47285 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,12448	0,33%	Totale	38,20132 (A+B+C)	
SAR24_SL.0013.0003.0019.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Piastrelle PIASTRELLE DI KLINKER per pavimenti interni formato 30x30	m²		49,66		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0008	583,86334	0,46709	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0025	47,46228	0,11866	
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0200	16,45896	0,32918	
SAR24_PR.0013.0003.0019.	PIASTRELLE DI KLINKER per pavimenti interni formato 30x30	m²	1,0000	38,22065	38,22065	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08834		Importo senza S.G. e Utili	39,26006 (A)	
				Spese generali (15% di A)	5,88901 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,51491 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,12448	0,25%	Totale	49,66398 (A+B+C)	
SAR24_SL.0013.0003.0020.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Piastrelle PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta rossa, per rivestimenti, colore bianco formato 15x15	m²		28,30		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0014	47,46228	0,06645	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0014	66,27097	0,09278	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0043	66,27097	0,28497	
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0118	16,45896	0,19422	
SAR24_PR.0013.0003.0020.	PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta rossa, per rivestimenti, colore bianco formato 15x15	m²	1,0000	21,65926	21,65926	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0029	24,89500	0,07220	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05033		Importo senza S.G. e Utili	22,36988 (A)	
				Spese generali (15% di A)	3,35548 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,57254 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,0722	0,26%	Totale	28,29790 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_SL.0013.0003.0021.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Piastrelle PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta rossa, per rivestimenti, colore bianco formato 20x20	m²		29,21		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0014	47,46228	0,06645	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0014	66,27097	0,09278	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0043	66,27097	0,28497	
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0118	16,45896	0,19422	
SAR24_PR.0013.0003.0021.	PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta rossa, per rivestimenti, colore bianco formato 20x20	m²	1,0000	22,37990	22,37990	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0029	24,89500	0,07220	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05195		Importo senza S.G. e Utili	23,09052 (A)	
				Spese generali (15% di A)	3,46358 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,65541 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,0722	0,25%	Totale	29,20951 (A+B+C)	
SAR24_SL.0013.0003.0022.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Piastrelle PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta bianca, per rivestimenti, decorate formato 15x15	m²		39,52		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0014	47,46228	0,06645	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0014	66,27097	0,09278	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0043	66,27097	0,28497	
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0118	16,45896	0,19422	
SAR24_PR.0013.0003.0022.	PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta bianca, per rivestimenti, decorate formato 15x15	m²	1,0000	30,53382	30,53382	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0029	24,89500	0,07220	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0703		Importo senza S.G. e Utili	31,24444 (A)	
				Spese generali (15% di A)	4,68667 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,59311 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,0722	0,18%	Totale	39,52422 (A+B+C)	
SAR24_SL.0013.0003.0023.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Piastrelle PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta bianca, per rivestimenti, decorate formato 20x20	m²		43,14		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0014	47,46228	0,06645	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0014	66,27097	0,09278	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0043	66,27097	0,28497	
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0118	16,45896	0,19422	
SAR24_PR.0013.0003.0023.	PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta bianca, per rivestimenti, decorate formato 20x20	m²	1,0000	33,38969	33,38969	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0029	24,89500	0,07220	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07673		Importo senza S.G. e Utili	34,10031 (A)	
				Spese generali (15% di A)	5,11505 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,92154 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,0722	0,17%	Totale	43,13690 (A+B+C)	
SAR24_SL.0013.0003.0024.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Piastrelle PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta bianca, per rivestimenti, decorate formato 15x20 o 15x30	m²		33,41		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0014	47,46228	0,06645	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0014	66,27097	0,09278	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0043	66,27097	0,28497	
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0118	16,45896	0,19422	
SAR24_PR.0013.0003.0024.	PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta bianca, per rivestimenti, decorate formato 15x20 o 15x30	m²	1,0000	25,70286	25,70286	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0029	24,89500	0,07220	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05943		Importo senza S.G. e Utili	26,41348 (A)	
				Spese generali (15% di A)	3,96202 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,03755 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,0722	0,22%	Totale	33,41305 (A+B+C)	
SAR24_SL.0013.0004.0001.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Mattonelle MATTONELLE IN COTTO formato 20x20 o 20,5x41	m²		26,21		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0033	47,46228	0,15663	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	66,27097	1,32542	
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0200	16,45896	0,32918	
SAR24_PR.0013.0004.0001.	MATTONELLE IN COTTO formato 20x20 o 20,5x41	m²	1,0000	18,73999	18,73999	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0067	24,89500	0,16680	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04662		Importo senza S.G. e Utili	20,71802 (A)	
				Spese generali (15% di A)	3,10770 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,38257 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,1668	0,64%	Totale	26,20829 (A+B+C)	
SAR24_SL.0013.0004.0002.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Mattonelle MATTONELLE IN COTTO formato 25x25 o 33x33	m²		26,36		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0033	47,46228	0,15663	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	66,27097	1,32542	
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0200	16,45896	0,32918	
SAR24_PR.0013.0004.0002.	MATTONELLE IN COTTO formato 25x25 o 33x33	m²	1,0000	18,86132	18,86132	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0067	24,89500	0,16680	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_SL.0013.0004.0003.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04689		Importo senza S.G. e Utili	20,83935	(A)
				Spese generali (15% di A)	3,12590	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,39653	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,1668	0,63%	Totale	26,36178	(A+B+C)
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			31,47	
Mattonelle						
MATTONELLE IN COTTO formato 40x40						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0033	47,46228	0,15663	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	66,27097	1,32542	
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0200	16,45896	0,32918	
SAR24_PR.0013.0004.0003.	MATTONELLE IN COTTO formato 40x40	m²	1,0000	22,89830	22,89830	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0067	24,89500	0,16680	
SAR24_SL.0013.0005.0001.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05597		Importo senza S.G. e Utili	24,87633	(A)
				Spese generali (15% di A)	3,73145	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,86078	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,1668	0,53%	Totale	31,46856	(A+B+C)
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			52,55	
Lastra						
LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo BIANCONO TIRRENO						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0006.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg	ora	0,0025	57,99254	0,14498	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406	
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,0400	3,28526	0,13141	
SAR24_PR.0013.0005.0001.	LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo BIANCONO TIRRENO	m²	1,0000	39,97797	39,97797	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448	
SAR24_SL.0013.0005.0002.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09346		Importo senza S.G. e Utili	41,53858	(A)
				Spese generali (15% di A)	6,23079	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,77694	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	0,24%	Totale	52,54631	(A+B+C)
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			59,77	
Lastra						
LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in TRAVERTINO STUCCATO						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0006.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg	ora	0,0025	57,99254	0,14498	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406	
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,0400	3,28526	0,13141	
SAR24_PR.0013.0005.0002.	LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in TRAVERTINO STUCCATO	m²	1,0000	45,68911	45,68911	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448	
SAR24_SL.0013.0005.0003.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10631		Importo senza S.G. e Utili	47,24972	(A)
				Spese generali (15% di A)	7,08746	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,43372	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	0,21%	Totale	59,77090	(A+B+C)
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			67,46	
Lastra						
LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSSO VERONA						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0006.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg	ora	0,0025	57,99254	0,14498	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406	
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,0400	3,28526	0,13141	
SAR24_PR.0013.0005.0003.	LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSSO VERONA	m²	1,0000	51,77012	51,77012	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448	
SAR24_SL.0013.0005.0004.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11999		Importo senza S.G. e Utili	53,33073	(A)
				Spese generali (15% di A)	7,99961	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,13303	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	0,18%	Totale	67,46337	(A+B+C)
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			121,17	
Lastra						
LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ARABESCATO						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0006.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg	ora	0,0025	57,99254	0,14498	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406	
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,0400	3,28526	0,13141	
SAR24_PR.0013.0005.0004.	LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ARABESCATO	m²	1,0000	94,22835	94,22835	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0013.0005.0005.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,21553		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	95,78896 (A) 14,36834 (B) 11,01573 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	0,10%	Totale	121,17303 (A+B+C)
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			128,92
	Lastra LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo NERO MARQUINIA				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0006.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg	ora	0,0025	57,99254	0,14498
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,0400	3,28526	0,13141
SAR24_PR.0013.0005.0005.	LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo NERO MARQUINIA	m²	1,0000	100,35287	100,35287
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_SL.0013.0005.0006.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,22931		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	101,91348 (A) 15,28702 (B) 11,72005 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	0,10%	Totale	128,92055 (A+B+C)
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			198,65
	Lastra LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSA DEL PORTOGALLO				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0006.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg	ora	0,0025	57,99254	0,14498
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,0400	3,28526	0,13141
SAR24_PR.0013.0005.0006.	LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSA DEL PORTOGALLO	m²	1,0000	155,47352	155,47352
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
SAR24_SL.0013.0005.0007.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,35333		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	157,03413 (A) 23,55512 (B) 18,05893 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	0,06%	Totale	198,64818 (A+B+C)
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			52,21
	Lastra LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo BIANCONE TIRRENO				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0006.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg	ora	0,0033	57,99254	0,19138
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0033	66,27097	0,21869
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0196	66,27097	1,29891
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,0588	3,28526	0,19317
SAR24_PR.0013.0005.0007.	LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo BIANCONE TIRRENO	m²	1,0000	39,20561	39,20561
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0065	24,89500	0,16182
SAR24_SL.0013.0005.0008.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09286		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	41,26958 (A) 6,19044 (B) 4,74600 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,16182	0,31%	Totale	52,20602 (A+B+C)
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			60,41
	Lastra LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in TRAVERTINO STUCCATO				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0006.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg	ora	0,0033	57,99254	0,19138
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0033	66,27097	0,21869
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0196	66,27097	1,29891
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,0588	3,28526	0,19317
SAR24_PR.0013.0005.0008.	LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in TRAVERTINO STUCCATO	m²	1,0000	45,68911	45,68911
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0065	24,89500	0,16182
SAR24_SL.0013.0005.0009.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10744		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	47,75308 (A) 7,16296 (B) 5,49160 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,16182	0,27%	Totale	60,40764 (A+B+C)
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			90,42
	Lastra LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSSO VERONA				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0006.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg	ora	0,0033	57,99254	0,19138
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0033	66,27097	0,21869

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0196	66,27097	1,29891
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,0588	3,28526	0,19317
SAR24_PR.0013.0005.0009.	LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSSO VERONA	m²	1,0000	69,41482	69,41482
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0065	24,89500	0,16182
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16083		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	71,47879 (A) 10,72182 (B) 8,22006 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,16182	0,18%	Totale	90,42067 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0005.0010.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			162,72
	Lastra				
	LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ARABESCATO				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0006.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg	ora	0,0033	57,99254	0,19138
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0033	66,27097	0,21869
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0196	66,27097	1,29891
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,0588	3,28526	0,19317
SAR24_PR.0013.0005.0010.	LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ARABESCATO	m²	1,0000	126,56972	126,56972
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0065	24,89500	0,16182
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,28943		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	128,63369 (A) 19,29505 (B) 14,79287 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,16182	0,10%	Totale	162,72161 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0005.0011.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			178,23
	Lastra				
	LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo NERO MARQUINIA				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0006.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg	ora	0,0033	57,99254	0,19138
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0033	66,27097	0,21869
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0196	66,27097	1,29891
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,0588	3,28526	0,19317
SAR24_PR.0013.0005.0011.	LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo NERO MARQUINIA	m²	1,0000	138,82963	138,82963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0065	24,89500	0,16182
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,31701		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	140,89360 (A) 21,13404 (B) 16,20276 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,16182	0,09%	Totale	178,23040 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0005.0012.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			245,36
	Lastra				
	LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSA DEL PORTOGALLO				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0006.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg	ora	0,0033	57,99254	0,19138
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0033	66,27097	0,21869
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0196	66,27097	1,29891
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,0588	3,28526	0,19317
SAR24_PR.0013.0005.0012.	LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSA DEL PORTOGALLO	m²	1,0000	191,89427	191,89427
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0065	24,89500	0,16182
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,43641		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	193,95824 (A) 29,09374 (B) 22,30520 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,16182	0,07%	Totale	245,35718 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0005.0013.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			76,77
	Lastra				
	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA NULE				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0006.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg	ora	0,0025	57,99254	0,14498
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,0400	3,28526	0,13141
SAR24_PR.0013.0005.0013.	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA NULE	m²	1,0000	59,12389	59,12389
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13654		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	60,68450 (A) 9,10268 (B) 6,97872 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	0,16%	Totale	76,76590 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0005.0014.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			92,25
	Lastra				
	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GHIANDONE				

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0006.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg	ora	0,0025	57,99254	0,14498
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,0400	3,28526	0,13141
SAR24_PR.0013.0005.0014.	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GHIANDONE	m²	1,0000	71,36204	71,36204
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,16408		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	72,92265 (A) 10,93840 (B) 8,38611 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,12448	0,13%	Totale	92,24716 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0005.0015.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Lastra LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA BETA	m²			66,95
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0006.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg	ora	0,0025	57,99254	0,14498
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,0400	3,28526	0,13141
SAR24_PR.0013.0005.0015.	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA BETA	m²	1,0000	51,36762	51,36762
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11909		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	52,92823 (A) 7,93923 (B) 6,08675 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,12448	0,19%	Totale	66,95421 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0005.0016.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Lastra LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GRIGIO PERLA	m²			98,03
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0006.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg	ora	0,0025	57,99254	0,14498
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,0400	3,28526	0,13141
SAR24_PR.0013.0005.0016.	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GRIGIO PERLA	m²	1,0000	75,93095	75,93095
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17436		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	77,49156 (A) 11,62373 (B) 8,91153 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,12448	0,13%	Totale	98,02682 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0005.0017.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Lastra LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO AFRICA	m²			160,42
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0006.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg	ora	0,0025	57,99254	0,14498
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,0400	3,28526	0,13141
SAR24_PR.0013.0005.0017.	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO AFRICA	m²	1,0000	125,25344	125,25344
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,28533		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	126,81405 (A) 19,02211 (B) 14,58362 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,12448	0,08%	Totale	160,41978 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0005.0018.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Lastra LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO ASSOLUTO	m²			258,14
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0006.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg	ora	0,0025	57,99254	0,14498
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,0400	3,28526	0,13141
SAR24_PR.0013.0005.0018.	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO ASSOLUTO	m²	1,0000	202,50067	202,50067
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,45914		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	204,06128 (A) 30,60919 (B) 23,46705 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale	
Manodopera sul totale articolo		0,12448	0,05%	Totale
SAR24_SL.0013.0005.0019.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m ²		258,13752 (A+B+C)
	Lastra			103,84
	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA NULE			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0003.0006.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg	ora	0,0033	57,99254
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0033	66,27097
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0196	66,27097
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,0588	3,28526
SAR24_PR.0013.0005.0019.	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA NULE	m ²	1,0000	80,02122
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0065	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18469		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)
	Manodopera sul totale articolo	0,16182	0,16%	Totale
SAR24_SL.0013.0005.0020.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m ²		106,65
	Lastra			
	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GHIANDONE			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0003.0006.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg	ora	0,0033	57,99254
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0033	66,27097
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0196	66,27097
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,0588	3,28526
SAR24_PR.0013.0005.0020.	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GHIANDONE	m ²	1,0000	82,24040
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0065	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18968		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)
	Manodopera sul totale articolo	0,16182	0,15%	Totale
SAR24_SL.0013.0005.0021.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m ²		93,52
	Lastra			
	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA BETA			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0003.0006.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg	ora	0,0033	57,99254
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0033	66,27097
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0196	66,27097
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,0588	3,28526
SAR24_PR.0013.0005.0021.	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA BETA	m ²	1,0000	71,86245
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0065	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16633		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)
	Manodopera sul totale articolo	0,16182	0,17%	Totale
SAR24_SL.0013.0005.0022.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m ²		108,09
	Lastra			
	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GRIGIO PERLA			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0003.0006.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg	ora	0,0033	57,99254
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0033	66,27097
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0196	66,27097
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,0588	3,28526
SAR24_PR.0013.0005.0022.	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GRIGIO PERLA	m ²	1,0000	83,38263
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0065	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,19225		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)
	Manodopera sul totale articolo	0,16182	0,15%	Totale
SAR24_SL.0013.0005.0023.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m ²		222,64
	Lastra			
	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO AFRICA			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0003.0006.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg	ora	0,0033	57,99254
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0033	66,27097
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0196	66,27097
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,0588	3,28526
SAR24_PR.0013.0005.0023.	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO AFRICA	m ²	1,0000	173,93410
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0065	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,396		Spese generali (15% di A)	26,39971 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	20,23978 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,16182	0,07%	Totale	222,63756 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0005.0024.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			341,42
	Lastra				
	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO ASSOLUTO				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0006.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg	ora	0,0033	57,99254	0,19138
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0033	66,27097	0,21869
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0196	66,27097	1,29891
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,0588	3,28526	0,19317
SAR24_PR.0013.0005.0024.	LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO ASSOLUTO	m²	1,0000	267,83610	267,83610
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0065	24,89500	0,16182
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,60728		Importo senza S.G. e Utili	269,90007 (A)
				Spese generali (15% di A)	40,48501 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	31,03851 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,16182	0,05%	Totale	341,42359 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0006.0001.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			66,16
	Pavimento				
	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo BIANCONE TIRRENO				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	66,27097	0,66271
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406
SAR24_PR.0013.0006.0001.	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo BIANCONE TIRRENO	m²	1,0000	50,14924	50,14924
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11768		Importo senza S.G. e Utili	52,30391 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,84559 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,01495 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,75%	Totale	66,16445 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0006.0002.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			82,20
	Pavimento				
	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in TRAVERTINO stuccato				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	66,27097	0,66271
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406
SAR24_PR.0013.0006.0002.	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in TRAVERTINO stuccato	m²	1,0000	62,82253	62,82253
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1462		Importo senza S.G. e Utili	64,97720 (A)
				Spese generali (15% di A)	9,74658 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,47238 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,61%	Totale	82,19616 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0006.0003.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			93,76
	Pavimento				
	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSSO VERONA				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	66,27097	0,66271
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406
SAR24_PR.0013.0006.0003.	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSSO VERONA	m²	1,0000	71,96035	71,96035
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16676		Importo senza S.G. e Utili	74,11502 (A)
				Spese generali (15% di A)	11,11725 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,52323 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,53%	Totale	93,75550 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0006.0004.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			139,91
	Pavimento				
	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ARABESCATO				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	66,27097	0,66271
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406
SAR24_PR.0013.0006.0004.	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ARABESCATO	m²	1,0000	108,44637	108,44637
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,24885		Importo senza S.G. e Utili	110,60104 (A)
				Spese generali (15% di A)	16,59016 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,71912 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,36%	Totale	139,91032 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0006.0005.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			147,13
	Pavimento				
	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo NERO MARQUINIA				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	66,27097	0,66271
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406
SAR24_PR.0013.0006.0005.	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo NERO MARQUINIA	m²	1,0000	114,15751	114,15751
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,2617		Importo senza S.G. e Utili	116,31218 (A)
				Spese generali (15% di A)	17,44683 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	13,37590 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo		Totale	
SAR24_SL.0013.0006.0006.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Pavimento PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSA DEL PORTOGALLO	m²		147,13491	(A+B+C)
		0,4979 0,34%		217,56	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	66,27097	0,66271
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406
SAR24_PR.0013.0006.0006.	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSA DEL PORTOGALLO	m²	1,0000	169,83296	169,83296
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		Importo senza S.G. e Utili	171,98763 (A)
				Spese generali (15% di A)	25,79814 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	19,77858 (C)
		Manodopera sul totale articolo		Totale	217,56435 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0006.0007.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Pavimento PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo BIANCONE TIRRENO	m²		70,77	
		0,4979 0,23%			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0133	66,27097	0,88140
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	66,27097	1,32542
SAR24_PR.0013.0006.0007.	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo BIANCONE TIRRENO	m²	1,0000	53,07552	53,07552
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		Importo senza S.G. e Utili	55,94704 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,39206 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,43391 (C)
		Manodopera sul totale articolo		Totale	70,77301 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0006.0008.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Pavimento PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in TRAVERTINO STUCCATO	m²		88,88	
		0,6647 0,94%			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0133	66,27097	0,88140
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	66,27097	1,32542
SAR24_PR.0013.0006.0008.	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in TRAVERTINO STUCCATO	m²	1,0000	67,39144	67,39144
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		Importo senza S.G. e Utili	70,26296 (A)
				Spese generali (15% di A)	10,53944 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,08024 (C)
		Manodopera sul totale articolo		Totale	88,88264 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0006.0009.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Pavimento PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSSO VERONA	m²		109,00	
		0,6647 0,75%			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0133	66,27097	0,88140
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	66,27097	1,32542
SAR24_PR.0013.0006.0009.	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSSO VERONA	m²	1,0000	83,29560	83,29560
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		Importo senza S.G. e Utili	86,16712 (A)
				Spese generali (15% di A)	12,92507 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,90922 (C)
		Manodopera sul totale articolo		Totale	109,00141 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0006.0010.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Pavimento PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ARABESCATO	m²		181,30	
		0,6647 0,61%			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0133	66,27097	0,88140
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	66,27097	1,32542
SAR24_PR.0013.0006.0010.	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ARABESCATO	m²	1,0000	140,45051	140,45051
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		Importo senza S.G. e Utili	143,32203 (A)
				Spese generali (15% di A)	21,49830 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	16,48203 (C)
		Manodopera sul totale articolo		Totale	181,30236 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0006.0011.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Pavimento PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo NERO MARQUINIA	m²		196,80	
		0,6647 0,37%			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0133	66,27097	0,88140
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	66,27097	1,32542
SAR24_PR.0013.0006.0011.	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo NERO MARQUINIA	m²	1,0000	152,69954	152,69954
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		Importo senza S.G. e Utili	155,57106 (A)
				Spese generali (15% di A)	23,33566 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	17,89067 (C)
		Manodopera sul totale articolo		Totale	196,79739 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0006.0012.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Pavimento PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSA DEL PORTOGALLO	m²		263,95	
		0,6647 0,34%			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0133	66,27097	0,88140

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	66,27097	1,32542
SAR24_PR.0013.0006.0012.	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSA DEL PORTOGALLO	m²	1,0000	205,78594	205,78594
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,46948		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	208,65746 (A) 31,29862 (B) 23,99561 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,6647	0,25%	Totale	263,95169 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0006.0013.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Pavimento PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA NULE	m²			98,60
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	66,27097	0,66271
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406
SAR24_PR.0013.0006.0013.	PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA NULE	m²	1,0000	75,78953	75,78953
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17537		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	77,94420 (A) 11,69163 (B) 8,96358 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,50%	Totale	98,59941 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0006.0014.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Pavimento PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GHIANDONE	m²			95,20
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	66,27097	0,66271
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406
SAR24_PR.0013.0006.0014.	PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GHIANDONE	m²	1,0000	73,10258	73,10258
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16933		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	75,25725 (A) 11,28859 (B) 8,65458 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,52%	Totale	95,20042 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0006.0015.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Pavimento PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA BETA	m²			88,25
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	66,27097	0,66271
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406
SAR24_PR.0013.0006.0015.	PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA BETA	m²	1,0000	67,60901	67,60901
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15697		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	69,76368 (A) 10,46455 (B) 8,02282 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,56%	Totale	88,25105 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0006.0016.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Pavimento PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GRIGIO PERLA	m²			98,09
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	66,27097	0,66271
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406
SAR24_PR.0013.0006.0016.	PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GRIGIO PERLA	m²	1,0000	75,38703	75,38703
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17447		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	77,54170 (A) 11,63126 (B) 8,91730 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,51%	Totale	98,09026 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0006.0017.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Pavimento PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO AFRICA	m²			181,43
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	66,27097	0,66271
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406
SAR24_PR.0013.0006.0017.	PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO AFRICA	m²	1,0000	141,26638	141,26638
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,3227		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	143,42105 (A) 21,51316 (B) 16,49342 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,27%	Totale	181,42763 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0006.0018.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Pavimento PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO ASSOLUTO	m²			279,56
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	66,27097	0,66271
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406
SAR24_PR.0013.0006.0018.	PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO ASSOLUTO	m²	1,0000	218,83997	218,83997
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,49724		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	220,99464 (A) 33,14920 (B) 25,41438 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo		Totale	
SAR24_SL.0013.0006.0019.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Pavimento PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA NULE	m²		279,55822	(A+B+C)
		0,4979 0,18%		124,50	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0133	66,27097	0,88140
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	66,27097	1,32542
SAR24_PR.0013.0006.0019.	PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA NULE	m²	1,0000	95,54464	95,54464
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	98,41616 (A) 14,76242 (B) 11,31786 (C)
		Manodopera sul totale articolo		Totale	124,49644 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0006.0020.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Pavimento PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GHIANDONE	m²		110,56	
		0,6647 0,53%			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0133	66,27097	0,88140
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	66,27097	1,32542
SAR24_PR.0013.0006.0020.	PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GHIANDONE	m²	1,0000	84,52486	84,52486
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	87,39638 (A) 13,10946 (B) 10,05058 (C)
		Manodopera sul totale articolo		Totale	110,55642 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0006.0021.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Pavimento PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA BETA	m²		114,15	
		0,6647 0,60%			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0133	66,27097	0,88140
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	66,27097	1,32542
SAR24_PR.0013.0006.0021.	PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA BETA	m²	1,0000	87,36411	87,36411
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	90,23563 (A) 13,53534 (B) 10,37710 (C)
		Manodopera sul totale articolo		Totale	114,14807 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0006.0022.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Pavimento PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GRIGIO PERLA	m²		114,89	
		0,6647 0,58%			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0133	66,27097	0,88140
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	66,27097	1,32542
SAR24_PR.0013.0006.0022.	PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GRIGIO PERLA	m²	1,0000	87,95154	87,95154
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	90,82306 (A) 13,62346 (B) 10,44465 (C)
		Manodopera sul totale articolo		Totale	114,89117 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0006.0023.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Pavimento PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO AFRICA	m²		243,28	
		0,6647 0,58%			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0133	66,27097	0,88140
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	66,27097	1,32542
SAR24_PR.0013.0006.0023.	PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO AFRICA	m²	1,0000	189,44664	189,44664
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	192,31816 (A) 28,84772 (B) 22,11659 (C)
		Manodopera sul totale articolo		Totale	243,28247 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0006.0024.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Pavimento PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO ASSOLUTO	m²		362,07	
		0,6647 0,27%			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0133	66,27097	0,88140
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	66,27097	1,32542
SAR24_PR.0013.0006.0024.	PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO ASSOLUTO	m²	1,0000	283,34864	283,34864
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	286,22016 (A) 42,93302 (B) 32,91532 (C)
		Manodopera sul totale articolo		Totale	362,06850 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0007.0001.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Piastra PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLII del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm	m²		25,51	
		0,6647 0,18%			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0007	47,46228	0,03322
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0007	66,27097	0,04639
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0014	66,27097	0,09278
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0083	16,45896	0,13661
SAR24_PR.0013.0007.0001.	PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLII del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm	m²	1,0000	19,82037	19,82037
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0014	24,89500	0,03485
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04537		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	20,16422 (A) 3,02463 (B) 2,31889 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03485	0,14%	Totale	25,50774 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0007.0002.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			29,34
	Piastra				
	PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLII del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0008	47,46228	0,03797
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0008	66,27097	0,05302
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0017	66,27097	0,11266
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0100	16,45896	0,16459
SAR24_PR.0013.0007.0002.	PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLII del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm	m²	1,0000	22,77929	22,77929
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05218		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	23,18985 (A) 3,47848 (B) 2,66683 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04232	0,14%	Totale	29,33516 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0007.0003.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			32,92
	Piastra				
	PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLII del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0010	47,46228	0,04746
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0010	66,27097	0,06627
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0021	66,27097	0,13917
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0125	16,45896	0,20574
SAR24_PR.0013.0007.0003.	PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLII del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm	m²	1,0000	25,50975	25,50975
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0021	24,89500	0,05228
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05855		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	26,02067 (A) 3,90310 (B) 2,99238 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,05228	0,16%	Totale	32,91615 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0007.0004.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			55,53
	Piastra				
	PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLII del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0007	47,46228	0,03322
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0007	66,27097	0,04639
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0014	66,27097	0,09278
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0083	16,45896	0,13661
SAR24_PR.0013.0007.0004.	PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLII del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm	m²	1,0000	43,55695	43,55695
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0014	24,89500	0,03485
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09878		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	43,90080 (A) 6,58512 (B) 5,04859 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03485	0,06%	Totale	55,53451 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0007.0005.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			58,14
	Piastra				
	PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLII del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0008	47,46228	0,03797
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0008	66,27097	0,05302
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0017	66,27097	0,11266
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0100	16,45896	0,16459
SAR24_PR.0013.0007.0005.	PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLII del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm	m²	1,0000	45,54769	45,54769
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10341		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	45,95825 (A) 6,89374 (B) 5,28520 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04232	0,07%	Totale	58,13719 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_SL.0013.0007.0006.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Piastra PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLII del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm	m²		65,19		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0010	47,46228	0,04746	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0010	66,27097	0,06627	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0021	66,27097	0,13917	
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0125	16,45896	0,20574	
SAR24_PR.0013.0007.0006.	PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLII del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm	m²	1,0000	51,01951	51,01951	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0021	24,89500	0,05228	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11594		Importo senza S.G. e Utili	51,53043 (A)	
				Spese generali (15% di A)	7,72956 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,92600 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,05228	0,08%	Totale	65,18599 (A+B+C)	
SAR24_SL.0013.0007.0007.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Piastra PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE 9,5 mm, CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLII del diametro di 26 mm e altezza 1,5 mm, nel formato 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo	m²		56,05		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0014	47,46228	0,06645	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0014	66,27097	0,09278	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0028	66,27097	0,18556	
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0111	16,45896	0,18269	
SAR24_PR.0013.0007.0007.	PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE 9,5 mm, CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLII del diametro di 26 mm e altezza 1,5 mm, nel formato 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo	m²	1,0000	43,70925	43,70925	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0028	24,89500	0,06971	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09969		Importo senza S.G. e Utili	44,30644 (A)	
				Spese generali (15% di A)	6,64597 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,09524 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,06971	0,12%	Totale	56,04765 (A+B+C)	
SAR24_SL.0013.0007.0008.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Piastra PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE 9,5 mm, CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLII del diametro di 26 mm e altezza 1,5 mm, nel formato 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo	m²		40,19		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0014	47,46228	0,06645	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0014	66,27097	0,09278	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0028	66,27097	0,18556	
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0111	16,45896	0,18269	
SAR24_PR.0013.0007.0008.	PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE 9,5 mm, CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLII del diametro di 26 mm e altezza 1,5 mm, nel formato 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo	m²	1,0000	31,17738	31,17738	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0028	24,89500	0,06971	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07149		Importo senza S.G. e Utili	31,77457 (A)	
				Spese generali (15% di A)	4,76619 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,65408 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,06971	0,17%	Totale	40,19484 (A+B+C)	
SAR24_SL.0013.0007.0009.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Piastra PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO TIPO ARDESIA nel formato 50x50 o 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,5 mm	m²		56,10		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0010	47,46228	0,04746	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0010	66,27097	0,06627	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0021	66,27097	0,13917	
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0125	16,45896	0,20574	
SAR24_PR.0013.0007.0009.	PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO TIPO ARDESIA nel formato 50x50 o 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,5 mm	m²	1,0000	43,83979	43,83979	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0021	24,89500	0,05228	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09979		Importo senza S.G. e Utili	44,35071 (A)	
				Spese generali (15% di A)	6,65261 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,10033 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,05228	0,09%	Totale	56,10365 (A+B+C)	
SAR24_SL.0013.0007.0010.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Piastra PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO TIPO ARDESIA nel formato 50x50 o 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm	m²		56,83		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0010	47,46228	0,04746	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0010	66,27097	0,06627	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0021	66,27097	0,13917	
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0125	16,45896	0,20574	
SAR24_PR.0013.0007.0010.	PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO TIPO ARDESIA nel formato 50x50 o 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm	m²	1,0000	44,41634	44,41634	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0021	24,89500	0,05228
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10109		Importo senza S.G. e Utili	44,92726 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,73909 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,16664 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,05228	0,09%	Totale	56,83299 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0007.0011.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			33,57
	Piastra				
	PIASTRA IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0007	47,46228	0,03322
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0007	66,27097	0,04639
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0014	66,27097	0,09278
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0083	16,45896	0,13661
SAR24_PR.0013.0007.0011.	PIASTRA IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2 mm	m²	1,0000	26,19509	26,19509
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0014	24,89500	0,03485
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05971		Importo senza S.G. e Utili	26,53894 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,98084 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,05198 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03485	0,10%	Totale	33,57176 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0007.0012.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			36,53
	Piastra				
	PIASTRA IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0008	47,46228	0,03797
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0008	66,27097	0,05302
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0017	66,27097	0,11266
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0100	16,45896	0,16459
SAR24_PR.0013.0007.0012.	PIASTRA IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3 mm	m²	1,0000	28,46867	28,46867
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06498		Importo senza S.G. e Utili	28,87923 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,33188 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,32111 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04232	0,12%	Totale	36,53222 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0007.0013.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			42,43
	Piastra				
	PIASTRA IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0010	47,46228	0,04746
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0010	66,27097	0,06627
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0021	66,27097	0,13917
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0125	16,45896	0,20574
SAR24_PR.0013.0007.0013.	PIASTRA IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm	m²	1,0000	33,02670	33,02670
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0021	24,89500	0,05228
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07546		Importo senza S.G. e Utili	33,53762 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,03064 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,85683 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,05228	0,12%	Totale	42,42509 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0007.0014.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			37,89
	Piastra				
	PIASTRA IN GOMMA COLORATA NATURALE PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE DI 2,5 mm CON SUPERFICIE GOFFRATA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0007	47,46228	0,03322
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0007	66,27097	0,04639
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0014	66,27097	0,09278
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0083	16,45896	0,13661
SAR24_PR.0013.0007.0015.	PIASTRA IN GOMMA COLORATA NATURALE PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE DI 2,5 mm CON SUPERFICIE GOFFRATA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo	m²	1,0000	29,61090	29,61090
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0014	24,89500	0,03485
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0674		Importo senza S.G. e Utili	29,95475 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,49321 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,44480 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03485	0,09%	Totale	37,89276 (A+B+C)
SAR24_SL.0013.0007.0015.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			23,74
	Piastra				
	PIASTRA IN PVC ETEROGENEO COLORATO PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA DUE STRATI DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATI E PRESSATI, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE GOFFRATA O LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0007	47,46228	0,03322

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0007	66,27097	0,04639	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0014	66,27097	0,09278	
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0083	16,45896	0,13661	
SAR24_PR.0013.0007.0016.	PIASTRA IN PVC ETEROGENEO COLORATO PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA DUE STRATI DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATI E PRESSATI, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE GOFFRATA O LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo	m²	1,0000	18,42446	18,42446	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0014	24,89500	0,03485	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04223		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	18,76831 (A) 2,81525 (B) 2,15836 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,03485	0,15%	Totale	23,74192 (A+B+C)	
SAR24_SL.0013.0007.0016.	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	m²			18,97	
	Piastra PIASTRA IN PVC OMOGENEO CON COLORAZIONE MAMORIZZATA PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA UN UNICO STRATO DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATO E PRESSATO, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0007	47,46228	0,03322	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0007	66,27097	0,04639	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0014	66,27097	0,09278	
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0083	16,45896	0,13661	
SAR24_PR.0013.0007.0014.	PIASTRA IN PVC OMOGENEO CON COLORAZIONE MAMORIZZATA PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA UN UNICO STRATO DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATO E PRESSATO, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo	m²	1,0000	14,65157	14,65157	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0014	24,89500	0,03485	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03374		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	14,99542 (A) 2,24931 (B) 1,72447 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,03485	0,18%	Totale	18,96920 (A+B+C)	
SAR24_SL.0014.0001.0001.	PAVIMENTAZIONI STRADALI	m²			1,43	
	Geotessile GEOTESSILE NONTESSTUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 13,5 secondo UNI EN ISO 10319:2015					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0003	54,97923	0,01649	
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0015	54,97923	0,08247	
SAR24_PR.0014.0001.0001.	GEOTESSILE NONTESSTUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 13,5 secondo UNI EN ISO 10319:2015	m²	1,0000	1,02257	1,02257	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0005	24,89500	0,01245	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00255		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,13398 (A) 0,17010 (B) 0,13041 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,01245	0,87%	Totale	1,43449 (A+B+C)	
SAR24_SL.0014.0001.0002.	PAVIMENTAZIONI STRADALI	m²			1,94	
	Geotessile GEOTESSILE NONTESSTUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 250 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 19,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0003	54,97923	0,01649	
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0015	54,97923	0,08247	
SAR24_PR.0014.0001.0002.	GEOTESSILE NONTESSTUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 250 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 19,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015	m²	1,0000	1,42507	1,42507	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0005	24,89500	0,01245	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00346		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,53648 (A) 0,23047 (B) 0,17670 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,01245	0,64%	Totale	1,94365 (A+B+C)	
SAR24_SL.0014.0001.0003.	PAVIMENTAZIONI STRADALI	m²			3,75	
	Geotessile GEOTESSILE NONTESSTUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 500 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 34,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0003	54,97923	0,01649	
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0015	54,97923	0,08247	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0014.0001.0003.	GEOTESSILE NONTESSTUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 500 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 34,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015	m²	1,0000	2,85013	2,85013
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0005	24,89500	0,01245
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00666		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>2,96154</u> (A) 0,44423 (B) 0,34058 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,01245	0,33%	Totale	3,74635 (A+B+C)
SAR24_SL.0014.0002.0001.	PAVIMENTAZIONI STRADALI Geocomposito GEOCOMPOSITO TESSILE costituito da due geotessili non tessuti composti esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; uniti tra loro mediante agugliatura meccanica. I due geotessili, aventi funzioni differenti, dovranno essere di due colori differenti per la corretta individuazione in fase di posa in opera. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti permeabilità in litri per metro quadro al secondo: gr/mq 600 secondo UNI EN ISO 9864:2005; l/mqs >40	m²			4,63
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0003	54,97923	0,01649
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0015	54,97923	0,08247
SAR24_PR.0014.0002.0001.	GEOCOMPOSITO TESSILE costituito da due geotessili non tessuti composti esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; uniti tra loro mediante agugliatura meccanica. I due geotessili, aventi funzioni differenti, dovranno essere di due colori differenti per la corretta individuazione in fase di posa in opera. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti permeabilità in litri per metro quadro al secondo: gr/mq 600 secondo UNI EN ISO 9864:2005; l/mqs >40	m²	1,0000	3,54635	3,54635
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0005	24,89500	0,01245
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00823		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>3,65776</u> (A) 0,54866 (B) 0,42064 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,01245	0,27%	Totale	4,62706 (A+B+C)
SAR24_SL.0014.0002.0002.	PAVIMENTAZIONI STRADALI Geocomposito GEOCOMPOSITO TESSILE costituito da un geotessile nontessuto composto esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV accoppiato meccanicamente ad un tessuto multifilamento in poliestere ad elevato modulo. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE, avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale [kN/m]: 35,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; resistenza a trazione trasversale [kN/m]: 35,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; permeabilità verticale [l/ m2s]: > 45 secondo UNI EN ISO 11058:2019	m²			4,48
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0003	54,97923	0,01649
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0015	54,97923	0,08247
SAR24_PR.0014.0002.0002.	GEOCOMPOSITO TESSILE costituito da un geotessile nontessuto composto esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV accoppiato meccanicamente ad un tessuto multifilamento in poliestere ad elevato modulo. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE, avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale [kN/m]: 35,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; resistenza a trazione trasversale [kN/m]: 35,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; permeabilità verticale [l/ m2s]: > 45 secondo UNI EN ISO 11058:2019	m²	1,0000	3,42668	3,42668
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0005	24,89500	0,01245
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00796		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>3,53809</u> (A) 0,53071 (B) 0,40688 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,01245	0,28%	Totale	4,47568 (A+B+C)
SAR24_SL.0014.0003.0001.	PAVIMENTAZIONI STRADALI Pietrini di cemento PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore grigio	m²			12,21
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0071	71,67751	0,50891
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,0714	3,28526	0,23457
SAR24_PR.0014.0005.0001.	PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore grigio	m²	1,0000	7,52783	7,52783
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0143	24,89500	0,35600
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02172		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>9,65230</u> (A) 1,44785 (B) 1,11002 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,356	2,92%	Totale	12,21017 (A+B+C)
SAR24_SL.0014.0003.0002.	PAVIMENTAZIONI STRADALI Pietrini di cemento PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore rosso	m²			13,16
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0071	71,67751	0,50891
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,0714	3,28526	0,23457
SAR24_PR.0014.0005.0002.	PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore rosso	m²	1,0000	8,27843	8,27843
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0143	24,89500	0,35600

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02341		Importo senza S.G. e Utili	10,40290	(A)
				Spese generali (15% di A)	1,56044	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,19633	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,356	2,71%	Totale	13,15967	(A+B+C)
					15,24	
SAR24_SL.0014.0003.0003.	PAVIMENTAZIONI STRADALI	m²				
	Pietrini di cemento					
	PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore giallo-verde					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0071	71,67751	0,50891	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499	
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,0714	3,28526	0,23457	
SAR24_PR.0014.0005.0003.	PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore giallo-verde	m²	1,0000	9,92106	9,92106	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0143	24,89500	0,35600	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0271		Importo senza S.G. e Utili	12,04553	(A)
				Spese generali (15% di A)	1,80683	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,38524	(C)
Manodopera sul totale articolo		0,356	2,34%	Totale	15,23760	(A+B+C)
					19,49	
SAR24_SL.0014.0004.0001.	PAVIMENTAZIONI STRADALI	m²				
	Elementi per pavimentazione					
	ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autobloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6 colore grigio					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998	
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,1000	3,28526	0,32853	
SAR24_PR.0014.0006.0001.	ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autobloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6 colore grigio	m²	1,0000	11,29174	11,29174	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03467		Importo senza S.G. e Utili	15,40724	(A)
				Spese generali (15% di A)	2,31109	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,77183	(C)
Manodopera sul totale articolo		0,712	3,65%	Totale	19,49016	(A+B+C)
					20,67	
SAR24_SL.0014.0004.0002.	PAVIMENTAZIONI STRADALI	m²				
	Elementi per pavimentazione					
	ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autobloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6colore rosso					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998	
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,1000	3,28526	0,32853	
SAR24_PR.0014.0006.0002.	ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autobloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6colore rosso	m²	1,0000	12,22728	12,22728	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03677		Importo senza S.G. e Utili	16,34278	(A)
				Spese generali (15% di A)	2,45142	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,87942	(C)
Manodopera sul totale articolo		0,712	3,44%	Totale	20,67362	(A+B+C)
					21,87	
SAR24_SL.0014.0004.0003.	PAVIMENTAZIONI STRADALI	m²				
	Elementi per pavimentazione					
	ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autobloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6colore giallo					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998	
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,1000	3,28526	0,32853	
SAR24_PR.0014.0006.0003.	ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autobloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6colore giallo	m²	1,0000	13,17369	13,17369	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0389		Importo senza S.G. e Utili	17,28919	(A)
				Spese generali (15% di A)	2,59338	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,98826	(C)
Manodopera sul totale articolo		0,712	3,26%	Totale	21,87083	(A+B+C)
					19,06	
SAR24_SL.0014.0004.0004.	PAVIMENTAZIONI STRADALI	m²				
	Elementi per pavimentazione					
	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO LISCIO, formato 40x40x3,8con smusso superiore colore grigio					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	71,67751	0,71678	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	71,67751	1,43355	
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,2000	3,28526	0,65705	
SAR24_PR.0014.0006.0004.	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO LISCIO, formato 40x40x3,8con smusso superiore colore grigio	m²	1,0000	11,75951	11,75951	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0339		Importo senza S.G. e Utili	15,06479	(A)
				Spese generali (15% di A)	2,25972	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,73245	(C)
Manodopera sul totale articolo		0,4979	2,61%	Totale	19,05696	(A+B+C)
					19,39	
SAR24_SL.0014.0004.0005.	PAVIMENTAZIONI STRADALI	m²				
	Elementi per pavimentazione					
	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO LISCIO, formato 40x40x3,8con smusso superiore colore rosso					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	71,67751	0,71678
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	71,67751	1,43355
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,2000	3,28526	0,65705
SAR24_PR.0014.0006.0005.	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO LISCIO, formato 40x40x3,8con smusso superiore colore rosso	m²	1,0000	12,02059	12,02059
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03448		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	15,32587 (A) 2,29888 (B) 1,76248 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	2,57%	Totale	19,38723 (A+B+C)
SAR24_SL.0014.0004.0006.	PAVIMENTAZIONI STRADALI Elementi per pavimentazione ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO LISCIO, formato 40x40x3,8con smusso superiore colore verde	m²			20,57
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	71,67751	0,71678
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	71,67751	1,43355
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,2000	3,28526	0,65705
SAR24_PR.0014.0006.0006.	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO LISCIO, formato 40x40x3,8con smusso superiore colore verde	m²	1,0000	12,95613	12,95613
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03659		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	16,26141 (A) 2,43921 (B) 1,87006 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	2,42%	Totale	20,57068 (A+B+C)
SAR24_SL.0014.0004.0007.	PAVIMENTAZIONI STRADALI Elementi per pavimentazione ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO con solcature diagonali con funzione antisdrucciolo per rampe; formato 40x40x3,8 colore grigio	m²			18,82
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	71,67751	0,71678
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	71,67751	1,43355
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,2000	3,28526	0,65705
SAR24_PR.0014.0006.0007.	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO con solcature diagonali con funzione antisdrucciolo per rampe; formato 40x40x3,8 colore grigio	m²	1,0000	11,57458	11,57458
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03348		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	14,87986 (A) 2,23198 (B) 1,71118 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	2,65%	Totale	18,82302 (A+B+C)
SAR24_SL.0014.0004.0008.	PAVIMENTAZIONI STRADALI Elementi per pavimentazione ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO con solcature diagonali con funzione antisdrucciolo per rampe; formato 40x40x3,8colore rosso	m²			19,99
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	71,67751	0,71678
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	71,67751	1,43355
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,2000	3,28526	0,65705
SAR24_PR.0014.0006.0008.	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO con solcature diagonali con funzione antisdrucciolo per rampe; formato 40x40x3,8 colore rosso	m²	1,0000	12,49924	12,49924
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03556		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	15,80452 (A) 2,37068 (B) 1,81752 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	2,49%	Totale	19,99272 (A+B+C)
SAR24_SL.0014.0004.0009.	PAVIMENTAZIONI STRADALI Elementi per pavimentazione ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO con solcature diagonali con funzione antisdrucciolo per rampe; formato 40x40x3,8colore verde	m²			22,90
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	71,67751	0,71678
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	71,67751	1,43355
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,2000	3,28526	0,65705
SAR24_PR.0014.0006.0009.	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO con solcature diagonali con funzione antisdrucciolo per rampe; formato 40x40x3,8 colore verde	m²	1,0000	14,79457	14,79457
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04072		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	18,09985 (A) 2,71498 (B) 2,08148 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	2,17%	Totale	22,89631 (A+B+C)
SAR24_SL.0014.0004.0010.	PAVIMENTAZIONI STRADALI Elementi per pavimentazione ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone e con la superficie grezza colori, grigio, rosso	m²			20,57
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	71,67751	0,71678
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	71,67751	1,43355
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,2000	3,28526	0,65705

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0014.0006.0010.	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone con la superficie grezza colori grigio, rosso	m²	1,0000	12,95613	12,95613
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03659		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	16,26141 (A) 2,43921 (B) 1,87006 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	2,42%	Totale	20,57068 (A+B+C)
SAR24_SL.0014.0004.0011.	PAVIMENTAZIONI STRADALI Elementi per pavimentazione ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone e con la superficie grezza21) colori avana, verde	m²			21,16
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	71,67751	0,71678
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	71,67751	1,43355
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,2000	3,28526	0,65705
SAR24_PR.0014.0006.0011.	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone con la superficie grezza colori avana, verde	m²	1,0000	13,42390	13,42390
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03764		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	16,72918 (A) 2,50938 (B) 1,92386 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	2,35%	Totale	21,16242 (A+B+C)
SAR24_SL.0014.0004.0012.	PAVIMENTAZIONI STRADALI Elementi per pavimentazione ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone e con la superficie levigata colori grigio, rosso, marrone	m²			27,60
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	71,67751	0,71678
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	71,67751	1,43355
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,2000	3,28526	0,65705
SAR24_PR.0014.0006.0012.	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone con la superficie levigata colori grigio, rosso, marrone	m²	1,0000	18,51497	18,51497
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0491		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	21,82025 (A) 3,27304 (B) 2,50933 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	1,80%	Totale	27,60262 (A+B+C)
SAR24_SL.0014.0004.0013.	PAVIMENTAZIONI STRADALI Elementi per pavimentazione ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone e con la superficie levigata colori verde, bianco, rosa	m²			28,79
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	71,67751	0,71678
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	71,67751	1,43355
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,2000	3,28526	0,65705
SAR24_PR.0014.0006.0013.	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone con la superficie levigata colori verde, bianco, rosa	m²	1,0000	19,45051	19,45051
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0512		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	22,75579 (A) 3,41337 (B) 2,61692 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	1,73%	Totale	28,78608 (A+B+C)
SAR24_SL.0014.0004.0014.	PAVIMENTAZIONI STRADALI Elementi per pavimentazione ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici e con la superficie martellinata colore grigio	m²			33,44
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	71,67751	0,71678
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	71,67751	1,43355
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,2000	3,28526	0,65705
SAR24_PR.0014.0006.0014.	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici e con la superficie martellinata colore grigio	m²	1,0000	23,12739	23,12739
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05947		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	26,43267 (A) 3,96490 (B) 3,03976 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	1,49%	Totale	33,43733 (A+B+C)
SAR24_SL.0014.0004.0015.	PAVIMENTAZIONI STRADALI Elementi per pavimentazione ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici e con la superficie martellinata colori avana, bianco, marrone	m²			34,62
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	71,67751	0,71678
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	71,67751	1,43355

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,2000	3,28526	0,65705	
SAR24_PR.0014.0006.0015.	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici e con la superficie martellinata colori avana, bianco, marrone	m²	1,0000	24,06293	24,06293	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06158		Importo senza S.G. e Utili	27,36821	(A)
				Spese generali (15% di A)	4,10523	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,14734	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	1,44%	Totale	34,62078	(A+B+C)
SAR24_SL.0014.0004.0016.		m²			21,17	
PAVIMENTAZIONI STRADALI Elementi per pavimentazione PIASTRA in cls vibrato, per pavimentazione pedonale esterna, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5, superficie ruvida colore grigio						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998	
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,1000	3,28526	0,32853	
SAR24_PR.0014.0006.0017.	PIASTRA in cls vibrato, per pavimentazione pedonale esterna, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5, superficie ruvida colore grigio	m²	1,0000	12,61890	12,61890	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03765		Importo senza S.G. e Utili	16,73440	(A)
				Spese generali (15% di A)	2,51016	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,92446	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,712	3,36%	Totale	21,16902	(A+B+C)
SAR24_SL.0014.0004.0017.		m²			23,08	
PAVIMENTAZIONI STRADALI Elementi per pavimentazione PIASTRA in cls vibrato, per pavimentazione pedonale esterna, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5, superficie ruvida colore rosso						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998	
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,1000	3,28526	0,32853	
SAR24_PR.0014.0006.0018.	PIASTRA in cls vibrato, per pavimentazione pedonale esterna, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5, superficie ruvida colore rosso	m²	1,0000	14,13099	14,13099	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04105		Importo senza S.G. e Utili	18,24649	(A)
				Spese generali (15% di A)	2,73697	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,09835	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,712	3,08%	Totale	23,08181	(A+B+C)
SAR24_SL.0014.0004.0018.		m²			24,24	
PAVIMENTAZIONI STRADALI Elementi per pavimentazione PIASTRA in cls vibrato, per pavimentazione pedonale esterna, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5, superficie ruvida colore giallo						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0143	71,67751	1,02499	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0286	71,67751	2,04998	
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,1000	3,28526	0,32853	
SAR24_PR.0014.0006.0019.	PIASTRA in cls vibrato, per pavimentazione pedonale esterna, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5, superficie ruvida colore giallo	m²	1,0000	15,04477	15,04477	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0286	24,89500	0,71200	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04311		Importo senza S.G. e Utili	19,16027	(A)
				Spese generali (15% di A)	2,87404	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,20343	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,712	2,94%	Totale	24,23774	(A+B+C)
SAR24_SL.0014.0004.0019.		m²			24,08	
PAVIMENTAZIONI STRADALI Elementi per pavimentazione ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA 40x40x3,8 o 50x50x4, in cemento vibrocompresso con ciottoli rotondi di marmo in vista sulla faccia superiore						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	71,67751	0,71678	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	71,67751	1,43355	
SAR24_PR.0001.0006.0002.	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	0,2000	3,28526	0,65705	
SAR24_PR.0014.0006.0016.	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA 40x40x3,8 o 50x50x4, in cemento vibrocompresso con ciottoli rotondi di marmo in vista sulla faccia superiore	m²	1,0000	15,73011	15,73011	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04283		Importo senza S.G. e Utili	19,03539	(A)
				Spese generali (15% di A)	2,85531	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,18907	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	2,07%	Totale	24,07977	(A+B+C)
SAR24_SL.0015.0001.0001.		l			26,52	
PITTURA Pittura PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0150	53,41275	0,80119	
SAR24_PR.0015.0001.0001.	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo	l	1,0000	20,03802	20,03802	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04717		Importo senza S.G. e Utili	20,96369	(A)
				Spese generali (15% di A)	3,14455	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,41082	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	0,47%	Totale	26,51906	(A+B+C)
SAR24_SL.0015.0001.0002.		l			44,80	
PITTURA Pittura PITTURA OPACA, di fondo per smalti						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0150	53,41275	0,80119	
SAR24_PR.0015.0001.0002.	PITTURA OPACA, di fondo per smalti	l	1,0000	34,49279	34,49279	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
				Importo senza S.G. e Utili	35,41846 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,31277 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,07312 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	0,28%	Totale	44,80435 (A+B+C)
SAR24_SL.0015.0001.0003.					
	PITTURA	I			44,80
	Pittura				
	PITTURA DI FONDO per leghe leggere e ferro zincato				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0150	53,41275	0,80119
SAR24_PR.0015.0001.0003.	PITTURA per leghe leggere e ferro zincato	I	1,0000	34,49279	34,49279
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
				Importo senza S.G. e Utili	35,41846 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,31277 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,07312 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	0,28%	Totale	44,80435 (A+B+C)
SAR24_SL.0015.0002.0001.					
	PITTURA	I			49,82
	Smalto				
	SMALTO ALCHIDICO URETANICO brillante COLORATO				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0150	53,41275	0,80119
SAR24_PR.0015.0002.0002.	SMALTO ALCHIDICO URETANICO brillante COLORATO	I	1,0000	38,45893	38,45893
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
				Importo senza S.G. e Utili	39,38460 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,90769 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,52923 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	0,25%	Totale	49,82152 (A+B+C)
SAR24_SL.0015.0002.0002.					
	PITTURA	I			15,94
	Smalto				
	SMALTO SINTETICO brillante, colorato, a rapida essiccazione, per esterni				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0150	53,41275	0,80119
SAR24_PR.0015.0002.0003.	SMALTO SINTETICO brillante, colorato, a rapida essiccazione, per esterni	I	1,0000	11,67705	11,67705
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
				Importo senza S.G. e Utili	12,60272 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,89041 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,44931 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	0,78%	Totale	15,94244 (A+B+C)
SAR24_SL.0015.0002.0003.					
	PITTURA	I			27,22
	Smalto				
	SMALTO SINTETICO satinato				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0150	53,41275	0,80119
SAR24_PR.0015.0002.0004.	SMALTO SINTETICO satinato	I	1,0000	20,59407	20,59407
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
				Importo senza S.G. e Utili	21,51974 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,22796 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,47477 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	0,46%	Totale	27,22247 (A+B+C)
SAR24_SL.0015.0002.0004.					
	PITTURA	I			32,03
	Smalto				
	SMALTO ALL'ACQUA brillante o satinato, colorato per esterni				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0150	53,41275	0,80119
SAR24_PR.0015.0002.0005.	SMALTO ALL'ACQUA brillante o satinato, colorato per esterni	I	1,0000	24,39543	24,39543
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
				Importo senza S.G. e Utili	25,32110 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,79817 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,91193 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	0,39%	Totale	32,03120 (A+B+C)
SAR24_SL.0015.0002.0005.					
	PITTURA	I			33,55
	Smalto				
	SMALTO ALL'OLIO DI LINO brillante, colorato				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0150	53,41275	0,80119
SAR24_PR.0015.0002.0006.	SMALTO ALL'OLIO DI LINO brillante, colorato	I	1,0000	25,59917	25,59917
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
				Importo senza S.G. e Utili	26,52484 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,97873 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,05036 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	0,37%	Totale	33,55393 (A+B+C)
SAR24_SL.0015.0002.0006.					
	PITTURA	I			24,20
	Smalto				
	SMALTO SINTETICO RESISTENTE AL CALORE, color alluminio				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0150	53,41275	0,80119
SAR24_PR.0015.0002.0007.	SMALTO SINTETICO RESISTENTE AL CALORE, color alluminio	I	1,0000	18,20771	18,20771
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
				Importo senza S.G. e Utili	19,13338 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,87001 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,20034 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	0,51%	Totale	24,20373 (A+B+C)
SAR24_SL.0015.0003.0001.					
	PITTURA	I			23,30
	Antriruggine				
	ANTRIRUGGINE AL MINIO DI PIOMBO				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0150	53,41275	0,80119
SAR24_PR.0015.0003.0001.	ANTRIRUGGINE AL MINIO DI PIOMBO	I	1,0000	17,49283	17,49283
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
				Importo senza S.G. e Utili	18,41850 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,76278 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,11813 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	0,53%	Totale	23,29941 (A+B+C)
SAR24_SL.0015.0003.0002.					
	PITTURA	I			25,99
	Antriruggine				
	ANTRIRUGGINE sintetica				

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0150	53,41275	0,80119
SAR24_PR.0015.0003.0002.	ANTRUGGINE sintetica	l	1,0000	19,61740	19,61740
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04622	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		20,54307 (A) 3,08146 (B) 2,36245 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,12448	0,48%	Totale	25,98698 (A+B+C)
SAR24_SL.0015.0004.0001.	PITTURA Sverniciatore, diluente e acqueragia SVERNICIATORE extra forte, incolore	l	16,21		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0150	53,41275	0,80119
SAR24_PR.0015.0004.0001.	SVERNICIATORE extra forte, incolore	l	1,0000	11,88936	11,88936
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02883	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		12,81503 (A) 1,92225 (B) 1,47373 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,12448	0,77%	Totale	16,21101 (A+B+C)
SAR24_SL.0015.0004.0002.	PITTURA Sverniciatore, diluente e acqueragia ACQUARAGIA MINERALE	l	8,15		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0150	53,41275	0,80119
SAR24_PR.0015.0004.0002.	ACQUARAGIA MINERALE	l	1,0000	5,52006	5,52006
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0145	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		6,44573 (A) 0,96686 (B) 0,74126 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,12448	1,53%	Totale	8,15385 (A+B+C)
SAR24_SL.0015.0005.0001.	PITTURA Materiale vario Carta vetrata in fogli	cad.	2,88		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0150	53,41275	0,80119
SAR24_PR.0015.0005.0001.	Carta vetrata in fogli	cad.	1,0000	1,35474	1,35474
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00513	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		2,28041 (A) 0,34206 (B) 0,26225 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,12448	4,32%	Totale	2,88472 (A+B+C)
SAR24_SL.0015.0005.0002.	PITTURA Materiale vario Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, in pannelli spessore 0,25 mm e peso 0,85 kg/m²	m²	3,15		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0003	71,67751	0,02150
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0011	71,67751	0,07885
SAR24_PR.0015.0005.0002.	Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata	kg	1,0000	2,36060	2,36060
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0011	24,89500	0,02738
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0056	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		2,48833 (A) 0,37325 (B) 0,28616 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,02738	0,87%	Totale	3,14774 (A+B+C)
SAR24_SL.0015.0005.0003.	PITTURA Materiale vario Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci	m²	5,73		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0003	71,67751	0,02150
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0011	71,67751	0,07885
SAR24_PR.0015.0005.0003.	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci	m²	1,0000	4,40574	4,40574
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0011	24,89500	0,02738
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0102	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		4,53347 (A) 0,68002 (B) 0,52135 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,02738	0,48%	Totale	5,73484 (A+B+C)
SAR24_SL.0015.0005.0004.	PITTURA Materiale vario OLIO DI LINO, cotto e crudo	l	11,79		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0150	53,41275	0,80119
SAR24_PR.0015.0005.0004.	OLIO DI LINO, cotto e crudo	l	1,0000	8,39130	8,39130
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02096	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		9,31697 (A) 1,39755 (B) 1,07145 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,12448	1,06%	Totale	11,78597 (A+B+C)
SAR24_SL.0015.0005.0005.	PITTURA Materiale vario PRIMER BICOMPONENTE di ancoraggio per alluminio, leghe varie e ferro zincato	l	12,45		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0150	53,41275	0,80119
SAR24_PR.0015.0007.0001.	PRIMER BICOMPONENTE di ancoraggio per alluminio, leghe varie e ferro zincato	l	1,0000	8,91961	8,91961
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02215	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		9,84528 (A) 1,47679 (B) 1,13221 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,12448	1,00%	Totale	12,45428 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0015.0006.0001.	PITTURA Impregnante, vernice e finitura per legno VERNICE SINTETICA TRASPARENTE, brillante o satinata, per legno in esterni	l		26,74	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0150	53,41275	0,80119
SAR24_PR.0015.0006.0004.	VERNICE SINTETICA TRASPARENTE, brillante o satinata, per legno in esterni	l	1,0000	20,21272	20,21272
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04756	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		21,13839 (A) 3,17076 (B) 2,43092 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,12448	0,47%	Totale	26,74007 (A+B+C)
SAR24_SL.0015.0006.0002.	PITTURA Impregnante, vernice e finitura per legno FINITURA COLORATA ANTIRUGGINE, satinata, per legno in interni, colori neutro e pastello	l		31,33	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0150	53,41275	0,80119
SAR24_PR.0015.0006.0002.	FINITURA TRASPARENTE, satinata, per legno in interni, colori neutro e pastello	l	1,0000	23,83938	23,83938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05572	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		24,76505 (A) 3,71476 (B) 2,84798 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,12448	0,40%	Totale	31,32779 (A+B+C)
SAR24_SL.0015.0006.0003.	PITTURA Impregnante, vernice e finitura per legno FINITURA COLORATA ANTIRUGGINE, applicabile direttamente su ferro, anche in esterni	l		30,81	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0150	53,41275	0,80119
SAR24_PR.0015.0006.0003.	FINITURA COLORATA ANTIRUGGINE, applicabile direttamente su ferro, anche in esterni	l	1,0000	23,42629	23,42629
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05479	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		24,35196 (A) 3,65279 (B) 2,80048 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,12448	0,40%	Totale	30,80523 (A+B+C)
SAR24_SL.0015.0006.0004.	PITTURA Impregnante, vernice e finitura per legno IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato	l		24,83	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0150	53,41275	0,80119
SAR24_PR.0015.0006.0001.	IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato	l	1,0000	18,69915	18,69915
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04416	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		19,62482 (A) 2,94372 (B) 2,25685 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,12448	0,50%	Totale	24,82539 (A+B+C)
SAR24_SL.0015.0007.0001.	PITTURA Colorante COLORANTE UNIVERSALE, in confezione da 0.500 colori giallo, rosso, nero, marrone	l		41,84	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0150	53,41275	0,80119
SAR24_PR.0015.0008.0001.	COLORANTE UNIVERSALE, in confezione da 0.500 colori giallo, rosso, nero, marrone	l	1,0000	32,14980	32,14980
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07442	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		33,07547 (A) 4,96132 (B) 3,80368 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,12448	0,30%	Totale	41,84047 (A+B+C)
SAR24_SL.0015.0007.0002.	PITTURA Colorante COLORANTE UNIVERSALE, in confezione da 0.500 colori blu, verde, giallo vivo, rosso vivo	l		41,84	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0150	53,41275	0,80119
SAR24_PR.0015.0008.0002.	COLORANTE UNIVERSALE, in confezione da 0.500 colori blu, verde, giallo vivo, rosso vivo	l	1,0000	32,14980	32,14980
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07442	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		33,07547 (A) 4,96132 (B) 3,80368 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,12448	0,30%	Totale	41,84047 (A+B+C)
SAR24_SL.0016.0001.0001.	TUBI IN CALCESTRUZZO In cemento rotocompresso TUBO IN CEMENTO rotocompresso diam.200 mm	m		18,49	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0067	71,67751	0,48024
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0133	71,67751	0,95331
SAR24_PR.0017.0001.0001.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso diam.200 mm	m	1,0000	12,85167	12,85167
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0133	24,89500	0,33110
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03289	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		14,61632 (A) 2,19245 (B) 1,68088 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,3311	1,79%	Totale	18,48965 (A+B+C)
SAR24_SL.0016.0001.0002.	TUBI IN CALCESTRUZZO In cemento rotocompresso TUBO IN CEMENTO rotocompresso diam.250 mm	m		19,93	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	71,67751	0,71678
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	71,67751	1,43355
SAR24_PR.0017.0001.0002.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso diam.250 mm	m	1,0000	13,10434	13,10434
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,03544	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		15,75257 (A) 2,36289 (B) 1,81155 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,4979	2,50%	Totale	19,92701 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_SL.0016.0001.0003.	TUBI IN CALCESTRUZZO In cemento rotocompresso TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.300 mm	m		21,42		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0125	71,67751	0,89597	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0250	71,67751	1,79194	
SAR24_PR.0017.0001.0003.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.300 mm	m	1,0000	13,69007	13,69007	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0222	24,89500	0,55267	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03809		Importo senza S.G. e Utili	16,93065 (A)	
				Spese generali (15% di A)	2,53960 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,94703 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,55267	2,58%	Totale	21,41728 (A+B+C)	
SAR24_SL.0016.0001.0004.	TUBI IN CALCESTRUZZO In cemento rotocompresso TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.350 mm	m		25,98		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0154	71,67751	1,10383	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0308	71,67751	2,20767	
SAR24_PR.0017.0001.0004.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.350 mm	m	1,0000	16,45795	16,45795	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0308	24,89500	0,76677	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04621		Importo senza S.G. e Utili	20,53622 (A)	
				Spese generali (15% di A)	3,08043 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,36167 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,76677	2,95%	Totale	25,97832 (A+B+C)	
SAR24_SL.0016.0001.0005.	TUBI IN CALCESTRUZZO In cemento rotocompresso TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.400 mm	m		30,60		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0167	71,67751	1,19701	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0333	71,67751	2,38686	
SAR24_PR.0017.0001.0005.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.400 mm	m	1,0000	19,77710	19,77710	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05443		Importo senza S.G. e Utili	24,18997 (A)	
				Spese generali (15% di A)	3,62850 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,78185 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,829	2,71%	Totale	30,60032 (A+B+C)	
SAR24_SL.0016.0001.0006.	TUBI IN CALCESTRUZZO In cemento rotocompresso TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.500 mm	m		39,78		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0222	71,67751	1,59124	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0444	71,67751	3,18248	
SAR24_PR.0017.0001.0006.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.500 mm	m	1,0000	25,56552	25,56552	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0444	24,89500	1,10534	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07075		Importo senza S.G. e Utili	31,44458 (A)	
				Spese generali (15% di A)	4,71669 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,61613 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	1,10534	2,78%	Totale	39,77740 (A+B+C)	
SAR24_SL.0016.0001.0007.	TUBI IN CALCESTRUZZO In cemento rotocompresso TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.600 mm	m		51,85		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0333	71,67751	2,38686	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0667	71,67751	4,78089	
SAR24_PR.0017.0001.0007.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.600 mm	m	1,0000	32,15789	32,15789	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09222		Importo senza S.G. e Utili	40,98614 (A)	
				Spese generali (15% di A)	6,14792 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,71341 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	1,6605	3,20%	Totale	51,84747 (A+B+C)	
SAR24_SL.0016.0001.0008.	TUBI IN CALCESTRUZZO In cemento rotocompresso TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.800 mm	m		72,94		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0300	321,92331	9,65770	
SAR24_PR.0017.0001.0008.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.800 mm	m	1,0000	45,23926	45,23926	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1111	24,89500	2,76583	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12974		Importo senza S.G. e Utili	57,66279 (A)	
				Spese generali (15% di A)	8,64942 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,63122 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	2,76583	3,79%	Totale	72,94343 (A+B+C)	
SAR24_SL.0016.0001.0009.	TUBI IN CALCESTRUZZO In cemento rotocompresso TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1000 mm	m		91,36		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0333	321,92331	10,72005	
SAR24_PR.0017.0001.0009.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1000 mm	m	1,0000	58,18281	58,18281	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1625		Importo senza S.G. e Utili	72,22136 (A)	
				Spese generali (15% di A)	10,83320 (B)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
Manodopera sul totale articolo		3,3185	3,63%	Utili d'impresa (10% di A + B)	8,30546	(C)
					Totale	91,36002 (A+B+C)
SAR24_SL.0016.0001.0010.	TUBI IN CALCESTRUZZO In cemento rotocompresso TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1200 mm	m				138,24
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0333	321,92331	10,72005	
SAR24_PR.0017.0001.0010.	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1200 mm	m	1,0000	95,24477	95,24477	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24589		Importo senza S.G. e Utili	109,28332	(A)
				Spese generali (15% di A)	16,39250	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,56758	(C)
Manodopera sul totale articolo		3,3185	2,40%			Totale 138,24340 (A+B+C)
SAR24_SL.0016.0002.0001.	TUBI IN CALCESTRUZZO Vibrocompresso TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 300 spessore in chiave mm 70	m				58,09
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,0333	91,75897	3,05557	
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,0667	91,75897	6,12032	
SAR24_PR.0017.0002.0001.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 300 spessore in chiave mm 70	m	1,0000	35,08655	35,08655	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10333		Importo senza S.G. e Utili	45,92294	(A)
				Spese generali (15% di A)	6,88844	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,28114	(C)
Manodopera sul totale articolo		1,6605	2,86%			Totale 58,09252 (A+B+C)
SAR24_SL.0016.0002.0002.	TUBI IN CALCESTRUZZO Vibrocompresso TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 400 spessore in chiave mm 70	m				73,51
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,0667	91,75897	6,12032	
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,0667	91,75897	6,12032	
SAR24_PR.0017.0002.0002.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 400 spessore in chiave mm 70	m	1,0000	44,20561	44,20561	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13074		Importo senza S.G. e Utili	58,10675	(A)
				Spese generali (15% di A)	8,71601	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,68228	(C)
Manodopera sul totale articolo		1,6605	2,26%			Totale 73,50504 (A+B+C)
SAR24_SL.0016.0002.0003.	TUBI IN CALCESTRUZZO Vibrocompresso TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 500 spessore in chiave mm 78	m				96,76
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,0750	91,75897	6,88192	
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,0750	91,75897	6,88192	
SAR24_PR.0017.0002.0003.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 500 spessore in chiave mm 78	m	1,0000	60,85880	60,85880	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0750	24,89500	1,86713	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,1721		Importo senza S.G. e Utili	76,48977	(A)
				Spese generali (15% di A)	11,47347	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,79632	(C)
Manodopera sul totale articolo		1,86713	1,93%			Totale 96,75956 (A+B+C)
SAR24_SL.0016.0002.0004.	TUBI IN CALCESTRUZZO Vibrocompresso TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 600 spessore in chiave mm 87	m				119,64
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,1000	91,75897	9,17590	
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,1000	91,75897	9,17590	
SAR24_PR.0017.0002.0004.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 600 spessore in chiave mm 87	m	1,0000	73,73344	73,73344	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21279		Importo senza S.G. e Utili	94,57474	(A)
				Spese generali (15% di A)	14,18621	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,87610	(C)
Manodopera sul totale articolo		2,4895	2,08%			Totale 119,63705 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0016.0002.0005.	TUBI IN CALCESTRUZZO Vibrocompreso TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 800 spessore in chiave mm 115	m		184,15	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,1500	91,75897	13,76385
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,1500	91,75897	13,76385
SAR24_PR.0017.0002.0005.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 800 spessore in chiave mm 115	m	1,0000	114,30981	114,30981
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,32754		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	145,57176 (A) 21,83576 (B) 16,74075 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,73425	2,03%	Totale	184,14827 (A+B+C)
SAR24_SL.0016.0002.0006.	TUBI IN CALCESTRUZZO Vibrocompreso TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1000 spessore in chiave mm 140	m		271,19	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,1000	91,75897	9,17590
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,2000	91,75897	18,35179
SAR24_PR.0017.0002.0006.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1000 spessore in chiave mm 140	m	1,0000	181,87583	181,87583
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,48236		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	214,38252 (A) 32,15738 (B) 24,65399 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,979	1,84%	Totale	271,19389 (A+B+C)
SAR24_SL.0016.0002.0007.	TUBI IN CALCESTRUZZO Vibrocompreso TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1200 spessore in chiave mm 160	m		390,50	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,1667	91,75897	15,29622
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,3333	91,75897	30,58326
SAR24_PR.0017.0002.0007.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1200 spessore in chiave mm 160	m	1,0000	254,51820	254,51820
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,69456		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	308,69518 (A) 46,30428 (B) 35,49995 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,2975	2,12%	Totale	390,49941 (A+B+C)
SAR24_SL.0016.0002.0008.	TUBI IN CALCESTRUZZO Vibrocompreso TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 300 spessore in chiave mm 70	m		111,24	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,0333	91,75897	3,05557
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,0667	91,75897	6,12032
SAR24_PR.0017.0002.0008.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 300 spessore in chiave mm 70	m	1,0000	77,09854	77,09854
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,19785		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	87,93493 (A) 13,19024 (B) 10,11252 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,6605	1,49%	Totale	111,23769 (A+B+C)
SAR24_SL.0016.0002.0009.	TUBI IN CALCESTRUZZO Vibrocompreso TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 400 spessore in chiave mm 70	m		132,90	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,0667	91,75897	6,12032
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,0667	91,75897	6,12032
SAR24_PR.0017.0002.0009.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 400 spessore in chiave mm 70	m	1,0000	91,15613	91,15613

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,23638		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	105,05727 15,75859 12,08159	(A) (B) (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,6605	1,25%	Totale	132,89745	(A+B+C)
SAR24_SL.0016.0002.0010.	TUBI IN CALCESTRUZZO Vibrocompresso TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 500 spessore in chiave mm 78	m			157,72	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,0750	91,75897	6,88192	
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,0750	91,75897	6,88192	
SAR24_PR.0017.0002.0010.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 500 spessore in chiave mm 78	m	1,0000	109,04970	109,04970	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0750	24,89500	1,86713	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,28053		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	124,68067 18,70210 14,33828	(A) (B) (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,86713	1,18%	Totale	157,72105	(A+B+C)
SAR24_SL.0016.0002.0011.	TUBI IN CALCESTRUZZO Vibrocompresso TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 600 spessore in chiave mm 87	m			188,41	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,1000	91,75897	9,17590	
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,1000	91,75897	9,17590	
SAR24_PR.0017.0002.0011.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 600 spessore in chiave mm 87	m	1,0000	128,10324	128,10324	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,33513		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	148,94454 22,34168 17,12862	(A) (B) (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	1,32%	Totale	188,41484	(A+B+C)
SAR24_SL.0016.0002.0012.	TUBI IN CALCESTRUZZO Vibrocompresso TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 800 spessore in chiave mm 115	m			274,81	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,1500	91,75897	13,76385	
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,1500	91,75897	13,76385	
SAR24_PR.0017.0002.0012.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 800 spessore in chiave mm 115	m	1,0000	185,97596	185,97596	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,48879		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	217,23791 32,58569 24,98236	(A) (B) (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,73425	1,36%	Totale	274,80596	(A+B+C)
SAR24_SL.0016.0002.0013.	TUBI IN CALCESTRUZZO Vibrocompresso TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1000 spessore in chiave mm 140	m			355,59	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,1000	91,75897	9,17590	
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,2000	91,75897	18,35179	
SAR24_PR.0017.0002.0013.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1000 spessore in chiave mm 140	m	1,0000	248,59196	248,59196	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,63247		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	281,09865 42,16480 32,32635	(A) (B) (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,979	1,40%	Totale	355,58980	(A+B+C)
SAR24_SL.0016.0002.0014.	TUBI IN CALCESTRUZZO Vibrocompresso TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1200 spessore in chiave mm 160	m			454,89	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,1667	91,75897	15,29622	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,3333	91,75897	30,58326
SAR24_PR.0017.0002.0014.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1200 spessore in chiave mm 160	m	1,0000	305,41954	305,41954
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,80909		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	359,59652 (A) 53,93948 (B) 41,35360 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,2975	1,82%	Totale	454,88960 (A+B+C)
SAR24_SL.0016.0002.0015.	TUBI IN CALCESTRUZZO Vibrocompreso	m			123,75
	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 300 spessore in chiave mm 70				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,0333	91,75897	3,05557
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,0667	91,75897	6,12032
SAR24_PR.0017.0002.0015.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 300 spessore in chiave mm 70	m	1,0000	86,98709	86,98709
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,2201		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	97,82348 (A) 14,67352 (B) 11,24970 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,6605	1,34%	Totale	123,74670 (A+B+C)
SAR24_SL.0016.0002.0016.	TUBI IN CALCESTRUZZO Vibrocompreso	m			146,98
	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 400 spessore in chiave mm 70				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,0667	91,75897	6,12032
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,0667	91,75897	6,12032
SAR24_PR.0017.0002.0016.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 400 spessore in chiave mm 70	m	1,0000	102,28505	102,28505
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,26142		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	116,18619 (A) 17,42793 (B) 13,36141 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,6605	1,13%	Totale	146,97553 (A+B+C)
SAR24_SL.0016.0002.0017.	TUBI IN CALCESTRUZZO Vibrocompreso	m			174,92
	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 500 spessore in chiave mm 78				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,0750	91,75897	6,88192
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,0750	91,75897	6,88192
SAR24_PR.0017.0002.0017.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 500 spessore in chiave mm 78	m	1,0000	122,64789	122,64789
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0750	24,89500	1,86713
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,31113		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	138,27886 (A) 20,74183 (B) 15,90207 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,86713	1,07%	Totale	174,92276 (A+B+C)
SAR24_SL.0016.0002.0018.	TUBI IN CALCESTRUZZO Vibrocompreso	m			208,74
	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 600 spessore in chiave mm 87				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,1000	91,75897	9,17590
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,1000	91,75897	9,17590
SAR24_PR.0017.0002.0018.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 600 spessore in chiave mm 87	m	1,0000	144,17070	144,17070
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,37128		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	165,01200 (A) 24,75180 (B) 18,97638 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	1,19%	Totale	208,74018 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0016.0002.0019.	TUBI IN CALCESTRUZZO Vibrocompreso TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 800 spessore in chiave mm 115	m		302,95	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,1500	91,75897	13,76385
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,1500	91,75897	13,76385
SAR24_PR.0017.0002.0019.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 800 spessore in chiave mm 115	m	1,0000	208,22232	208,22232
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,53884		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	239,48427 (A) 35,92264 (B) 27,54069 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,73425	1,23%	Totale	302,94760 (A+B+C)
SAR24_SL.0016.0002.0020.	TUBI IN CALCESTRUZZO Vibrocompreso TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1000 spessore in chiave mm 140	m		391,55	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,1000	91,75897	9,17590
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,2000	91,75897	18,35179
SAR24_PR.0017.0002.0020.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1000 spessore in chiave mm 140	m	1,0000	277,01724	277,01724
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,69643		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	309,52393 (A) 46,42859 (B) 35,59525 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,979	1,27%	Totale	391,54777 (A+B+C)
SAR24_SL.0016.0002.0021.	TUBI IN CALCESTRUZZO Vibrocompreso TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1200 spessore in chiave mm 160	m		499,90	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,1667	91,75897	15,29622
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,3333	91,75897	30,58326
SAR24_PR.0017.0002.0021.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1200 spessore in chiave mm 160	m	1,0000	340,99995	340,99995
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,88915		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	395,17693 (A) 59,27654 (B) 45,44535 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,2975	1,66%	Totale	499,89882 (A+B+C)
SAR24_SL.0016.0002.0022.	TUBI IN CALCESTRUZZO Vibrocompreso TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1400 spessore in chiave mm 155	m		536,46	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0010.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,5000	104,45401	52,22701
SAR24_AT.0005.0016.0010.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,5000	104,45401	52,22701
SAR24_PR.0017.0002.0022.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1400 spessore in chiave mm 155	m	1,0000	307,17674	307,17674
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,95418		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	424,07826 (A) 63,61174 (B) 48,76900 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	2,32%	Totale	536,45900 (A+B+C)
SAR24_SL.0016.0002.0023.	TUBI IN CALCESTRUZZO Vibrocompreso TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1600 spessore in chiave mm 180	m		764,03	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0010.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,5000	104,45401	52,22701
SAR24_AT.0005.0016.0010.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,5000	104,45401	52,22701
SAR24_PR.0017.0002.0023.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1600 spessore in chiave mm 180	m	1,0000	487,07715	487,07715

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,35895		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	603,97867 (A) 90,59680 (B) 69,45755 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	1,63%	Totale	764,03302 (A+B+C)
SAR24_SL.0016.0002.0024.	TUBI IN CALCESTRUZZO Vibrocompresso TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1800 spessore in chiave mm 200	m			857,81
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0010.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,5000	104,45401	52,22701
SAR24_AT.0005.0016.0010.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,5000	104,45401	52,22701
SAR24_PR.0017.0002.0024.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1800 spessore in chiave mm 200	m	1,0000	561,21257	561,21257
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,52576		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	678,11409 (A) 101,71711 (B) 77,98312 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	1,45%	Totale	857,81432 (A+B+C)
SAR24_SL.0016.0002.0025.	TUBI IN CALCESTRUZZO Vibrocompresso TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 2000 spessore in chiave mm 225	m			1.070,38
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0010.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,5000	104,45401	52,22701
SAR24_AT.0005.0016.0010.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,5000	104,45401	52,22701
SAR24_PR.0017.0002.0025.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 2000 spessore in chiave mm 225	m	1,0000	729,24902	729,24902
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,90384		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	846,15054 (A) 126,92258 (B) 97,30731 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	1,16%	Totale	1.070,38043 (A+B+C)
SAR24_SL.0016.0002.0026.	TUBI IN CALCESTRUZZO Vibrocompresso TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1400 spessore in chiave mm 155	m			612,73
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0010.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,5000	104,45401	52,22701
SAR24_AT.0005.0016.0010.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,5000	104,45401	52,22701
SAR24_PR.0017.0002.0026.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1400 spessore in chiave mm 155	m	1,0000	367,47278	367,47278
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,08984		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	484,37430 (A) 72,65615 (B) 55,70305 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	2,03%	Totale	612,73350 (A+B+C)
SAR24_SL.0016.0002.0027.	TUBI IN CALCESTRUZZO Vibrocompresso TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1600 spessore in chiave mm 180	m			832,80
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0010.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,5000	104,45401	52,22701
SAR24_AT.0005.0016.0010.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,5000	104,45401	52,22701
SAR24_PR.0017.0002.0027.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1600 spessore in chiave mm 180	m	1,0000	541,43547	541,43547
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,48126		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	658,33699 (A) 98,75055 (B) 75,70875 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	1,49%	Totale	832,79629 (A+B+C)
SAR24_SL.0016.0002.0028.	TUBI IN CALCESTRUZZO Vibrocompresso TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1800 spessore in chiave mm 200	m			956,59
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0010.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,5000	104,45401	52,22701

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0010.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,5000	104,45401	52,22701
SAR24_PR.0017.0002.0028.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1800 spessore in chiave mm 200	m	1,0000	639,29881	639,29881
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,70145		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	756,20033 (A) 113,43005 (B) 86,96304 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	1,30%	Totale	956,59342 (A+B+C)
SAR24_SL.0016.0002.0029.	TUBI IN CALCESTRUZZO Vibrocompresso TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 2000 spessore in chiave mm 225	m			1.181,67
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0010.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,5000	104,45401	52,22701
SAR24_AT.0005.0016.0010.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,5000	104,45401	52,22701
SAR24_PR.0017.0002.0029.	TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bichchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 2000 spessore in chiave mm 225	m	1,0000	817,22381	817,22381
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,10178		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	934,12533 (A) 140,11880 (B) 107,42441 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	1,05%	Totale	1.181,66854 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0001.0001.	TUBI IN GRES Tubi TUBO IN GRES diam.125 mm., con giunzione IN GOMMA conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m			33,53
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0016	2.010,32093	3,21651
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0018	90,61674	0,16311
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0267	5,71114	0,15249
SAR24_PR.0018.0001.0001.	TUBO IN GRES diam.125 mm., con giunzione IN GOMMA conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	22,79805	22,79805
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0070	24,89500	0,17427
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05963		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	26,50443 (A) 3,97566 (B) 3,04801 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,17427	0,52%	Totale	33,52810 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0001.0002.	TUBI IN GRES Tubi TUBO IN GRES diam.150 mm, con giunzione IN GOMMA conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m			32,88
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0016	2.010,32093	3,21651
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0021	90,61674	0,19030
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0333	5,71114	0,19018
SAR24_PR.0018.0001.0002.	TUBO IN GRES diam.150 mm, con giunzione IN GOMMA conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	22,19145	22,19145
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0082	24,89500	0,20414
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05848		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	25,99258 (A) 3,89889 (B) 2,98915 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,20414	0,62%	Totale	32,88062 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0001.0003.	TUBI IN GRES Tubi TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 200 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m			55,76
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0029	2.010,32093	5,82993
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0027	90,61674	0,24467
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0313	5,71114	0,17876
SAR24_PR.0018.0001.0003.	TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 200 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	37,55865	37,55865
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0106	24,89500	0,26389
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09917		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	44,07590 (A) 6,61139 (B) 5,06873 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,26389	0,47%	Totale	55,75602 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0001.0004.	TUBI IN GRES Tubi TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 200 mm, con giunzione poliuretanica, classe 240 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m			69,47
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0029	2.010,32093	5,82993
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0027	90,61674	0,24467
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0313	5,71114	0,17876
SAR24_PR.0018.0001.0004.	TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 200 mm, con giunzione poliuretanica, classe 240 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	48,40162	48,40162
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0106	24,89500	0,26389
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12357		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	54,91887 (A) 8,23783 (B) 6,31567 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,26389	0,38%	Totale	69,47237 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0017.0001.0005.	TUBI IN GRES Tubi TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 250 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	73,70		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0035	2.010,32093	7,03612
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0031	90,61674	0,28091
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0370	5,71114	0,21131
SAR24_PR.0018.0001.0005.	TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 250 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	50,42362	50,42362
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0125	24,89500	0,31119
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13109	Importo senza S.G. e Utili		58,26315 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,73947 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,70026 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,31119	0,42%	Totale	73,70288 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0001.0006.	TUBI IN GRES Tubi TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 250 mm, con giunzione poliuretanica, classe 240 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	89,47		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0035	2.010,32093	7,03612
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0031	90,61674	0,28091
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0370	5,71114	0,21131
SAR24_PR.0018.0001.0006.	TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 250 mm, con giunzione poliuretanica, classe 240 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	62,88420	62,88420
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0125	24,89500	0,31119
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15913	Importo senza S.G. e Utili		70,72373 (A)
			Spese generali (15% di A)		10,60856 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,13323 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,31119	0,35%	Totale	89,46552 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0001.0007.	TUBI IN GRES Tubi TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 300 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	100,08		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0049	2.010,32093	9,85057
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0056	90,61674	0,50745
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0556	5,71114	0,31754
SAR24_PR.0018.0001.0007.	TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 300 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	67,88865	67,88865
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0222	24,89500	0,55267
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17801	Importo senza S.G. e Utili		79,11688 (A)
			Spese generali (15% di A)		11,86753 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,09844 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,55267	0,55%	Totale	100,08252 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0001.0008.	TUBI IN GRES Tubi TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 300 mm, con giunzione poliuretanica, classe 240 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	128,70		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0049	2.010,32093	9,85057
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0056	90,61674	0,50745
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0556	5,71114	0,31754
SAR24_PR.0018.0001.0008.	TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 300 mm, con giunzione poliuretanica, classe 240 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	90,50978	90,50978
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0222	24,89500	0,55267
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,22891	Importo senza S.G. e Utili		101,73801 (A)
			Spese generali (15% di A)		15,26070 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,69987 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,55267	0,43%	Totale	128,69858 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0001.0009.	TUBI IN GRES Tubi TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 350 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	143,51		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0060	2.010,32093	12,06193
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0083	90,61674	0,75212
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0833	5,71114	0,47574
SAR24_PR.0018.0001.0009.	TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 350 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	99,33075	99,33075
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,25526	Importo senza S.G. e Utili		113,44954 (A)
			Spese generali (15% di A)		17,01743 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,04670 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,829	0,58%	Totale	143,51367 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0001.0010.	TUBI IN GRES Tubi TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 400 mm, con giunzione poliuretanica classe 200 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	220,51		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0075	2.010,32093	15,07741
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0095	90,61674	0,86086
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0833	5,71114	0,47574
SAR24_PR.0018.0001.0010.	TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 400 mm, con giunzione poliuretanica classe 200 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	156,90720	156,90720
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,39221	Importo senza S.G. e Utili		174,31701 (A)
			Spese generali (15% di A)		26,14755 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		20,04646 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,9958	0,45%	Totale	220,51102 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0017.0001.0011.	TUBI IN GRES Tubi TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 400 mm, con giunzione poliuretanica classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	171,46		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0075	2.010,32093	15,07741
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0095	90,61674	0,86086
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0833	5,71114	0,47574
SAR24_PR.0018.0001.0011.	TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 400 mm, con giunzione poliuretanica classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	118,13535	118,13535
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,30498	Importo senza S.G. e Utili		135,54516 (A)
			Spese generali (15% di A)		20,33177 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		15,58769 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,9958	0,58%	Totale	171,46462 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0001.0012.	TUBI IN GRES Tubi TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 500 mm, con giunzione poliuretanica, classe 120 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	230,02		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0110	2.010,32093	22,11353
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0119	90,61674	1,07834
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0833	5,71114	0,47574
SAR24_PR.0018.0001.0012.	TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 500 mm, con giunzione poliuretanica, classe 120 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	156,98302	156,98302
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0476	24,89500	1,18500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,40913	Importo senza S.G. e Utili		181,83563 (A)
			Spese generali (15% di A)		27,27534 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		20,91110 (C)
Manodopera sul totale articolo		1,185	0,52%	Totale	230,02207 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0001.0013.	TUBI IN GRES Tubi TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 500 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	325,59		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0110	2.010,32093	22,11353
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0119	90,61674	1,07834
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0833	5,71114	0,47574
SAR24_PR.0018.0001.0013.	TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 500 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	232,53000	232,53000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0476	24,89500	1,18500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,57911	Importo senza S.G. e Utili		257,38261 (A)
			Spese generali (15% di A)		38,60739 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		29,59900 (C)
Manodopera sul totale articolo		1,185	0,36%	Totale	325,58900 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0001.0014.	TUBI IN GRES Tubi TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 600 mm, con giunzione poliuretanica, classe 95 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	305,37		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0130	2.010,32093	26,13417
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0222	90,61674	2,01169
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,1667	5,71114	0,95205
SAR24_PR.0018.0001.0014.	TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 600 mm, con giunzione poliuretanica, classe 95 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	210,08580	210,08580
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,54314	Importo senza S.G. e Utili		241,39688 (A)
			Spese generali (15% di A)		36,20953 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		27,76064 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,21317	0,72%	Totale	305,36705 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0001.0015.	TUBI IN GRES Tubi TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 600 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	502,58		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0130	2.010,32093	26,13417
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0222	90,61674	2,01169
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,1667	5,71114	0,95205
SAR24_PR.0018.0001.0015.	TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 600 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	365,98200	365,98200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,89391	Importo senza S.G. e Utili		397,29308 (A)
			Spese generali (15% di A)		59,59396 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		45,68870 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,21317	0,44%	Totale	502,57574 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0001.0016.	TUBI IN GRES Tubi TUBO IN GRES diam.700 mm., con giunzione poliuretanica conforme alle norme UNI EN 295-1:2013, classe 200 KN/mq	m	665,17		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0308	2.010,32093	61,91788
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0318	90,61674	2,88161
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,3333	5,71114	1,90352
SAR24_PR.0018.0001.0016.	TUBO IN GRES diam.700 mm., con giunzione poliuretanica, classe 120 KN/mq, conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	455,96100	455,96100
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1270	24,89500	3,16167
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,18311	Importo senza S.G. e Utili		525,82568 (A)
			Spese generali (15% di A)		78,87385 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		60,46995 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,16167	0,48%	Totale	665,16948 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0017.0001.0017.	TUBI IN GRES Tubi TUBO IN GRES diam.800 mm., con giunzione poliuretanica conforme alle norme UNI EN 295-1:2013, classe 160 KN/mq	m	879,26		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0377	2.010,32093	75,78910
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0476	90,61674	4,31336
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,3333	5,71114	1,90352
SAR24_PR.0018.0001.0017.	TUBO IN GRES diam.800 mm., con giunzione poliuretanica, classe 120 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	608,31870	608,31870
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1905	24,89500	4,74250
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,5639	Importo senza S.G. e Utili		695,06718 (A)
			Spese generali (15% di A)		104,26008 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		79,93273 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,7425	0,54%	Totale 879,25999 (A+B+C)	
SAR24_SL.0017.0001.0018.	TUBI IN GRES Tubi TUBO IN GRES per allacci, con GIUNZIONE IN GOMMA diam.125 conforme alle norme UNI- EN 295	m	31,75		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0009	2.010,32093	1,80929
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0018	71,67751	0,12902
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0333	5,71114	0,19018
SAR24_PR.0018.0001.0018.	TUBO IN GRES per allacci, con GIUNZIONE IN GOMMA diam.125 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	22,79805	22,79805
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0070	24,89500	0,17427
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,05648	Importo senza S.G. e Utili		25,10081 (A)
			Spese generali (15% di A)		3,76512 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		2,88659 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,17427	0,55%	Totale 31,75252 (A+B+C)	
SAR24_SL.0017.0001.0019.	TUBI IN GRES Tubi TUBO IN GRES per allacci, con GIUNZIONE IN GOMMA diam.150 conforme alle norme UNI- EN 295	m	34,52		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0010	2.010,32093	2,01032
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0021	71,67751	0,15052
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0267	5,71114	0,15249
SAR24_PR.0018.0001.0019.	TUBO IN GRES per allacci, con GIUNZIONE IN GOMMA diam.150 conforme alle norme UNI- EN 295	m	1,0000	24,76950	24,76950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0082	24,89500	0,20414
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0614	Importo senza S.G. e Utili		27,28697 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,09305 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,13800 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,20414	0,59%	Totale 34,51802 (A+B+C)	
SAR24_SL.0017.0002.0001.	TUBI IN GRES Fondifogna FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	41,11		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0007	2.010,32093	1,40722
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0015	90,61674	0,13593
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0208	5,71114	0,11879
SAR24_PR.0018.0002.0001.	FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	30,68385	30,68385
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0060	24,89500	0,14937
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07311	Importo senza S.G. e Utili		32,49516 (A)
			Spese generali (15% di A)		4,87427 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,73694 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,14937	0,36%	Totale 41,10637 (A+B+C)	
SAR24_SL.0017.0002.0002.	TUBI IN GRES Fondifogna FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	48,11		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0010	2.010,32093	2,01032
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0020	90,61674	0,18123
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0278	5,71114	0,15877
SAR24_PR.0018.0002.0002.	FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	35,48610	35,48610
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0079	24,89500	0,19667
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08557	Importo senza S.G. e Utili		38,03309 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,70496 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,37381 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,19667	0,41%	Totale 48,11186 (A+B+C)	
SAR24_SL.0017.0002.0003.	TUBI IN GRES Fondifogna FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	55,20		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0014	2.010,32093	2,81445
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0028	90,61674	0,25373
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0278	5,71114	0,15877
SAR24_PR.0018.0002.0003.	FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	40,13670	40,13670
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09819	Importo senza S.G. e Utili		43,63998 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,54600 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,01860 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,27633	0,50%	Totale 55,20458 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0017.0002.0004.	TUBI IN GRES Fondifogna FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.350 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	73,92		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0021	2.010,32093	4,22167
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0042	90,61674	0,38059
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0417	5,71114	0,23815
SAR24_PR.0018.0002.0004.	FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.350 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	53,17860	53,17860
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0167	24,89500	0,41575
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,13148	Importo senza S.G. e Utili	58,43476 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,76521 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,72000 (C)
Manodopera sul totale articolo			0,41575	0,56%	Totale 73,91997 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0002.0005.	TUBI IN GRES Fondifogna FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.400 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	87,24		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0025	2.010,32093	5,02580
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0050	90,61674	0,45308
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0625	5,71114	0,35695
SAR24_PR.0018.0002.0005.	FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.400 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	62,63145	62,63145
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,15517	Importo senza S.G. e Utili	68,96518 (A)
				Spese generali (15% di A)	10,34478 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,93100 (C)
Manodopera sul totale articolo			0,4979	0,57%	Totale 87,24096 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0002.0006.	TUBI IN GRES Fondifogna FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.500 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	140,78		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0030	2.010,32093	6,03096
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0060	90,61674	0,54370
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0417	5,71114	0,23815
SAR24_PR.0018.0002.0006.	FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.500 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	103,88025	103,88025
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0238	24,89500	0,59250
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,25039	Importo senza S.G. e Utili	111,28556 (A)
				Spese generali (15% di A)	16,69283 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,79784 (C)
Manodopera sul totale articolo			0,5925	0,42%	Totale 140,77623 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0002.0007.	TUBI IN GRES Fondifogna FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.600 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	196,27		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0040	2.010,32093	8,04128
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0079	90,61674	0,71587
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0833	5,71114	0,47574
SAR24_PR.0018.0002.0007.	FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.600 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	145,12905	145,12905
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0318	24,89500	0,79166
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,3491	Importo senza S.G. e Utili	155,15360 (A)
				Spese generali (15% di A)	23,27304 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	17,84266 (C)
Manodopera sul totale articolo			0,79166	0,40%	Totale 196,26930 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0002.0008.	TUBI IN GRES Fondifogna FONDIFOGNA IN GRES a 120° (½ circonferenza) per fondo pozzetti diam.200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	23,79		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0005	2.010,32093	1,00516
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0010	90,61674	0,09062
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0139	5,71114	0,07938
SAR24_PR.0018.0002.0008.	FONDIFOGNA IN GRES a 120° (½ circonferenza) per fondo pozzetti diam.200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	17,53074	17,53074
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,04231	Importo senza S.G. e Utili	18,80548 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,82082 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,16263 (C)
Manodopera sul totale articolo			0,09958	0,42%	Totale 23,78893 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0002.0009.	TUBI IN GRES Fondifogna FONDIFOGNA IN GRES a 120° (½ circonferenza) per fondo pozzetti diam.250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	34,15		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0007	2.010,32093	1,40722
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0015	90,61674	0,13593
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0165	5,71114	0,09423
SAR24_PR.0018.0002.0009.	FONDIFOGNA IN GRES a 120° (½ circonferenza) per fondo pozzetti diam.250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	25,22445	25,22445
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0055	24,89500	0,13692
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,06075	Importo senza S.G. e Utili	26,99875 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,04981 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,10486 (C)
Manodopera sul totale articolo			0,13692	0,40%	Totale 34,15342 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_SL.0017.0002.0010.	TUBI IN GRES Fondifogna FONDIFOGNA IN GRES a 120° (½ circonferenza) per fondo pozzetti diam.300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m		43,54		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0009	2.010,32093	1,80929	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0019	90,61674	0,17217	
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0185	5,71114	0,10566	
SAR24_PR.0018.0002.0010.	FONDIFOGNA IN GRES a 120° (½ circonferenza) per fondo pozzetti diam.300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	32,14980	32,14980	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0074	24,89500	0,18422	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,07745	Importo senza S.G. e Utili	34,42114 (A)	
				Spese generali (15% di A)	5,16317 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,95843 (C)	
Manodopera sul totale articolo			0,18422	0,42%	Totale	43,54274 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0002.0011.	TUBI IN GRES Fondifogna FONDIFOGNA IN GRES a 120° (½ circonferenza) per fondo pozzetti diam. 400 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m		66,36		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0017	2.010,32093	3,41755	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0033	90,61674	0,29904	
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0417	5,71114	0,23815	
SAR24_PR.0018.0002.0011.	FONDIFOGNA IN GRES a 120° (½ circonferenza) per fondo pozzetti diam. 400 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	48,17415	48,17415	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0133	24,89500	0,33110	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,11804	Importo senza S.G. e Utili	52,45999 (A)	
				Spese generali (15% di A)	7,86900 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,03290 (C)	
Manodopera sul totale articolo			0,3311	0,50%	Totale	66,36189 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0002.0012.	TUBI IN GRES Fondifogna FONDIFOGNA IN GRES a 120° (½ circonferenza) per fondo pozzetti diam.500 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m		90,27		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0020	2.010,32093	4,02064	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0040	90,61674	0,36247	
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0278	5,71114	0,15877	
SAR24_PR.0018.0002.0012.	FONDIFOGNA IN GRES a 120° (½ circonferenza) per fondo pozzetti diam.500 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	66,42270	66,42270	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0159	24,89500	0,39583	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,16056	Importo senza S.G. e Utili	71,36041 (A)	
				Spese generali (15% di A)	10,70406 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,20645 (C)	
Manodopera sul totale articolo			0,39583	0,44%	Totale	90,27092 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0002.0013.	TUBI IN GRES Fondifogna FONDIFOGNA IN GRES a 120° (½ circonferenza) per fondo pozzetti diam.600 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m		130,23		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0027	2.010,32093	5,42787	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0053	90,61674	0,48027	
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0556	5,71114	0,31754	
SAR24_PR.0018.0002.0013.	FONDIFOGNA IN GRES a 120° (½ circonferenza) per fondo pozzetti diam.600 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m	1,0000	96,19665	96,19665	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0212	24,89500	0,52777	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,23164	Importo senza S.G. e Utili	102,95010 (A)	
				Spese generali (15% di A)	15,44252 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,83926 (C)	
Manodopera sul totale articolo			0,52777	0,41%	Totale	130,23188 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0003.0001.	TUBI IN GRES Giunto e/o braga GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanic diam.200x100-125-150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.		138,99		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0015	2.010,32093	3,01548	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0030	90,61674	0,27185	
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0417	5,71114	0,23815	
SAR24_PR.0018.0003.0001.	GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanic diam.200x100-125-150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	106,05390	106,05390	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0119	24,89500	0,29625	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,24722	Importo senza S.G. e Utili	109,87563 (A)	
				Spese generali (15% di A)	16,48134 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,63570 (C)	
Manodopera sul totale articolo			0,29625	0,21%	Totale	138,99267 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0003.0003.	TUBI IN GRES Giunto e/o braga GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanic diam.250x200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.		185,17		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0028	2.010,32093	5,62890	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0056	90,61674	0,50745	
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0556	5,71114	0,31754	
SAR24_PR.0018.0003.0003.	GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanic diam.250x200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	139,37646	139,37646	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0222	24,89500	0,55267	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,32936	Importo senza S.G. e Utili	146,38302 (A)	
				Spese generali (15% di A)	21,95745 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	16,83405 (C)	
Manodopera sul totale articolo			0,55267	0,30%	Totale	185,17452 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0017.0003.0004.	TUBI IN GRES Giunto e/o braga GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.250x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.		185,17	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0028	2.010,32093	5,62890
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0056	90,61674	0,50745
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0556	5,71114	0,31754
SAR24_PR.0018.0003.0004.	GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.250x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	139,37646	139,37646
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0222	24,89500	0,55267
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,32936	Importo senza S.G. e Utili		146,38302 (A)
			Spese generali (15% di A)		21,95745 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		16,83405 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,55267	0,30%	Totale	185,17452 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0003.0005.	TUBI IN GRES Giunto e/o braga GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.300x150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.		237,87	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0028	2.010,32093	5,62890
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0083	90,61674	0,75212
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0556	5,71114	0,31754
SAR24_PR.0018.0003.0005.	GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.300x150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	180,78702	180,78702
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0222	24,89500	0,55267
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,42309	Importo senza S.G. e Utili		188,03825 (A)
			Spese generali (15% di A)		28,20574 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		21,62440 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,55267	0,23%	Totale	237,86839 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0003.0006.	TUBI IN GRES Giunto e/o braga GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.300x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.		346,31	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0042	2.010,32093	8,44335
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0083	90,61674	0,75212
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0833	5,71114	0,47574
SAR24_PR.0018.0003.0006.	GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.300x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	263,26440	263,26440
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,61597	Importo senza S.G. e Utili		273,76461 (A)
			Spese generali (15% di A)		41,06469 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		31,48293 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,829	0,24%	Totale	346,31223 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0003.0007.	TUBI IN GRES Giunto e/o braga GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.300x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.		349,05	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0050	2.010,32093	10,05160
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0100	90,61674	0,90617
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,1250	5,71114	0,71389
SAR24_PR.0018.0003.0007.	GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.300x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	263,26440	263,26440
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,62085	Importo senza S.G. e Utili		275,93186 (A)
			Spese generali (15% di A)		41,38978 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		31,73216 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,9958	0,29%	Totale	349,05380 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0003.0008.	TUBI IN GRES Giunto e/o braga GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.350x150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.		392,03	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0050	2.010,32093	10,05160
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0100	90,61674	0,90617
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,1250	5,71114	0,71389
SAR24_PR.0018.0003.0008.	GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.350x150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	297,23400	297,23400
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,69728	Importo senza S.G. e Utili		309,90146 (A)
			Spese generali (15% di A)		46,48522 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		35,63867 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,9958	0,25%	Totale	392,02535 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0003.0009.	TUBI IN GRES Giunto e/o braga GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.350x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.		392,03	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0050	2.010,32093	10,05160
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0100	90,61674	0,90617
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,1250	5,71114	0,71389
SAR24_PR.0018.0003.0009.	GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.350x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	297,23400	297,23400
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,69728	Importo senza S.G. e Utili		309,90146 (A)
			Spese generali (15% di A)		46,48522 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		35,63867 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,9958	0,25%	Totale	392,02535 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0017.0003.0010.	TUBI IN GRES Giunto e/o braga GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.350x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.		421,58	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0060	2.010,32093	12,06193
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0119	90,61674	1,07834
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0833	5,71114	0,47574
SAR24_PR.0018.0003.0010.	GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.350x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	318,46500	318,46500
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0476	24,89500	1,18500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		333,26601 (A)
			Spese generali (15% di A)		49,98990 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		38,32559 (C)
Manodopera sul totale articolo			1,185	0,28%	421,58150 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0003.0011.	TUBI IN GRES Giunto e/o braga GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.400x150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.		436,35	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0060	2.010,32093	12,06193
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0119	90,61674	1,07834
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0833	5,71114	0,47574
SAR24_PR.0018.0003.0011.	GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.400x150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	330,14205	330,14205
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0476	24,89500	1,18500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		344,94306 (A)
			Spese generali (15% di A)		51,74146 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		39,66845 (C)
Manodopera sul totale articolo			1,185	0,27%	436,35297 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0003.0013.	TUBI IN GRES Giunto e/o braga GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.400x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.		546,41	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0111	2.010,32093	22,31456
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0222	90,61674	2,01169
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,1667	5,71114	0,95205
SAR24_PR.0018.0003.0013.	GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.400x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	404,45055	404,45055
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0889	24,89500	2,21317
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		431,94202 (A)
			Spese generali (15% di A)		64,79130 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		49,67333 (C)
Manodopera sul totale articolo			2,21317	0,41%	546,40665 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0003.0014.	TUBI IN GRES Giunto e/o braga GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.200x100-125-150 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.		141,40	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0015	2.010,32093	3,01548
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0030	90,61674	0,27185
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0417	5,71114	0,23815
SAR24_PR.0018.0003.0014.	GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.200x100-125-150 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	107,95458	107,95458
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0119	24,89500	0,29625
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		111,77631 (A)
			Spese generali (15% di A)		16,76645 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		12,85428 (C)
Manodopera sul totale articolo			0,29625	0,21%	141,39704 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0003.0017.	TUBI IN GRES Giunto e/o braga GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.250x200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.		185,32	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0028	2.010,32093	5,62890
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0056	90,61674	0,50745
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0556	5,71114	0,31754
SAR24_PR.0018.0003.0017.	GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.250x200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	139,48767	139,48767
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0222	24,89500	0,55267
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		146,49423 (A)
			Spese generali (15% di A)		21,97413 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		16,84684 (C)
Manodopera sul totale articolo			0,55267	0,30%	185,31520 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0003.0018.	TUBI IN GRES Giunto e/o braga GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.250x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.		280,12	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0028	2.010,32093	5,62890
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0056	90,61674	0,50745
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0556	5,71114	0,31754
SAR24_PR.0018.0003.0018.	GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.250x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	214,43310	214,43310
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0222	24,89500	0,55267
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili		221,43966 (A)
			Spese generali (15% di A)		33,21595 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		25,46556 (C)
Manodopera sul totale articolo			0,55267	0,20%	280,12117 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0017.0003.0019.	TUBI IN GRES Giunto e/o braga GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.300x150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.		280,12	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0028	2.010,32093	5,62890
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0056	90,61674	0,50745
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0556	5,71114	0,31754
SAR24_PR.0018.0003.0019.	GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.300x125-150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	214,43310	214,43310
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0222	24,89500	0,55267
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,49824	Importo senza S.G. e Utili		221,43966 (A)
			Spese generali (15% di A)		33,21595 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		25,46556 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,55267	0,20%	Totale	280,12117 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0003.0020.	TUBI IN GRES Giunto e/o braga GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.300x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.		346,31	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0042	2.010,32093	8,44335
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0083	90,61674	0,75212
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0833	5,71114	0,47574
SAR24_PR.0018.0003.0020.	GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.300x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	263,26440	263,26440
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,61597	Importo senza S.G. e Utili		273,76461 (A)
			Spese generali (15% di A)		41,06469 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		31,48293 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,829	0,24%	Totale	346,31223 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0003.0021.	TUBI IN GRES Giunto e/o braga GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.300x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.		349,05	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0050	2.010,32093	10,05160
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0100	90,61674	0,90617
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,1250	5,71114	0,71389
SAR24_PR.0018.0003.0021.	GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.300x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	263,26440	263,26440
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,62085	Importo senza S.G. e Utili		275,93186 (A)
			Spese generali (15% di A)		41,38978 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		31,73216 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,9958	0,29%	Totale	349,05380 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0003.0023.	TUBI IN GRES Giunto e/o braga GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.350x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.		392,03	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0050	2.010,32093	10,05160
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0100	90,61674	0,90617
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,1250	5,71114	0,71389
SAR24_PR.0018.0003.0023.	GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.350x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	297,23400	297,23400
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,69728	Importo senza S.G. e Utili		309,90146 (A)
			Spese generali (15% di A)		46,48522 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		35,63867 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,9958	0,25%	Totale	392,02535 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0003.0024.	TUBI IN GRES Giunto e/o braga GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.350x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.		394,72	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0060	2.010,32093	12,06193
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0119	90,61674	1,07834
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0833	5,71114	0,47574
SAR24_PR.0018.0003.0024.	GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.350x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	297,23400	297,23400
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0476	24,89500	1,18500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,70208	Importo senza S.G. e Utili		312,03501 (A)
			Spese generali (15% di A)		46,80525 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		35,88403 (C)
Manodopera sul totale articolo		1,185	0,30%	Totale	394,72429 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0003.0025.	TUBI IN GRES Giunto e/o braga GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.400x150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.		436,35	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0060	2.010,32093	12,06193
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0119	90,61674	1,07834
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0833	5,71114	0,47574
SAR24_PR.0018.0003.0025.	GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.400x150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	330,14205	330,14205
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0476	24,89500	1,18500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,77612	Importo senza S.G. e Utili		344,94306 (A)
			Spese generali (15% di A)		51,74146 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		39,66845 (C)
Manodopera sul totale articolo		1,185	0,27%	Totale	436,35297 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0017.0003.0028.	TUBI IN GRES Giunto e/o braga GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.125x100-125	cad.	57,74		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0009	2.010,32093	1,80929
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0018	90,61674	0,16311
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0333	5,71114	0,19018
SAR24_PR.0018.0003.0028.	GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.125x100-125 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	43,31124	43,31124
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0070	24,89500	0,17427
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10271	Importo senza S.G. e Utili		45,64809 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,84721 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,24953 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,17427	0,30%	Totale	57,74483 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0003.0029.	TUBI IN GRES Giunto e/o braga GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.150x100-125-150	cad.	73,73		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0010	2.010,32093	2,01032
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0021	90,61674	0,19030
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0270	5,71114	0,15420
SAR24_PR.0018.0003.0029.	GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.150x100-125-150 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	55,72632	55,72632
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0083	24,89500	0,20663
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,13115	Importo senza S.G. e Utili		58,28777 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,74317 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,70309 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,20663	0,28%	Totale	73,73403 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0003.0030.	TUBI IN GRES Giunto e/o braga GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.200x100-125	cad.	126,89		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0015	2.010,32093	3,01548
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0030	90,61674	0,27185
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0417	5,71114	0,23815
SAR24_PR.0018.0003.0030.	GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.200x100-125 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	96,48984	96,48984
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0119	24,89500	0,29625
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,2257	Importo senza S.G. e Utili		100,31157 (A)
			Spese generali (15% di A)		15,04674 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		11,53583 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,29625	0,23%	Totale	126,89414 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0003.0031.	TUBI IN GRES Giunto e/o braga GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.200x200	cad.	138,99		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0015	2.010,32093	3,01548
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0030	90,61674	0,27185
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0417	5,71114	0,23815
SAR24_PR.0018.0003.0031.	GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.200x200	cad.	1,0000	106,05390	106,05390
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0119	24,89500	0,29625
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,24722	Importo senza S.G. e Utili		109,87563 (A)
			Spese generali (15% di A)		16,48134 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		12,63570 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,29625	0,21%	Totale	138,99267 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0004.0001.	TUBI IN GRES Sifone SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretatiche diam.100	cad.	232,87		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0010	2.010,32093	2,01032
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0021	90,61674	0,19030
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0270	5,71114	0,15420
SAR24_PR.0018.0004.0001.	SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretatiche diam.100	cad.	1,0000	181,52505	181,52505
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0083	24,89500	0,20663
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,41419	Importo senza S.G. e Utili		184,08650 (A)
			Spese generali (15% di A)		27,61298 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		21,16995 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,20663	0,09%	Totale	232,86943 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0004.0002.	TUBI IN GRES Sifone SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretatiche diam.150 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	261,07		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0010	2.010,32093	2,01032
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0021	90,61674	0,19030
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0270	5,71114	0,15420
SAR24_PR.0018.0004.0003.	SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretatiche diam.150 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	203,81760	203,81760
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0083	24,89500	0,20663
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,46435	Importo senza S.G. e Utili		206,37905 (A)
			Spese generali (15% di A)		30,95686 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		23,73359 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,20663	0,08%	Totale	261,06950 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0004.0003.	TUBI IN GRES Sifone SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretatiche diam.200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	385,26		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0015	2.010,32093	3,01548
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0030	90,61674	0,27185
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0417	5,71114	0,23815
SAR24_PR.0018.0004.0004.	SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretatiche diam.200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	300,73206	300,73206
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0119	24,89500	0,29625
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,68525		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	304,55379 (A) 45,68307 (B) 35,02369 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,29625	0,08%	Totale	385,26055 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0004.0004.	TUBI IN GRES Sifone SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretatiche diam.250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.			561,85
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0020	2.010,32093	4,02064
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0040	90,61674	0,36247
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0556	5,71114	0,31754
SAR24_PR.0018.0004.0005.	SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretatiche diam.250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	439,05708	439,05708
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0159	24,89500	0,39583
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,99935		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	444,15356 (A) 66,62303 (B) 51,07766 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,39583	0,07%	Totale	561,85425 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0004.0005.	TUBI IN GRES Sifone SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretatiche diam.300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.			850,44
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0028	2.010,32093	5,62890
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0056	90,61674	0,50745
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0556	5,71114	0,31754
SAR24_PR.0018.0004.0006.	SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretatiche diam.300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	665,27844	665,27844
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0222	24,89500	0,55267
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,51264		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	672,28500 (A) 100,84275 (B) 77,31278 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,55267	0,06%	Totale	850,44053 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0004.0006.	TUBI IN GRES Sifone SIFONE FIRENZE con doppia ispezione per allacci, con giunzione in gomma diam.125	cad.			145,40
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0009	2.010,32093	1,80929
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0018	90,61674	0,16311
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0333	5,71114	0,19018
SAR24_PR.0018.0004.0007.	SIFONE FIRENZE con doppia ispezione per allacci, con giunzione in gomma diam.125 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	112,60518	112,60518
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0070	24,89500	0,17427
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,25862		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	114,94203 (A) 17,24130 (B) 13,21833 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,17427	0,12%	Totale	145,40166 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0004.0007.	TUBI IN GRES Sifone SIFONE FIRENZE con doppia ispezione per allacci, con giunzione in gomma diam.150	cad.			200,50
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0010	2.010,32093	2,01032
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0021	90,61674	0,19030
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0270	5,71114	0,15420
SAR24_PR.0018.0004.0008.	SIFONE FIRENZE con doppia ispezione per allacci, con giunzione in gomma diam.150 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	155,93664	155,93664
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0083	24,89500	0,20663
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,35662		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	158,49809 (A) 23,77471 (B) 18,22728 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,20663	0,10%	Totale	200,50008 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0004.0008.	TUBI IN GRES Sifone SIFONE FIRENZE con doppia ispezione per allacci, con giunzione in gomma diam.200	cad.			330,90
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0010	2.010,32093	2,01032
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0021	90,61674	0,19030
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0270	5,71114	0,15420
SAR24_PR.0018.0004.0009.	SIFONE FIRENZE con doppia ispezione per allacci, con giunzione in gomma diam.200	cad.	1,0000	259,01820	259,01820
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0083	24,89500	0,20663
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,58855		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	261,57965 (A) 39,23695 (B) 30,08166 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,20663	0,06%	Totale	330,89826 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0005.0001.	TUBI IN GRES Mattonella MATTONELLA IN GRES 240x120x15 mm per fondo e pareti pozzetti conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m²			43,04
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0010	2.010,32093	2,01032
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0026	90,61674	0,23560
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0357	5,71114	0,20389

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0018.0005.0001.	MATTONELLA IN GRES 240x120x15 mm per fondo e pareti pozzetti conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	m²	1,0000	31,32078	31,32078
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0102	24,89500	0,25393
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07656		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	34,02452 (A) 5,10368 (B) 3,91282 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,25393	0,59%	Totale	43,04102 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0006.0001.	TUBI IN GRES Curva CURVA A 15° -30° -45° -90° IN GRES per allacci, con GIUZIONE IN GOMMA diam.125 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.			37,32
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0002	2.010,32093	0,40206
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0004	90,61674	0,03625
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0083	5,71114	0,04740
SAR24_PR.0018.0006.0001.	CURVA A 15° -30° -45° -90° IN GRES per allacci, con GIUZIONE IN GOMMA diam.125 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	28,97526	28,97526
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0018	24,89500	0,04481
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06639		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	29,50578 (A) 4,42587 (B) 3,39317 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04481	0,12%	Totale	37,32482 (A+B+C)
SAR24_SL.0017.0006.0003.	TUBI IN GRES Curva CURVA A 15° -30° -45° IN GRES per allacci, con GIUNZIONE IN GOMMA diam.150 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.			47,20
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0006	2.010,32093	1,20619
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0012	90,61674	0,10874
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0167	5,71114	0,09538
SAR24_PR.0018.0006.0003.	CURVA A 15° -30° -45° IN GRES per allacci, con GIUNZIONE IN GOMMA diam.150 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	cad.	1,0000	35,77929	35,77929
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0048	24,89500	0,11950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08395		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	37,30910 (A) 5,59637 (B) 4,29055 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,1195	0,25%	Totale	47,19602 (A+B+C)
SAR24_SL.0018.0001.0001.	TUBI IN PVC PER FOGNATURE Tubi e canne CANNA IN PVC opportunamente valvolato del diametro di 1"1/2	m			7,46
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0008	66,27097	0,05302
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0012	66,27097	0,07953
SAR24_PR.0019.0001.0001.	CANNA IN PVC opportunamente valvolato del diametro di 1"1/2	m	1,0000	5,72469	5,72469
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0016	24,89500	0,03983
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01327		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,89707 (A) 0,88456 (B) 0,67816 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03983	0,53%	Totale	7,45979 (A+B+C)
SAR24_SL.0018.0001.0002.	TUBI IN PVC PER FOGNATURE Tubi e canne TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm, spessore 3,2 mm, in barre da 6 ml.	m			9,03
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0017	66,27097	0,11266
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_PR.0001.0012.0001.	IMBALLAGGI VARI, a stima	cad.	0,0300	1,14223	0,03427
SAR24_PR.0019.0001.0002.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm, spessore 3,2 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0000	6,74458	6,74458
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0033	24,89500	0,08215
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01606		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,13934 (A) 1,07090 (B) 0,82102 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,08215	0,91%	Totale	9,03126 (A+B+C)
SAR24_SL.0018.0001.0003.	TUBI IN PVC PER FOGNATURE Tubi e canne TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 125 mm, spessore 3,2 mm, in barre da 6 ml.	m			10,34
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0030	66,27097	0,19881
SAR24_PR.0001.0012.0001.	IMBALLAGGI VARI, a stima	cad.	0,0300	1,14223	0,03427
SAR24_PR.0019.0001.0003.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 125 mm, spessore 3,2 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0000	7,71090	7,71090
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0184		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8,17610 (A) 1,22642 (B) 0,94025 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	0,96%	Totale	10,34277 (A+B+C)
SAR24_SL.0018.0001.0004.	TUBI IN PVC PER FOGNATURE Tubi e canne TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm, spessore 4,0 mm, in barre da 6 ml.	m			15,89
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0038	66,27097	0,25183
SAR24_PR.0001.0012.0001.	IMBALLAGGI VARI, a stima	cad.	0,0300	1,14223	0,03427
SAR24_PR.0019.0001.0004.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm, spessore 4,0 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0000	11,98414	11,98414
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02826		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12,56040 (A) 1,88406 (B) 1,44445 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	0,78%	Totale	15,88891 (A+B+C)
SAR24_SL.0018.0001.0005.	TUBI IN PVC PER FOGNATURE	m			24,16
	Tubi e canne TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm, spessore 4,9 mm, in barre da 6 ml.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0033	66,27097	0,21869
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0050	66,27097	0,33135
SAR24_PR.0001.0012.0001.	IMBALLAGGI VARI, a stima	cad.	0,0500	1,14223	0,05711
SAR24_PR.0019.0001.0005.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm, spessore 4,9 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0000	18,32438	18,32438
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0067	24,89500	0,16680
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04297		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	19,09833 (A) 2,86475 (B) 2,19631 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,1668	0,69%	Totale	24,15939 (A+B+C)
SAR24_SL.0018.0001.0006.	TUBI IN PVC PER FOGNATURE	m			38,36
	Tubi e canne TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 250 mm, spessore 6,2 mm, in barre da 6 ml.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0050	66,27097	0,33135
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0075	66,27097	0,49703
SAR24_PR.0001.0012.0001.	IMBALLAGGI VARI, a stima	cad.	0,0800	1,14223	0,09138
SAR24_PR.0019.0001.0006.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 250 mm, spessore 6,2 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0000	29,15775	29,15775
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06823		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	30,32646 (A) 4,54897 (B) 3,48754 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	0,65%	Totale	38,36297 (A+B+C)
SAR24_SL.0018.0001.0007.	TUBI IN PVC PER FOGNATURE	m			61,35
	Tubi e canne TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 315 mm, spessore 7,7 mm, in barre da 6 ml.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	66,27097	0,66271
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406
SAR24_PR.0001.0012.0001.	IMBALLAGGI VARI, a stima	cad.	0,1000	1,14223	0,11422
SAR24_PR.0019.0001.0007.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 315 mm, spessore 7,7 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0000	46,22873	46,22873
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10912		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	48,49762 (A) 7,27464 (B) 5,57723 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,81%	Totale	61,34949 (A+B+C)
SAR24_SL.0018.0001.0008.	TUBI IN PVC PER FOGNATURE	m			98,79
	Tubi e canne TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 400 mm, spessore 9,8 mm, in barre da 6 ml.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0133	66,27097	0,88140
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	66,27097	1,32542
SAR24_PR.0001.0012.0001.	IMBALLAGGI VARI, a stima	cad.	0,2600	1,14223	0,29698
SAR24_PR.0019.0001.0008.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 400 mm, spessore 9,8 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0000	74,92470	74,92470
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17571		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	78,09320 (A) 11,71398 (B) 8,98072 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,6647	0,67%	Totale	98,78790 (A+B+C)
SAR24_SL.0018.0001.0009.	TUBI IN PVC PER FOGNATURE	m			156,59
	Tubi e canne TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 500 mm, spessore 12,3 mm, in barre da 6 ml.				

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0208	66,27097	1,37844
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0313	66,27097	2,07428
SAR24_PR.0001.0012.0001.	IMBALLAGGI VARI, a stima	cad.	0,3100	1,14223	0,35409
SAR24_PR.0019.0001.0009.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 500 mm, spessore 12,3 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0000	118,93985	118,93985
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,27852		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	123,78478 (A) 18,56772 (B) 14,23525 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,03812	0,66%	Totale	156,58775 (A+B+C)
SAR24_SL.0018.0001.0010.	TUBI IN PVC PER FOGNATURE	m			13,20
	Tubi e canne				
	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN2 SDR51 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm, spessore 3,2 mm, in barre da 6 ml.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0038	66,27097	0,25183
SAR24_PR.0001.0012.0001.	IMBALLAGGI VARI, a stima	cad.	3,0000	1,14223	3,42669
SAR24_PR.0019.0001.0010.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN2 SDR51 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm, spessore 3,2 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0000	6,46484	6,46484
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02348		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,43352 (A) 1,56503 (B) 1,19986 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	0,94%	Totale	13,19841 (A+B+C)
SAR24_SL.0018.0001.0011.	TUBI IN PVC PER FOGNATURE	m			20,39
	Tubi e canne				
	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN2 SDR51 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm, spessore 3,9 mm, in barre da 6 ml.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0033	66,27097	0,21869
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0050	66,27097	0,33135
SAR24_PR.0001.0012.0001.	IMBALLAGGI VARI, a stima	cad.	5,0000	1,14223	5,71115
SAR24_PR.0019.0001.0011.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN2 SDR51 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm, spessore 3,9 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0000	9,69286	9,69286
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0067	24,89500	0,16680
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03627		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	16,12085 (A) 2,41813 (B) 1,85390 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,1668	0,82%	Totale	20,39288 (A+B+C)
SAR24_SL.0018.0001.0012.	TUBI IN PVC PER FOGNATURE	m			32,24
	Tubi e canne				
	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN2 SDR51 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 250 mm, spessore 4,9 mm, in barre da 6 ml.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0050	66,27097	0,33135
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0075	66,27097	0,49703
SAR24_PR.0001.0012.0001.	IMBALLAGGI VARI, a stima	cad.	8,0000	1,14223	9,13784
SAR24_PR.0019.0001.0012.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN2 SDR51 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 250 mm, spessore 4,9 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0000	15,26934	15,26934
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05734		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	25,48451 (A) 3,82268 (B) 2,93072 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	0,77%	Totale	32,23791 (A+B+C)
SAR24_SL.0018.0001.0013.	TUBI IN PVC PER FOGNATURE	m			5,23
	Tubi e canne				
	TUBO IN PVC VULCANTUBO DIAM.32 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml 3, per scarichi di acque calde				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0008	66,27097	0,05302
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0012	66,27097	0,07953
SAR24_PR.0019.0001.0013.	TUBO IN PVC VULCANTUBO DIAM.32 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml 3, per scarichi di acque calde	m	1,0000	3,95806	3,95806
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0016	24,89500	0,03983
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00929		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4,13044 (A) 0,61957 (B) 0,47500 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03983	0,76%	Totale	5,22501 (A+B+C)
SAR24_SL.0018.0001.0014.	TUBI IN PVC PER FOGNATURE	m			5,23
	Tubi e canne				
	TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.40 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0008	66,27097	0,05302
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0012	66,27097	0,07953

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0019.0001.0014.	TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.40 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde	m	1,0000	3,95806	3,95806
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0016	24,89500	0,03983
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00929		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4,13044 (A) 0,61957 (B) 0,47500 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03983	0,76%	Totale	5,22501 (A+B+C)
SAR24_SL.0018.0001.0015.	TUBI IN PVC PER FOGNATURE Tubi e canne TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.50 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde	m			6,54
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0008	66,27097	0,05302
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0012	66,27097	0,07953
SAR24_PR.0019.0001.0015.	TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.50 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde	m	1,0000	4,99596	4,99596
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0016	24,89500	0,03983
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01163		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,16834 (A) 0,77525 (B) 0,59436 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03983	0,61%	Totale	6,53795 (A+B+C)
SAR24_SL.0018.0001.0016.	TUBI IN PVC PER FOGNATURE Tubi e canne TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.100 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde	m			9,64
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0014	66,27097	0,09278
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0021	66,27097	0,13917
SAR24_PR.0019.0001.0016.	TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.100 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde	m	1,0000	7,31802	7,31802
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0029	24,89500	0,07220
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01715		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,62217 (A) 1,14333 (B) 0,87655 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,0722	0,75%	Totale	9,64205 (A+B+C)
SAR24_SL.0018.0001.0017.	TUBI IN PVC PER FOGNATURE Tubi e canne TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.125 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde	m			12,23
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0030	66,27097	0,19881
SAR24_PR.0019.0001.0017.	TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.125 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde	m	1,0000	9,23548	9,23548
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02175		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	9,66641 (A) 1,44996 (B) 1,11164 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	0,81%	Totale	12,22801 (A+B+C)
SAR24_SL.0018.0001.0018.	TUBI IN PVC PER FOGNATURE Tubi e canne TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.140 MM., SPESSORE 3,2, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde	m			15,22
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0022	66,27097	0,14580
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0033	66,27097	0,21869
SAR24_PR.0019.0001.0018.	TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.140 MM., SPESSORE 3,2, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde	m	1,0000	11,55755	11,55755
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0044	24,89500	0,10954
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02707		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12,03158 (A) 1,80474 (B) 1,38363 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,10954	0,72%	Totale	15,21995 (A+B+C)
SAR24_SL.0018.0001.0019.	TUBI IN PVC PER FOGNATURE Tubi e canne TUBO IN PVC, rigido conforme norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a banchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 630 mm, spessore 15,4 mm, in barre da 6 ml.	m			254,89
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0220	66,27097	1,45796
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0350	66,27097	2,31948
SAR24_PR.0001.0012.0001.	IMBALLAGGI VARI, a stima	cad.	0,3100	1,14223	0,35409
SAR24_PR.0019.0001.0019.	TUBO IN PVC, rigido conforme norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a banchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 630 mm, spessore 15,4 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0000	196,23940	196,23940
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0450	24,89500	1,12028
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,45336		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	201,49121 (A) 30,22368 (B) 23,17149 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,12028	0,44%	Totale	254,88638 (A+B+C)
SAR24_SL.0018.0001.0020.	TUBI IN PVC PER FOGNATURE Tubi e canne TUBO IN PVC, rigido conforme norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a banchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 710 mm, spessore 17,4 mm, in barre da 6 ml.	m			439,76
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0380	66,27097	2,51830
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0250	66,27097	1,65677
SAR24_PR.0001.0012.0001.	IMBALLAGGI VARI, a stima	cad.	0,3100	1,14223	0,35409

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0019.0001.0020.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 710 mm, spessore 17,4 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0000	341,91100	341,91100
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0480	24,89500	1,19496
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,78218		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	347,63512 (A) 52,14527 (B) 39,97804 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,19496	0,27%	Totale	439,75843 (A+B+C)
SAR24_SL.0018.0001.0021.	TUBI IN PVC PER FOGNATURE Tubi e canne TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 800 mm, spessore 19,6 mm, in barre da 6 ml.	m			558,46
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0280	66,27097	1,85559
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_PR.0001.0012.0001.	IMBALLAGGI VARI, a stima	cad.	0,3100	1,14223	0,35409
SAR24_PR.0019.0001.0021.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 800 mm, spessore 19,6 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0000	435,36531	435,36531
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,99331		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	441,47058 (A) 66,22059 (B) 50,76912 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,22%	Totale	558,46029 (A+B+C)
SAR24_SL.0018.0001.0022.	TUBI IN PVC PER FOGNATURE Tubi e canne TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm, spessore 3,2 mm, in barre da 6 ml.	m			9,03
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0017	66,27097	0,11266
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_PR.0001.0012.0001.	IMBALLAGGI VARI, a stima	cad.	0,0300	1,14223	0,03427
SAR24_PR.0019.0001.0022.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm., SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0000	6,74337	6,74337
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0033	24,89500	0,08215
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01606		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,13813 (A) 1,07072 (B) 0,82089 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,08215	0,91%	Totale	9,02974 (A+B+C)
SAR24_SL.0018.0001.0023.	TUBI IN PVC PER FOGNATURE Tubi e canne TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 125 mm, spessore 3,7 mm, in barre da 6 ml.	m			11,72
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0030	66,27097	0,19881
SAR24_PR.0001.0012.0001.	IMBALLAGGI VARI, a stima	cad.	0,0300	1,14223	0,03427
SAR24_PR.0019.0001.0023.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 125 mm, spessore 3,7 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0000	8,79570	8,79570
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02084		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	9,26090 (A) 1,38914 (B) 1,06500 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	0,85%	Totale	11,71504 (A+B+C)
SAR24_SL.0018.0001.0024.	TUBI IN PVC PER FOGNATURE Tubi e canne TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm, spessore 4,7 mm, in barre da 6 ml.	m			18,95
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0038	66,27097	0,25183
SAR24_PR.0001.0012.0001.	IMBALLAGGI VARI, a stima	cad.	0,0300	1,14223	0,03427
SAR24_PR.0019.0001.0024.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm, spessore 4,7 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0000	14,40296	14,40296
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0337		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	14,97922 (A) 2,24688 (B) 1,72261 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	0,66%	Totale	18,94871 (A+B+C)
SAR24_SL.0018.0001.0025.	TUBI IN PVC PER FOGNATURE Tubi e canne TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm, spessore 5,9 mm, in barre da 6 ml.	m			28,86
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0033	66,27097	0,21869
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0050	66,27097	0,33135

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0012.0001.	IMBALLAGGI VARI, a stima	cad.	0,0500	1,14223	0,05711
SAR24_PR.0019.0001.0025.	TUBO IN PVC, rigido conforme norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a banchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm, spessore 5,9 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0000	22,04056	22,04056
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0067	24,89500	0,16680
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05133		Importo senza S.G. e Utili	22,81451 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,42218 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,62367 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,1668	0,58%	Totale	28,86036 (A+B+C)
SAR24_SL.0018.0001.0026.	TUBI IN PVC PER FOGNATURE Tubi e canne TUBO IN PVC, rigido conforme norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a banchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 250 mm, spessore 7,3 mm, in barre da 6 ml.	m			44,90
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0050	66,27097	0,33135
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0075	66,27097	0,49703
SAR24_PR.0001.0012.0001.	IMBALLAGGI VARI, a stima	cad.	0,0800	1,14223	0,09138
SAR24_PR.0019.0001.0026.	TUBO IN PVC, rigido conforme norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a banchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 250 mm, spessore 7,3 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0000	34,32522	34,32522
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07986		Importo senza S.G. e Utili	35,49393 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,32409 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,08180 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	0,55%	Totale	44,89982 (A+B+C)
SAR24_SL.0018.0001.0027.	TUBI IN PVC PER FOGNATURE Tubi e canne TUBO IN PVC, rigido conforme norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a banchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 315 mm, spessore 9,2 mm, in barre da 6 ml.	m			73,25
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0100	66,27097	0,66271
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0150	66,27097	0,99406
SAR24_PR.0001.0012.0001.	IMBALLAGGI VARI, a stima	cad.	0,1000	1,14223	0,11422
SAR24_PR.0019.0001.0027.	TUBO IN PVC, rigido conforme norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a banchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 315 mm, spessore 9,2 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0000	55,63280	55,63280
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13028		Importo senza S.G. e Utili	57,90169 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,68525 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,65869 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,68%	Totale	73,24563 (A+B+C)
SAR24_SL.0018.0001.0028.	TUBI IN PVC PER FOGNATURE Tubi e canne TUBO IN PVC, rigido conforme norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a banchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 400 mm, spessore 11,7 mm, in barre da 6 ml.	m			119,42
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	66,27097	1,32542
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0133	66,27097	0,88140
SAR24_PR.0001.0012.0001.	IMBALLAGGI VARI, a stima	cad.	0,2600	1,14223	0,29698
SAR24_PR.0019.0001.0028.	TUBO IN PVC, rigido conforme norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a banchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 400 mm, spessore 11,7 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0000	91,23340	91,23340
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,2124		Importo senza S.G. e Utili	94,40190 (A)
				Spese generali (15% di A)	14,16029 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,85622 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,6647	0,56%	Totale	119,41841 (A+B+C)
SAR24_SL.0018.0001.0029.	TUBI IN PVC PER FOGNATURE Tubi e canne TUBO IN PVC, rigido conforme norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a banchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 500 mm, spessore 14,6 mm, in barre da 6 ml.	m			182,92
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0313	66,27097	2,07428
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0208	66,27097	1,37844
SAR24_PR.0001.0012.0001.	IMBALLAGGI VARI, a stima	cad.	0,3100	1,14223	0,35409
SAR24_PR.0019.0001.0029.	TUBO IN PVC, rigido conforme norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a banchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 500 mm, spessore 14,6 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0000	139,75634	139,75634
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,32535		Importo senza S.G. e Utili	144,60127 (A)
				Spese generali (15% di A)	21,69019 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	16,62915 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,03812	0,57%	Totale	182,92061 (A+B+C)
SAR24_SL.0018.0001.0030.	TUBI IN PVC PER FOGNATURE Tubi e canne TUBO IN PVC, rigido conforme norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a banchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 630 mm, spessore 18,4 mm, in barre da 6 ml.	m			307,22
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0208	66,27097	1,37844

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0313	66,27097	2,07428
SAR24_PR.0001.0012.0001.	IMBALLAGGI VARI, a stima	cad.	0,3100	1,14223	0,35409
SAR24_PR.0019.0001.0030.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a banchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 630 mm, spessore 18,4 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0000	238,01897	238,01897
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0417	24,89500	1,03812
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,54644		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	242,86390 (A) 36,42959 (B) 27,92935 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,03812	0,34%	Totale	307,22284 (A+B+C)
SAR24_SL.0018.0001.0031.	TUBI IN PVC PER FOGNATURE Tubi e canne TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a banchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 710 mm, spessore 20,7 mm, in barre da 6 ml.	m			519,50
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0250	66,27097	1,65677
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0380	66,27097	2,51830
SAR24_PR.0001.0012.0001.	IMBALLAGGI VARI, a stima	cad.	0,3100	1,14223	0,35409
SAR24_PR.0019.0001.0031.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a banchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 710 mm, spessore 20,7 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0000	404,94442	404,94442
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0480	24,89500	1,19496
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,924		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	410,66854 (A) 61,60028 (B) 47,22688 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,19496	0,23%	Totale	519,49570 (A+B+C)
SAR24_SL.0018.0001.0032.	TUBI IN PVC PER FOGNATURE Tubi e canne TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a banchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 800 mm, spessore 23,3 mm, in barre da 6 ml.	cad.			656,77
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0280	66,27097	1,85559
SAR24_PR.0001.0012.0001.	IMBALLAGGI VARI, a stima	cad.	0,3100	1,14223	0,35409
SAR24_PR.0019.0001.0032.	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a banchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 800 mm, spessore 23,3 mm, in barre da 6 ml.	m	1,0000	513,07765	513,07765
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,16816		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	519,18292 (A) 77,87744 (B) 59,70604 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,19%	Totale	656,76640 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0001.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 63 spessore 2.0 mm	m			3,99
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0008	66,27097	0,05302
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0012	66,27097	0,07953
SAR24_PR.0020.0001.0003.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 63 spessore 2.0 mm	m	1,0000	2,98321	2,98321
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0016	24,89500	0,03983
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0071		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3,15559 (A) 0,47334 (B) 0,36289 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03983	1,00%	Totale	3,99182 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0002.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 75 spessore 2.3 mm	m			5,51
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0010	66,27097	0,06627
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0015	66,27097	0,09941
SAR24_PR.0020.0001.0004.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 75 spessore 2.3 mm	m	1,0000	4,14131	4,14131
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0098		Importo senza S.G. e Utili	4,35678 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,65352 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,50103 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04979	0,90%	Totale	5,51133 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0003.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI	m			7,57
	Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 90 spessore 2.8 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0012	66,27097	0,07953
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0018	66,27097	0,11929
SAR24_PR.0020.0001.0005.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 90 spessore 2.8 mm	m	1,0000	5,72453	5,72453
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0024	24,89500	0,05975
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01346		Importo senza S.G. e Utili	5,98310 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,89747 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,68806 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,05975	0,79%	Totale	7,56863 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0004.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI	m			9,10
	Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 110 spessore 2.7 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0017	66,27097	0,11266
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_PR.0020.0001.0006.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 110 spessore 2.7 mm	m	1,0000	6,83133	6,83133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0033	24,89500	0,08215
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01618		Importo senza S.G. e Utili	7,19182 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,07877 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,82706 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,08215	0,90%	Totale	9,09765 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0019.0001.0005.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 125 spessore 3.1 mm	m	11,86		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0030	66,27097	0,19881
SAR24_PR.0020.0001.0007.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN6 FI 125 spessore 3.1 mm	m	1,0000	8,94230	8,94230
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02109		Importo senza S.G. e Utili	9,37323 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,40598 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,07792 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	0,84%	Totale	11,85713 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0006.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 140 spessore 3.5 mm	m	14,78		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0022	66,27097	0,14580
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0033	66,27097	0,21869
SAR24_PR.0020.0001.0008.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN6 FI 140 spessore 3.5 mm	m	1,0000	11,20719	11,20719
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0044	24,89500	0,10954
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02628		Importo senza S.G. e Utili	11,68122 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,75218 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,34334 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,10954	0,74%	Totale	14,77674 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0007.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 160 spessore 4.0 mm	m	19,03		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0038	66,27097	0,25183
SAR24_PR.0020.0001.0009.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 160 spessore 4.0 mm	m	1,0000	14,50254	14,50254
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
				Importo senza S.G. e Utili	15,04453 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03385		Spese generali (15% di A)	2,25668 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,73012 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	0,65%	Totale	19,03133 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0008.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI	m			25,02
	Tubo				
	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchieri e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 180 spessore 4.4 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0029	66,27097	0,19219
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0043	66,27097	0,28497
SAR24_PR.0020.0001.0010.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchieri e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 180 spessore 4.4 mm	m	1,0000	19,15997	19,15997
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0057	24,89500	0,14190
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0445		Importo senza S.G. e Utili	19,77903 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,96685 (B)
	Manodopera sul totale articolo	0,1419	0,57%	Utili d'impresa (10% di A + B)	2,27459 (C)
				Totale	25,02047 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0009.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI	m			29,00
	Tubo				
	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchieri e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 200 spessore 4.9 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0033	66,27097	0,21869
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0050	66,27097	0,33135
SAR24_PR.0020.0001.0011.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchieri e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 200 spessore 4.9 mm	m	1,0000	22,20914	22,20914
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0067	24,89500	0,16680
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05158		Importo senza S.G. e Utili	22,92598 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,43890 (B)
	Manodopera sul totale articolo	0,1668	0,58%	Utili d'impresa (10% di A + B)	2,63649 (C)
				Totale	29,00137 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0010.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI	m			36,68
	Tubo				
	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchieri e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 225 spessore 5.5 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0042	66,27097	0,27834
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0063	66,27097	0,41751

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0020.0001.0012.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a biccchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 225 spessore 5.5 mm	m	1,0000	28,09493	28,09493
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0083	24,89500	0,20663
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06524		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	28,99741 (A) 4,34961 (B) 3,33470 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,20663	0,56%	Totale	36,68172 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0011.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a biccchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 250 spessore 6.2 mm	m			45,95
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0050	66,27097	0,33135
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0075	66,27097	0,49703
SAR24_PR.0020.0001.0013.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a biccchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 250 spessore 6.2 mm	m	1,0000	35,24877	35,24877
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08173		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	36,32610 (A) 5,44892 (B) 4,17750 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	0,54%	Totale	45,95252 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0012.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a biccchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 280 spessore 6.9 mm	m			60,64
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0071	66,27097	0,47052
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0107	66,27097	0,70910
SAR24_PR.0020.0001.0014.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a biccchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 280 spessore 6.9 mm	m	1,0000	46,40465	46,40465
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0143	24,89500	0,35600
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10787		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	47,94027 (A) 7,19104 (B) 5,51313 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,356	0,59%	Totale	60,64444 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0013.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a biccchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 315 spessore 7.7 mm	m			72,17
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0091	66,27097	0,60307	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0136	66,27097	0,90129	
SAR24_PR.0020.0001.0015.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 315 spessore 7.7 mm	m	1,0000	55,09040	55,09040	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0182	24,89500	0,45309	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12836		Importo senza S.G. e Utili	57,04785 (A)	
				Spese generali (15% di A)	8,55718 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,56050 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,45309	0,63%	Totale	72,16553 (A+B+C)	
SAR24_SL.0019.0001.0014.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI	m			101,34	
	Tubo					
	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 355 spessore 8.7 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0133	66,27097	0,88140	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	66,27097	1,32542	
SAR24_PR.0020.0001.0016.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 355 spessore 8.7 mm	m	1,0000	77,24091	77,24091	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18025		Importo senza S.G. e Utili	80,11243 (A)	
				Spese generali (15% di A)	12,01686 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,21293 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,6647	0,66%	Totale	101,34222 (A+B+C)	
SAR24_SL.0019.0001.0015.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI	m			120,81	
	Tubo					
	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 400 spessore 9.8 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0133	66,27097	0,88140	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	66,27097	1,32542	
SAR24_PR.0020.0001.0017.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 400 spessore 9.8 mm	m	1,0000	92,63338	92,63338	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,21489		Importo senza S.G. e Utili	95,50490 (A)	
				Spese generali (15% di A)	14,32574 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,98306 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,6647	0,55%	Totale	120,81370 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0019.0001.0016.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a biccchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 450 spessore 13.9 mm	m	176,26		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0167	66,27097	1,10673
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0250	66,27097	1,65677
SAR24_PR.0020.0001.0018.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a biccchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 450 spessore 13.9 mm	m	1,0000	135,74404	135,74404
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,31351		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	139,33654 (A) 20,90048 (B) 16,02370 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,829	0,47%	Totale	176,26072 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0017.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a biccchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 500 spessore 12.3 mm	m	190,94		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	66,27097	1,32542
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0300	66,27097	1,98813
SAR24_PR.0020.0001.0019.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a biccchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 500 spessore 12.3 mm	m	1,0000	146,63165	146,63165
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,33962		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	150,94100 (A) 22,64115 (B) 17,35822 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,9958	0,52%	Totale	190,94037 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0018.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a biccchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 630 spessore 15.4 mm	m	297,36		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0333	66,27097	2,20682
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0500	66,27097	3,31355
SAR24_PR.0020.0001.0020.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a biccchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 630 spessore 15.4 mm	m	1,0000	227,88627	227,88627
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0667	24,89500	1,66050
				Importo senza S.G. e Utili	235,06714 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,5289		Spese generali (15% di A)	35,26007 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	27,03272 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,6605	0,56%	Totale	297,35993 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0019.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI	m			1,80
	Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 32 spessore 1.6 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0005	66,27097	0,03314
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0008	66,27097	0,05302
SAR24_PR.0020.0001.0021.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 32 spessore 1.6 mm	m	1,0000	1,30981	1,30981
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0010	24,89500	0,02490
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0032		Importo senza S.G. e Utili	1,42087 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,21313 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,16340 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,0249	1,39%	Totale	1,79740 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0020.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI	m			2,40
	Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 40 spessore 1.9 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0006	66,27097	0,03976
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0009	66,27097	0,05964
SAR24_PR.0020.0001.0022.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 40 spessore 1.9 mm	m	1,0000	1,76692	1,76692
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0011	24,89500	0,02738
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00426		Importo senza S.G. e Utili	1,89370 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,28406 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,21778 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,02738	1,14%	Totale	2,39554 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0021.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI	m			3,69
	Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 50 spessore 2.4 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0007	66,27097	0,04639
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0010	66,27097	0,06627

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0020.0001.0023.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchieri e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 50 spessore 2.4 mm	m	1,0000	2,76906	2,76906
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00656		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,91408 (A) 0,43711 (B) 0,33512 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,88%	Totale	3,68631 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0022.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI	m			5,64
	Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchieri e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 63 spessore 3 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0008	66,27097	0,05302
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0012	66,27097	0,07953
SAR24_PR.0020.0001.0024.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchieri e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 63 spessore 3 mm	m	1,0000	4,28790	4,28790
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0016	24,89500	0,03983
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01004		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4,46028 (A) 0,66904 (B) 0,51293 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03983	0,71%	Totale	5,64225 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0023.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI	m			8,05
	Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchieri e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 75 spessore 3.6 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0010	66,27097	0,06627
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0015	66,27097	0,09941
SAR24_PR.0020.0001.0025.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchieri e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 75 spessore 3.6 mm	m	1,0000	6,14966	6,14966
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01432		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6,36513 (A) 0,95477 (B) 0,73199 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04979	0,62%	Totale	8,05189 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0024.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI	m			10,53
	Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchieri e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 90 spessore 4.3 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0012	66,27097	0,07953
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0018	66,27097	0,11929
SAR24_PR.0020.0001.0026.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 90 spessore 4.3 mm	m	1,0000	8,06272	8,06272
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0024	24,89500	0,05975
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01872		Importo senza S.G. e Utili	8,32129 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,24819 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,95695 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,05975	0,57%	Totale	10,52643 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0025.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI	m			12,82
	Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 110 spessore 4.2 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0017	66,27097	0,11266
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_PR.0020.0001.0027.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 110 spessore 4.2 mm	m	1,0000	9,77056	9,77056
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0033	24,89500	0,08215
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02279		Importo senza S.G. e Utili	10,13105 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,51966 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,16507 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,08215	0,64%	Totale	12,81578 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0026.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI	m			16,45
	Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 125 spessore 4.8 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0030	66,27097	0,19881
SAR24_PR.0020.0001.0028.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 125 spessore 4.8 mm	m	1,0000	12,57052	12,57052
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02925		Importo senza S.G. e Utili	13,00145 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,95022 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,49517 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	0,61%	Totale	16,44684 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0019.0001.0027.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchieri e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 140 spessore 5.4 mm	m	20,66		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0022	66,27097	0,14580
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0033	66,27097	0,21869
SAR24_PR.0020.0001.0029.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchieri e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 140 spessore 5.4 mm	m	1,0000	15,85425	15,85425
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0044	24,89500	0,10954
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03674		Importo senza S.G. e Utili	16,32828 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,44924 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,87775 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,10954	0,53%	Totale	20,65527 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0028.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchieri e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 160 spessore 6.2 mm	m	26,98		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0038	66,27097	0,25183
SAR24_PR.0020.0001.0030.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchieri e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 160 spessore 6.2 mm	m	1,0000	20,78717	20,78717
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04799		Importo senza S.G. e Utili	21,32916 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,19937 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,45285 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	0,46%	Totale	26,98138 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0029.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchieri e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 180 spessore 6.9 mm	m	35,54		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0029	66,27097	0,19219
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0043	66,27097	0,28497
SAR24_PR.0020.0001.0031.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchieri e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 180 spessore 6.9 mm	m	1,0000	27,47190	27,47190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0057	24,89500	0,14190
				Importo senza S.G. e Utili	28,09096 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0632		Spese generali (15% di A)	4,21364 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,23046 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,1419	0,40%	Totale	35,53506 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0030.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI	m			41,57
	Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchieri e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 200 spessore 7.7 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0033	66,27097	0,21869
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0050	66,27097	0,33135
SAR24_PR.0020.0001.0032.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchieri e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 200 spessore 7.7 mm	m	1,0000	32,14095	32,14095
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0067	24,89500	0,16680
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07393		Importo senza S.G. e Utili	32,85779 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,92867 (B)
	Manodopera sul totale articolo	0,1668	0,40%	Utili d'impresa (10% di A + B)	3,77865 (C)
				Totale	41,56511 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0031.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI	m			52,23
	Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchieri e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 225 spessore 8.6 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0042	66,27097	0,27834
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0063	66,27097	0,41751
SAR24_PR.0020.0001.0033.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchieri e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 225 spessore 8.6 mm	m	1,0000	40,38692	40,38692
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0083	24,89500	0,20663
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0929		Importo senza S.G. e Utili	41,28940 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,19341 (B)
	Manodopera sul totale articolo	0,20663	0,40%	Utili d'impresa (10% di A + B)	4,74828 (C)
				Totale	52,23109 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0032.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI	m			64,77
	Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchieri e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 250 spessore 9.6 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0050	66,27097	0,33135
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0075	66,27097	0,49703

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0020.0001.0034.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchieri e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 250 spessore 9.6 mm	m	1,0000	50,12083	50,12083
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1152		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	51,19816 (A) 7,67972 (B) 5,88779 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	0,38%	Totale	64,76567 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0033.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchieri e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 280 spessore 10.7 mm	m			85,97
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0071	66,27097	0,47052
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0107	66,27097	0,70910
SAR24_PR.0020.0001.0035.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchieri e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 280 spessore 10.7 mm	m	1,0000	66,42219	66,42219
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0143	24,89500	0,35600
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15291		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	67,95781 (A) 10,19367 (B) 7,81515 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,356	0,41%	Totale	85,96663 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0034.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchieri e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 315 spessore 12.1 mm	m			103,64
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0091	66,27097	0,60307
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0136	66,27097	0,90129
SAR24_PR.0020.0001.0036.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchieri e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 315 spessore 12.1 mm	m	1,0000	79,97490	79,97490
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0182	24,89500	0,45309
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18435		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	81,93235 (A) 12,28985 (B) 9,42222 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,45309	0,44%	Totale	103,64442 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0035.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchieri e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 355 spessore 13.6 mm	m			146,44
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0133	66,27097	0,88140
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	66,27097	1,32542
SAR24_PR.0020.0001.0037.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 355 spessore 13.6 mm	m	1,0000	112,89281	112,89281
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,26047		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	115,76433 (A) 17,36465 (B) 13,31290 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,6647	0,45%	Totale	146,44188 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0036.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI	m			175,01
	Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 400 spessore 15.3 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0133	66,27097	0,88140
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	66,27097	1,32542
SAR24_PR.0020.0001.0038.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 400 spessore 15.3 mm	m	1,0000	135,47577	135,47577
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,31128		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	138,34729 (A) 20,75209 (B) 15,90994 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,6647	0,38%	Totale	175,00932 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0037.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI	m			260,46
	Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 450 spessore 21.5 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0167	66,27097	1,10673
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0250	66,27097	1,65677
SAR24_PR.0020.0001.0039.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 450 spessore 21.5 mm	m	1,0000	202,30110	202,30110
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,46326		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	205,89360 (A) 30,88404 (B) 23,67776 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,829	0,32%	Totale	260,45540 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0019.0001.0038.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 500 spessore 19.1 mm	m	275,08		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0200	66,27097	1,32542
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0300	66,27097	1,98813
SAR24_PR.0020.0001.0040.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 500 spessore 19.1 mm	m	1,0000	213,14180	213,14180
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,48927		Importo senza S.G. e Utili	217,45115 (A)
				Spese generali (15% di A)	32,61767 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	25,00688 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,9958	0,36%	Totale	275,07570 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0039.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 50 spessore 3.7 mm	m	5,32		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0007	66,27097	0,04639
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0010	66,27097	0,06627
SAR24_PR.0020.0001.0041.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 50 spessore 3.7 mm	m	1,0000	4,06240	4,06240
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00947		Importo senza S.G. e Utili	4,20742 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,63111 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,48385 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,61%	Totale	5,32238 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0040.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 63 spessore 4.7 mm	m	8,40		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0008	66,27097	0,05302
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0012	66,27097	0,07953
SAR24_PR.0020.0001.0042.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 63 spessore 4.7 mm	m	1,0000	6,46484	6,46484
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0016	24,89500	0,03983
				Importo senza S.G. e Utili	6,63722 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01493		Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,99558 (B) 0,76328 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03983	0,47%	Totale	8,39608 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0041.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 75 spessore 5.6 mm	m			11,88
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0010	66,27097	0,06627
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0015	66,27097	0,09941
SAR24_PR.0020.0001.0043.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 75 spessore 5.6 mm	m	1,0000	9,17685	9,17685
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02113		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	9,39232 (A) 1,40885 (B) 1,08012 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04979	0,42%	Totale	11,88129 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0042.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 90 spessore 6.7 mm	m			15,55
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0012	66,27097	0,07953
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0018	66,27097	0,11929
SAR24_PR.0020.0001.0044.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 90 spessore 6.7 mm	m	1,0000	12,03545	12,03545
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0024	24,89500	0,05975
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02766		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12,29402 (A) 1,84410 (B) 1,41381 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,05975	0,38%	Totale	15,55193 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0043.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 110 spessore 6.6 mm	m			19,13
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0017	66,27097	0,11266
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PR.0020.0001.0045.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a biccchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 110 spessore 6.6 mm	m	1,0000	14,76212	14,76212	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0033	24,89500	0,08215	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03403		Importo senza S.G. e Utili	15,12261 (A)	
				Spese generali (15% di A)	2,26839 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,73910 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,08215	0,43%	Totale	19,13010 (A+B+C)	
SAR24_SL.0019.0001.0044.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a biccchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 125 spessore 7.4 mm	m			24,36	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0030	66,27097	0,19881	
SAR24_PR.0020.0001.0046.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a biccchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 125 spessore 7.4 mm	m	1,0000	18,82280	18,82280	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04332		Importo senza S.G. e Utili	19,25373 (A)	
				Spese generali (15% di A)	2,88806 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,21418 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	0,41%	Totale	24,35597 (A+B+C)	
SAR24_SL.0019.0001.0045.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a biccchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 140 spessore 8.3 mm	m			30,49	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0022	66,27097	0,14580	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0033	66,27097	0,21869	
SAR24_PR.0020.0001.0047.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a biccchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 140 spessore 8.3 mm	m	1,0000	23,63111	23,63111	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0044	24,89500	0,10954	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05424		Importo senza S.G. e Utili	24,10514 (A)	
				Spese generali (15% di A)	3,61577 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,77209 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,10954	0,36%	Totale	30,49300 (A+B+C)	
SAR24_SL.0019.0001.0046.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a biccchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 160 spessore 9.5 mm	m			39,70	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0038	66,27097	0,25183
SAR24_PR.0020.0001.0048.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 160 spessore 9.5 mm	m	1,0000	30,84359	30,84359
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07062		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	31,38558 (A) 4,70784 (B) 3,60934 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	0,31%	Totale	39,70276 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0047.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI	m			53,17
	Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 180 spessore 10.7 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0029	66,27097	0,19219
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0043	66,27097	0,28497
SAR24_PR.0020.0001.0049.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 180 spessore 10.7 mm	m	1,0000	41,41309	41,41309
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0057	24,89500	0,14190
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09457		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	42,03215 (A) 6,30482 (B) 4,83370 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,1419	0,27%	Totale	53,17067 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0048.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI	m			61,91
	Tubo TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 200 spessore 11.9 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0033	66,27097	0,21869
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0050	66,27097	0,33135
SAR24_PR.0020.0001.0050.	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 200 spessore 11.9 mm	m	1,0000	48,22243	48,22243
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0067	24,89500	0,16680
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11011		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	48,93927 (A) 7,34089 (B) 5,62802 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,1668	0,27%	Totale	61,90818 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0049.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI	cad.			132,83
	Tubo SIFONE IN PVC Ø 160, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0033	66,27097	0,21869
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0050	66,27097	0,33135

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0020.0001.0051.	Sifone in PVC ø 160, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone	cad.	1,0000	104,29072	104,29072
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0067	24,89500	0,16680
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,23627		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	105,00756 (A) 15,75113 (B) 12,07587 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,1668	0,13%	Totale	132,83456 (A+B+C)
SAR24_SL.0019.0001.0050.	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI Tubo SIFONE in PVC, ø 200 stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone.	cad.			233,26
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0033	66,27097	0,21869
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0050	66,27097	0,33135
SAR24_PR.0020.0001.0052.	Sifone in PVC ø 200, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone	cad.	1,0000	183,67747	183,67747
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0067	24,89500	0,16680
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,41489		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	184,39431 (A) 27,65915 (B) 21,20535 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,1668	0,07%	Totale	233,25881 (A+B+C)
SAR24_SL.0020.0001.0001.	TUBI IN POLIETILENE PER ACQUEDOTTI Manicotto MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.25x25	cad.			4,00
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	2,0000	0,01142	0,02284
SAR24_PR.0021.0002.0001.	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.25x25	cad.	1,0000	3,13663	3,13663
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00711		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3,15947 (A) 0,47392 (B) 0,36334 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	3,99673 (A+B+C)
SAR24_SL.0020.0001.0002.	TUBI IN POLIETILENE PER ACQUEDOTTI Manicotto MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.32x32	cad.			5,10
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_PR.0021.0002.0002.	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.32x32	cad.	1,0000	3,99598	3,99598
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00907		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4,03024 (A) 0,60454 (B) 0,46348 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	5,09826 (A+B+C)
SAR24_SL.0020.0001.0003.	TUBI IN POLIETILENE PER ACQUEDOTTI Manicotto MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.40x40	cad.			8,32
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_PR.0021.0002.0003.	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.40x40	cad.	1,0000	6,53965	6,53965
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01479		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6,57391 (A) 0,98609 (B) 0,75600 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	8,31600 (A+B+C)
SAR24_SL.0020.0001.0004.	TUBI IN POLIETILENE PER ACQUEDOTTI Manicotto MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.50x50	cad.			11,33
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_PR.0021.0002.0004.	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.50x50	cad.	1,0000	8,92005	8,92005
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02015		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8,95431 (A) 1,34315 (B) 1,02975 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	11,32721 (A+B+C)
SAR24_SL.0020.0001.0005.	TUBI IN POLIETILENE PER ACQUEDOTTI Manicotto MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.63x63	cad.			15,70
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	3,0000	0,01142	0,03426
SAR24_PR.0021.0002.0005.	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.63x63	cad.	1,0000	12,37464	12,37464
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02792		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12,40890 (A) 1,86134 (B) 1,42702 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	15,69726 (A+B+C)
SAR24_SL.0020.0001.0006.	TUBI IN POLIETILENE PER ACQUEDOTTI Manicotto MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.75x75	cad.			29,55
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0021.0002.0006.	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.75x75	cad.	1,0000	23,30557	23,30557
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05257		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	23,36267 (A) 3,50440 (B) 2,68671 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	29,55378 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0020.0001.0007.	TUBI IN POLIETILENE PER ACQUEDOTTI Manicotto MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.90x90	cad.		36,54	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0021.0002.0007.	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.90x90	cad.	1,0000	28,83119	28,83119
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,065		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	28,88829 (A) 4,33324 (B) 3,32215 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	36,54368 (A+B+C)
SAR24_SL.0020.0001.0008.	TUBI IN POLIETILENE PER ACQUEDOTTI Manicotto MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.110X110	cad.		77,92	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0021.0002.0008.	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.110X110	cad.	1,0000	61,48649	61,48649
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,1386		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	61,60069 (A) 9,24010 (B) 7,08408 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	77,92487 (A+B+C)
SAR24_SL.0021.0003.0001.	TUBI IN GHISA Pezzo speciale per tubo acqua PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bichiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo CURVA A DUE FLANGE	kg		13,14	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0065	71,67751	0,46590
SAR24_PR.0022.0003.0001.	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bichiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo CURVA A DUE FLANGE	kg	1,0000	9,88015	9,88015
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0016	24,89500	0,03983
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02337		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,38588 (A) 1,55788 (B) 1,19438 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,03983	0,30%	Totale	13,13814 (A+B+C)
SAR24_SL.0021.0003.0002.	TUBI IN GHISA Pezzo speciale per tubo acqua PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bichiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo CURVA A DUE BICCHIERI	kg		13,14	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0065	71,67751	0,46590
SAR24_PR.0022.0003.0002.	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bichiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo CURVA A DUE BICCHIERI	kg	1,0000	9,88015	9,88015
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0016	24,89500	0,03983
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02337		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,38588 (A) 1,55788 (B) 1,19438 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,03983	0,30%	Totale	13,13814 (A+B+C)
SAR24_SL.0021.0003.0003.	TUBI IN GHISA Pezzo speciale per tubo acqua PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bichiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo RIDUZIONE A DUE FLANGE	kg		13,14	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0065	71,67751	0,46590
SAR24_PR.0022.0003.0003.	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bichiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo RIDUZIONE A DUE FLANGE	kg	1,0000	9,88015	9,88015
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0016	24,89500	0,03983
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02337		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,38588 (A) 1,55788 (B) 1,19438 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,03983	0,30%	Totale	13,13814 (A+B+C)
SAR24_SL.0021.0003.0004.	TUBI IN GHISA Pezzo speciale per tubo acqua PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bichiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo RIDUZIONE A DUE BICCHIERI	kg		13,14	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0065	71,67751	0,46590
SAR24_PR.0022.0003.0004.	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bichiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo RIDUZIONE A DUE BICCHIERI	kg	1,0000	9,88015	9,88015
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0016	24,89500	0,03983
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02337		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,38588 (A) 1,55788 (B) 1,19438 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,03983	0,30%	Totale	13,13814 (A+B+C)
SAR24_SL.0021.0003.0005.	TUBI IN GHISA Pezzo speciale per tubo acqua PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bichiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo TES A TRE FLANGE	kg		13,14	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0065	71,67751	0,46590
SAR24_PR.0022.0003.0005.	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bichiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo TES A TRE FLANGE	kg	1,0000	9,88015	9,88015

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0016	24,89500	0,03983
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02337			10,38588 (A)
					1,55788 (B)
					1,19438 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03983	0,30%		13,13814 (A+B+C)
SAR24_SL.0021.0003.0006.	TUBI IN GHISA Pezzo speciale per tubo acqua PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchieri e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo TES A TRE BICCHIERI	kg			13,14
	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0065	71,67751	0,46590
SAR24_PR.0022.0003.0006.	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchieri e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo TES A TRE BICCHIERI	kg	1,0000	9,88015	9,88015
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0016	24,89500	0,03983
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02337			10,38588 (A)
					1,55788 (B)
					1,19438 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03983	0,30%		13,13814 (A+B+C)
SAR24_SL.0021.0003.0007.	TUBI IN GHISA Pezzo speciale per tubo acqua PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI AQUA con attacchi a bicchieri e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo TES A DUE BICCHIERI e diramazione a FLANGIA	kg			13,14
	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0065	71,67751	0,46590
SAR24_PR.0022.0003.0007.	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI AQUA con attacchi a bicchieri e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo TES A DUE BICCHIERI e diramazione a FLANGIA	kg	1,0000	9,88015	9,88015
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0016	24,89500	0,03983
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02337			10,38588 (A)
					1,55788 (B)
					1,19438 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03983	0,30%		13,13814 (A+B+C)
SAR24_SL.0021.0003.0008.	TUBI IN GHISA Pezzo speciale per tubo acqua PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchieri e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo MANICOTTO A DUE FLANGE	kg			13,15
	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0066	71,67751	0,47307
SAR24_PR.0022.0003.0008.	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchieri e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo MANICOTTO A DUE FLANGE	kg	1,0000	9,88015	9,88015
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0016	24,89500	0,03983
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02338			10,39305 (A)
					1,55896 (B)
					1,19520 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03983	0,30%		13,14721 (A+B+C)
SAR24_SL.0021.0003.0009.	TUBI IN GHISA Pezzo speciale per tubo acqua PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchieri e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo MANICOTTO A DUE BICCHIERI	kg			13,14
	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0065	71,67751	0,46590
SAR24_PR.0022.0003.0009.	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchieri e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo MANICOTTO A DUE BICCHIERI	kg	1,0000	9,88015	9,88015
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0016	24,89500	0,03983
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02337			10,38588 (A)
					1,55788 (B)
					1,19438 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03983	0,30%		13,13814 (A+B+C)
SAR24_SL.0021.0003.0010.	TUBI IN GHISA Pezzo speciale per tubo acqua PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchieri e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo GIUNZIONE A TRONCHETTO-FLANGIA	kg			13,14
	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0065	71,67751	0,46590
SAR24_PR.0022.0003.0010.	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchieri e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo GIUNZIONE A TRONCHETTO-FLANGIA	kg	1,0000	9,88015	9,88015
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0016	24,89500	0,03983
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02337			10,38588 (A)
					1,55788 (B)
					1,19438 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03983	0,30%		13,13814 (A+B+C)
SAR24_SL.0021.0003.0011.	TUBI IN GHISA Pezzo speciale per tubo acqua PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchieri e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo GIUNZIONE A FLANGIA-BICCHIERE	kg			13,14
	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0065	71,67751	0,46590
SAR24_PR.0022.0003.0011.	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchieri e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo GIUNZIONE A FLANGIA-BICCHIERE	kg	1,0000	9,88015	9,88015
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0016	24,89500	0,03983
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02337			10,38588 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02337		Spese generali (15% di A)	1,55788 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,19438 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03983	0,30%	Totale	13,13814 (A+B+C)
SAR24_SL.0021.0003.0012.	TUBI IN GHISA Pezzo speciale per tubo acqua PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bichchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo FLANGIA DI RIDUZIONE	kg			13,14
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0065	71,67751	0,46590
SAR24_PR.0022.0003.0012.	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bichchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo FLANGIA DI RIDUZIONE	kg	1,0000	9,88015	9,88015
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0016	24,89500	0,03983
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02337		Importo senza S.G. e Utili	10,38588 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,55788 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,19438 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03983	0,30%	Totale	13,13814 (A+B+C)
SAR24_SL.0021.0003.0013.	TUBI IN GHISA Pezzo speciale per tubo acqua PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bichchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo PIATTO DI CHIUSURA	kg			13,14
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0065	71,67751	0,46590
SAR24_PR.0022.0003.0013.	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bichchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo PIATTO DI CHIUSURA	kg	1,0000	9,88015	9,88015
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0016	24,89500	0,03983
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02337		Importo senza S.G. e Utili	10,38588 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,55788 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,19438 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03983	0,30%	Totale	13,13814 (A+B+C)
SAR24_SL.0021.0003.0014.	TUBI IN GHISA Pezzo speciale per tubo acqua PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bichchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo PEZZI SPECIALI PER TUBI ACQUA DI GHISA SFEROIDALE di più comune impiego: costo medio comprese guarnizioni e bullonerie.	kg			13,14
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0065	71,67751	0,46590
SAR24_PR.0022.0003.0014.	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI AQUA con attacchi a bichchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo **PEZZI SPECIALI PER TUBI ACQUA DI GHISA SFEROIDALE di più comune impiego: costo medio comprese guarnizioni e bullonerie.	kg	1,0000	9,88015	9,88015
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0016	24,89500	0,03983
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02337		Importo senza S.G. e Utili	10,38588 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,55788 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,19438 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03983	0,30%	Totale	13,13814 (A+B+C)
SAR24_SL.0022.0001.0001.	TUBI ACQUA IN ACCIAIO Saldato Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bichchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 40 Diametro Nominale 40	m			15,25
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0005	2.010,32093	1,00516
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0015	90,61674	0,13593
SAR24_PR.0023.0001.0001.	Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bichchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 40	m	1,0000	10,76110	10,76110
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0060	24,89500	0,14937
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02712		Importo senza S.G. e Utili	12,05156 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,80773 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,38593 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,14937	0,98%	Totale	15,24522 (A+B+C)
SAR24_SL.0022.0001.0002.	TUBI ACQUA IN ACCIAIO Saldato Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bichchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. Diametro Nominale 50	m			20,99
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0005	2.010,32093	1,00516
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0015	90,61674	0,13593
SAR24_PR.0023.0001.0002.	Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bichchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 50	m	1,0000	15,30622	15,30622
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0060	24,89500	0,14937
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03734		Importo senza S.G. e Utili	16,59668 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,48950 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,90862 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,14937	0,71%	Totale	20,99480 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_SL.0022.0001.0003.	TUBI ACQUA IN ACCIAIO	m		26,88		
	Saldato					
	Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 65					
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0007	2.010,32093	1,40722
	SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0020	90,61674	0,18123
	SAR24_PR.0023.0001.0003.	Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 65	m	1,0000	19,46175	19,46175
	SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0080	24,89500	0,19916
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04781		Importo senza S.G. e Utili	21,24936 (A)
					Spese generali (15% di A)	3,18740 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,44368 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,19916	0,74%	Totale	26,88044 (A+B+C)	
SAR24_SL.0022.0001.0004.	TUBI ACQUA IN ACCIAIO	m		27,42		
	Saldato					
	Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 80					
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0007	2.010,32093	1,40722
	SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0020	90,61674	0,18123
	SAR24_PR.0023.0001.0004.	Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 80	m	1,0000	19,88637	19,88637
	SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0080	24,89500	0,19916
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,04877		Importo senza S.G. e Utili	21,67398 (A)
					Spese generali (15% di A)	3,25110 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,49251 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,19916	0,73%	Totale	27,41759 (A+B+C)	
SAR24_SL.0022.0001.0005.	TUBI ACQUA IN ACCIAIO	m		35,21		
	Saldato					
	Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 100					
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0007	2.010,32093	1,40722
	SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0020	90,61674	0,18123
	SAR24_PR.0023.0001.0005.	Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 100	m	1,0000	26,04336	26,04336
	SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0080	24,89500	0,19916
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06262		Importo senza S.G. e Utili	27,83097 (A)
					Spese generali (15% di A)	4,17465 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,20056 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,19916	0,57%	Totale	35,20618 (A+B+C)	
SAR24_SL.0022.0001.0006.	TUBI ACQUA IN ACCIAIO	m		46,16		
	Saldato					
	TTubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 125					
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0007	2.010,32093	1,40722
	SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0021	90,61674	0,19030
	SAR24_PR.0023.0001.0006.	Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 125	m	1,0000	34,67730	34,67730
	SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0086	24,89500	0,21410
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0821		Importo senza S.G. e Utili	36,48892 (A)
					Spese generali (15% di A)	5,47334 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,19623 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,2141	0,46%	Totale	46,15849 (A+B+C)	
SAR24_SL.0022.0001.0007.	TUBI ACQUA IN ACCIAIO	m		58,72		
	Saldato					
	Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 150					
	Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0008	2.010,32093	1,60826
	SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0023	90,61674	0,20842
	SAR24_PR.0023.0001.0007.	Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 150	m	1,0000	44,37279	44,37279

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0091	24,89500	0,22654
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10444		Importo senza S.G. e Utili	46,41601 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,96240 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,33784 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,22654	0,39%	Totale	58,71625 (A+B+C)
SAR24_SL.0022.0001.0008.	TUBI ACQUA IN ACCIAIO	m			89,51
	Saldato				
	Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bichchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 200				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0011	2.010,32093	2,21135
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0032	90,61674	0,28997
SAR24_PR.0023.0001.0008.	Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bichchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 200	m	1,0000	67,93920	67,93920
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0128	24,89500	0,31866
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15921		Importo senza S.G. e Utili	70,75918 (A)
				Spese generali (15% di A)	10,61388 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,13731 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,31866	0,36%	Totale	89,51037 (A+B+C)
SAR24_SL.0022.0001.0009.	TUBI ACQUA IN ACCIAIO	m			124,59
	Saldato				
	Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bichchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 250				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0017	2.010,32093	3,41755
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0050	90,61674	0,45308
SAR24_PR.0023.0001.0009.	Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bichchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 250	m	1,0000	94,12410	94,12410
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,22161		Importo senza S.G. e Utili	98,49263 (A)
				Spese generali (15% di A)	14,77389 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,32665 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,4979	0,40%	Totale	124,59317 (A+B+C)
SAR24_SL.0022.0001.0010.	TUBI ACQUA IN ACCIAIO	m			155,24
	Saldato				
	Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bichchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 300				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0023	2.010,32093	4,62374
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0070	90,61674	0,63432
SAR24_PR.0023.0001.0010.	Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bichchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 300	m	1,0000	116,77050	116,77050
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0279	24,89500	0,69457
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,27613		Importo senza S.G. e Utili	122,72313 (A)
				Spese generali (15% di A)	18,40847 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	14,11316 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,69457	0,45%	Totale	155,24476 (A+B+C)
SAR24_SL.0022.0001.0011.	TUBI ACQUA IN ACCIAIO	m			190,85
	Saldato				
	Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bichchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 350				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0028	2.010,32093	5,62890
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0083	90,61674	0,75212
SAR24_PR.0023.0001.0011.	Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bichchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 350	m	1,0000	143,66310	143,66310
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,33946		Importo senza S.G. e Utili	150,87312 (A)
				Spese generali (15% di A)	22,63097 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	17,35041 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,829	0,43%	Totale	190,85450 (A+B+C)
SAR24_SL.0022.0001.0012.	TUBI ACQUA IN ACCIAIO	m			216,70
	Saldato				
	Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bichchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 400				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0033	2.010,32093	6,63406

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0100	90,61674	0,90617	
SAR24_PR.0023.0001.0012.	Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 400	m	1,0000	162,77100	162,77100	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,38544		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	171,30703 25,69605 19,70031	
	Manodopera sul totale articolo	0,9958	0,46%	Totale	216,70339	
SAR24_SL.0022.0001.0013.	TUBI ACQUA IN ACCIAIO Saldato Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 450	m			248,24	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0042	2.010,32093	8,44335	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0125	90,61674	1,13271	
SAR24_PR.0023.0001.0013.	Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 450	m	1,0000	185,41740	185,41740	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,44154		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	196,23821 29,43573 22,56739	
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,50%	Totale	248,24133	
SAR24_SL.0022.0001.0014.	TUBI ACQUA IN ACCIAIO Saldato Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 500	m			281,08	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0052	2.010,32093	10,45367	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0156	90,61674	1,41362	
SAR24_PR.0023.0001.0014.	Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 500	m	1,0000	208,77150	208,77150	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0625	24,89500	1,55594	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,49994		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	222,19473 33,32921 25,55239	
	Manodopera sul totale articolo	1,55594	0,55%	Totale	281,07633	
SAR24_SL.0022.0002.0001.	TUBI ACQUA IN ACCIAIO Senza saldature TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 40 - Spessore 2,6	m			30,37	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0030	2.010,32093	6,03096	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0015	90,61674	0,13593	
SAR24_PR.0023.0002.0001.	TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 40 - Spessore 2,6	m	1,0000	17,69250	17,69250	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0060	24,89500	0,14937	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05402		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	24,00876 3,60131 2,76101	
	Manodopera sul totale articolo	0,14937	0,49%	Totale	30,37108	
SAR24_SL.0022.0002.0002.	TUBI ACQUA IN ACCIAIO Senza saldature TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 50 - Spessore 2,9	m			41,21	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0052	2.010,32093	10,45367	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0015	90,61674	0,13593	
SAR24_PR.0023.0002.0002.	TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 50 - Spessore 2,9	m	1,0000	21,83760	21,83760	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0060	24,89500	0,14937	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0733		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	32,57657 4,88649 3,74631	
	Manodopera sul totale articolo	0,14937	0,36%	Totale	41,20937	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_SL.0022.0002.0003.	TUBI ACQUA IN ACCIAIO Senza saldature TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 65 - Spessore 2,9	m		52,50		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0067	2.010,32093	13,46915	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0020	90,61674	0,18123	
SAR24_PR.0023.0002.0003.	TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 65 - Spessore 2,9	m	1,0000	27,65085	27,65085	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0080	24,89500	0,19916	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09338		Importo senza S.G. e Utili	41,50039 (A)	
				Spese generali (15% di A)	6,22506 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,77255 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,19916	0,38%	Totale	52,49800 (A+B+C)	
SAR24_SL.0022.0002.0004.	TUBI ACQUA IN ACCIAIO Senza saldature TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 80 - Spessore 3,2	m		73,97		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0076	2.010,32093	15,27844	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0020	90,61674	0,18123	
SAR24_PR.0023.0002.0004.	TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 80 - Spessore 3,2	m	1,0000	42,81585	42,81585	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0080	24,89500	0,19916	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13157		Importo senza S.G. e Utili	58,47468 (A)	
				Spese generali (15% di A)	8,77120 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,72459 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,19916	0,27%	Totale	73,97047 (A+B+C)	
SAR24_SL.0022.0002.0005.	TUBI ACQUA IN ACCIAIO Senza saldature TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 100 - Spessore 4	m		79,19		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0050	2.010,32093	10,05160	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0020	90,61674	0,18123	
SAR24_PR.0023.0002.0005.	TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 100 - Spessore 4	m	1,0000	52,16760	52,16760	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0080	24,89500	0,19916	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14085		Importo senza S.G. e Utili	62,59959 (A)	
				Spese generali (15% di A)	9,38994 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,19895 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,19916	0,25%	Totale	79,18848 (A+B+C)	
SAR24_SL.0022.0002.0006.	TUBI ACQUA IN ACCIAIO Senza saldature TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 125 - Spessore 4,5	m		96,69		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0083	2.010,32093	16,68566	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0021	90,61674	0,19030	
SAR24_PR.0023.0002.0006.	TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 125 - Spessore 4,5	m	1,0000	59,34570	59,34570	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0086	24,89500	0,21410	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17198		Importo senza S.G. e Utili	76,43576 (A)	
				Spese generali (15% di A)	11,46536 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,79011 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,2141	0,22%	Totale	96,69123 (A+B+C)	
SAR24_SL.0022.0002.0007.	TUBI ACQUA IN ACCIAIO Senza saldature TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 150 - Spessore 4,5	m		124,18		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0068	2.010,32093	13,67018	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0023	90,61674	0,20842	
SAR24_PR.0023.0002.0007.	TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 150 - Spessore 4,5	m	1,0000	84,06465	84,06465	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0091	24,89500	0,22654	
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,22088	Importo senza S.G. e Utili	98,16979 (A)
					Spese generali (15% di A)	14,72547 (B)
					Utili d'impresa (10% di A + B)	11,28953 (C)
		Manodopera sul totale articolo		0,22654	0,18%	Totale
SAR24_SL.0022.0002.0008.						
TUBI ACQUA IN ACCIAIO		m				171,09
Senza saldature						
TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bichiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 200 - Spessore 5,6						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0106	2.010,32093	21,30940	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0032	90,61674	0,28997	
SAR24_PR.0023.0002.0008.	TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bichiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 200 - Spessore 5,6	m	1,0000	113,33310	113,33310	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0128	24,89500	0,31866	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,30432		Importo senza S.G. e Utili	135,25113 (A)	
				Spese generali (15% di A)	20,28767 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	15,55388 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,31866	0,19%	Totale	171,09268 (A+B+C)	
SAR24_SL.0022.0002.0009.						
TUBI ACQUA IN ACCIAIO		m				248,07
Senza saldature						
TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bichiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 250 - Spessore 6,3						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0150	2.010,32093	30,15481	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0050	90,61674	0,45308	
SAR24_PR.0023.0002.0009.	TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bichiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 250 - Spessore 6,3	m	1,0000	164,99520	164,99520	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,44123		Importo senza S.G. e Utili	196,10099 (A)	
				Spese generali (15% di A)	29,41515 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	22,55161 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,4979	0,20%	Totale	248,06775 (A+B+C)	
SAR24_SL.0022.0002.0010.						
TUBI ACQUA IN ACCIAIO		m				261,42
Senza saldature						
TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bichiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 300 - Spessore 7,1						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0007	2.010,32093	1,40722	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0070	90,61674	0,63432	
SAR24_PR.0023.0002.0010.	TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bichiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 300 - Spessore 7,1	m	1,0000	203,91870	203,91870	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0279	24,89500	0,69457	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,46497		Importo senza S.G. e Utili	206,65481 (A)	
				Spese generali (15% di A)	30,99822 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	23,76530 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,69457	0,27%	Totale	261,41833 (A+B+C)	
SAR24_SL.0022.0002.0011.						
TUBI ACQUA IN ACCIAIO		m				359,64
Senza saldature						
TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bichiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 350 - Spessore 7,1						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0180	2.010,32093	36,18578	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0083	90,61674	0,75212	
SAR24_PR.0023.0002.0011.	TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bichiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 350 - Spessore 7,1	m	1,0000	246,53235	246,53235	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,63967		Importo senza S.G. e Utili	284,29925 (A)	
				Spese generali (15% di A)	42,64489 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	32,69441 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,829	0,23%	Totale	359,63855 (A+B+C)	
SAR24_SL.0022.0002.0012.						
TUBI ACQUA IN ACCIAIO		m				409,32
Senza saldature						
TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bichiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 400 - Spessore 8,0						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0200	2.010,32093	40,20642	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0100	90,61674	0,90617
SAR24_PR.0023.0002.0012.	TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a ponte liscie o a bichiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 400 - Spessore 8,0	m	1,0000	281,46240	281,46240
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,72803		Importo senza S.G. e Utili 323,57079 (A) Spese generali (15% di A) 48,53562 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 37,21064 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,9958	0,24%	Totale 409,31705 (A+B+C)	
SAR24_SL.0022.0002.0013.	TUBI ACQUA IN ACCIAIO Senza saldature TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a ponte liscie o a bichiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 450 - Spessore 8,0	m			473,96
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0220	2.010,32093	44,22706
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0125	90,61674	1,13271
SAR24_PR.0023.0002.0013.	TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a ponte liscie o a bichiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 450 - Spessore 8,0	m	1,0000	328,06950	328,06950
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,84302		Importo senza S.G. e Utili 374,67402 (A) Spese generali (15% di A) 56,20110 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 43,08751 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,26%	Totale 473,96263 (A+B+C)	
SAR24_SL.0022.0002.0014.	TUBI ACQUA IN ACCIAIO Senza saldature TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a ponte liscie o a bichiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 500 - Spessore 8,8	m			487,00
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0085	2.010,32093	17,08773
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0156	90,61674	1,41362
SAR24_PR.0023.0002.0014.	TUBO ACQUA IN ACCIAIO S235 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a ponte liscie o a bichiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 500 - Spessore 8,8	m	1,0000	364,92045	364,92045
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0625	24,89500	1,55594
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,8662		Importo senza S.G. e Utili 384,97774 (A) Spese generali (15% di A) 57,74666 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 44,27244 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	1,55594	0,32%	Totale 486,99684 (A+B+C)	
SAR24_SL.0023.0001.0001.	TUBI IN ACCIAIO ZINCATO Tipo ROBUR TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 80	cad.			16,37
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0020	60,57071	0,12114
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0060	60,57071	0,36342
SAR24_PR.0024.0001.0001.	TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 80	cad.	1,0000	12,35442	12,35442
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02911		Importo senza S.G. e Utili 12,93856 (A) Spese generali (15% di A) 1,94078 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 1,48793 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	0,61%	Totale 16,36727 (A+B+C)	
SAR24_SL.0023.0001.0002.	TUBI IN ACCIAIO ZINCATO Tipo ROBUR TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 100	cad.			21,85
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0050	60,57071	0,30285
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0150	60,57071	0,90856
SAR24_PR.0024.0001.0002.	TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 100	cad.	1,0000	15,81204	15,81204
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03886		Importo senza S.G. e Utili 17,27240 (A) Spese generali (15% di A) 2,59086 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 1,98633 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	1,14%	Totale 21,84959 (A+B+C)	
SAR24_SL.0023.0001.0003.	TUBI IN ACCIAIO ZINCATO Tipo ROBUR TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 120	cad.			27,66
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0050	60,57071	0,30285
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0150	60,57071	0,90856
SAR24_PR.0024.0001.0003.	TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 120	cad.	1,0000	20,40198	20,40198
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04919		Importo senza S.G. e Utili 21,86234 (A) Spese generali (15% di A) 3,27935 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 2,51417 (C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	0,24895	0,90%	Totale
SAR24_SL.0023.0001.0004.	TUBI IN ACCIAIO ZINCATO Tipo ROBUR TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 150	cad.	0,24895	0,90%	27,65586 (A+B+C)
					40,46
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0050	60,57071	0,30285
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0150	60,57071	0,90856
SAR24_PR.0024.0001.0004.	TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 150	cad.	1,0000	30,52209	30,52209
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07196		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	31,98245 (A) 4,79737 (B) 3,67798 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	0,62%	Totale	40,45780 (A+B+C)
SAR24_SL.0024.0001.0001.	TUBI IN ACCIAIO Tubo senza saldature TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2"	m	0,24895	0,62%	7,38
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0010	60,57071	0,06057
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0030	60,57071	0,18171
SAR24_PR.0025.0001.0001.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2"	m	1,0000	5,54028	5,54028
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01312		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,83235 (A) 0,87485 (B) 0,67072 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04979	0,67%	Totale	7,37792 (A+B+C)
SAR24_SL.0024.0001.0002.	TUBI IN ACCIAIO Tubo senza saldature TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4"	m	0,04979	0,67%	7,58
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0010	60,57071	0,06057
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0030	60,57071	0,18171
SAR24_PR.0025.0001.0002.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 3/4". spess. 2,3 mm peso non inferiore a kg. 1,45., zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4"	m	1,0000	5,70204	5,70204
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01349		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,99411 (A) 0,89912 (B) 0,68932 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04979	0,66%	Totale	7,58255 (A+B+C)
SAR24_SL.0024.0001.0003.	TUBI IN ACCIAIO Tubo senza saldature TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"	m	0,04979	0,66%	10,35
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0010	60,57071	0,06057
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0030	60,57071	0,18171
SAR24_PR.0025.0001.0003.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 1". spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 2,28, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"	m	1,0000	7,88580	7,88580
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0184		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8,17787 (A) 1,22668 (B) 0,94046 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04979	0,48%	Totale	10,34501 (A+B+C)
SAR24_SL.0024.0001.0004.	TUBI IN ACCIAIO Tubo senza saldature TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"*1/4	m	0,04979	0,48%	13,32
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0020	60,57071	0,12114
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0060	60,57071	0,36342
SAR24_PR.0025.0001.0004.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 1"*1/4. spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 2,92, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"*1/4	m	1,0000	9,94824	9,94824
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0237		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,53238 (A) 1,57986 (B) 1,21122 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	0,75%	Totale	13,32346 (A+B+C)
SAR24_SL.0024.0001.0005.	TUBI IN ACCIAIO Tubo senza saldature TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"*1/2	m	0,09958	0,75%	14,86
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0020	60,57071	0,12114

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0060	60,57071	0,36342
SAR24_PR.0025.0001.0005.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 1"1/2. spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 3,35, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"1/2	m	1,0000	11,16144	11,16144
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02643		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	11,74558 (A) 1,76184 (B) 1,35074 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	0,67%	Totale	14,85816 (A+B+C)
SAR24_SL.0024.0001.0006.	TUBI IN ACCIAIO Tubo senza saldature TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"	m			19,77
	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0020	60,57071	0,12114
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0060	60,57071	0,36342
SAR24_PR.0025.0001.0006.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 2". spess. 3,2 mm peso non inferiore a kg. 4,63, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"	m	1,0000	15,04368	15,04368
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03516		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	15,62782 (A) 2,34417 (B) 1,79720 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	0,50%	Totale	19,76919 (A+B+C)
SAR24_SL.0024.0001.0007.	TUBI IN ACCIAIO Tubo senza saldature TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"1/2	m			25,14
	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0020	60,57071	0,12114
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0060	60,57071	0,36342
SAR24_PR.0025.0001.0007.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 2"1/2. spess. 3,2 mm peso non inferiore a kg. 5,91, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"1/2	m	1,0000	19,28988	19,28988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04472		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	19,87402 (A) 2,98110 (B) 2,28551 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	0,40%	Totale	25,14063 (A+B+C)
SAR24_SL.0024.0001.0008.	TUBI IN ACCIAIO Tubo senza saldature TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale DN 3"	m			35,00
	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0050	60,57071	0,30285
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0150	60,57071	0,90856
SAR24_PR.0025.0001.0008.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 3". spess. 3,6 mm peso non inferiore a kg. 7,76, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale DN 3"	m	1,0000	26,20512	26,20512
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06225		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	27,66548 (A) 4,14982 (B) 3,18153 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	0,71%	Totale	34,99683 (A+B+C)
SAR24_SL.0024.0001.0009.	TUBI IN ACCIAIO Tubo senza saldature TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 4"	m			51,26
	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0050	60,57071	0,30285
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0150	60,57071	0,90856
SAR24_PR.0025.0001.0009.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 4". spess. 4,0 mm peso non inferiore a kg. 11,08, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 4"	m	1,0000	39,06504	39,06504
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09118		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	40,52540 (A) 6,07881 (B) 4,66042 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	0,49%	Totale	51,26463 (A+B+C)
SAR24_SL.0024.0001.0010.	TUBI IN ACCIAIO Tubo senza saldature TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2"	m			5,23
	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0010	60,57071	0,06057
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0030	60,57071	0,18171
SAR24_PR.0025.0001.0010.	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2"	m	1,0000	3,84180	3,84180
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0093		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4,13387 (A) 0,62008 (B) 0,47540 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04979	0,95%	Totale	5,22935 (A+B+C)
SAR24_SL.0024.0001.0011.	TUBI IN ACCIAIO Tubo senza saldature TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1" +1/4	m			11,39
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0020	60,57071	0,12114
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0060	60,57071	0,36342
SAR24_PR.0025.0001.0011.	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1" +1/4	m	1,0000	8,42163	8,42163
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02026		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	9,00577 (A) 1,35087 (B) 1,03566 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	0,87%	Totale	11,39230 (A+B+C)
SAR24_SL.0024.0001.0012.	TUBI IN ACCIAIO Tubo senza saldature TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1" +1/2	m			13,18
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0020	60,57071	0,12114
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0060	60,57071	0,36342
SAR24_PR.0025.0001.0012.	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1" +1/2	m	1,0000	9,83703	9,83703
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02345		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,42117 (A) 1,56318 (B) 1,19844 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	0,76%	Totale	13,18279 (A+B+C)
SAR24_SL.0024.0001.0013.	TUBI IN ACCIAIO Tubo senza saldature TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3"	m			31,01
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0050	60,57071	0,30285
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0150	60,57071	0,90856
SAR24_PR.0025.0001.0013.	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3"	m	1,0000	23,05080	23,05080
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05515		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	24,51116 (A) 3,67667 (B) 2,81878 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	0,80%	Totale	31,00661 (A+B+C)
SAR24_SL.0024.0001.0014.	TUBI IN ACCIAIO Tubo senza saldature TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/8"	m			6,90
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0010	60,57071	0,06057
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0030	60,57071	0,18171
SAR24_PR.0025.0001.0014.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/8"	m	1,0000	5,16621	5,16621
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01228		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,45828 (A) 0,81874 (B) 0,62770 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04979	0,72%	Totale	6,90472 (A+B+C)
SAR24_SL.0024.0002.0001.	TUBI IN ACCIAIO Tubo saldato TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4"	m			4,82
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0010	60,57071	0,06057
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0030	60,57071	0,18171
SAR24_PR.0025.0002.0001.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 3/4". spess. 2,6 mm peso non inferiore a kg. 1,45, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4"	m	1,0000	3,51828	3,51828
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00857		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3,81035 (A) 0,57155 (B) 0,43819 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04979	1,03%	Totale	4,82009 (A+B+C)
SAR24_SL.0024.0002.0002.	TUBI IN ACCIAIO Tubo saldato TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"	m			6,66
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0010	60,57071	0,06057
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0030	60,57071	0,18171

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0025.0002.0002.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 1". spess. 2,6 mm peso non inferiore a kg. 2,28, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"	m	1,0000	4,97412	4,97412
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01185		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,26619 (A) 0,78993 (B) 0,60561 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04979	0,75%	Totale	6,66173 (A+B+C)
SAR24_SL.0024.0002.0003.	TUBI IN ACCIAIO Tubo saldato TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4	m			8,87
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0020	60,57071	0,12114
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0060	60,57071	0,36342
SAR24_PR.0025.0002.0003.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 1"+1/4. spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 2,92, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m.. Diametro Nominale 1"+1/4	m	1,0000	6,42996	6,42996
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01578		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,01410 (A) 1,05212 (B) 0,80662 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	1,12%	Totale	8,87284 (A+B+C)
SAR24_SL.0024.0002.0004.	TUBI IN ACCIAIO Tubo saldato TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2	m			10,10
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0020	60,57071	0,12114
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0060	60,57071	0,36342
SAR24_PR.0025.0002.0004.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 1"+1/2. spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 3,35, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m.Diametro Nominale 1"+1/2	m	1,0000	7,40052	7,40052
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01797		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,98466 (A) 1,19770 (B) 0,91824 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	0,99%	Totale	10,10060 (A+B+C)
SAR24_SL.0024.0002.0005.	TUBI IN ACCIAIO Tubo saldato TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"	m			13,63
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0020	60,57071	0,12114
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0060	60,57071	0,36342
SAR24_PR.0025.0002.0005.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 2". spess. 3,2 mm peso non inferiore a kg. 4,63, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"	m	1,0000	10,19088	10,19088
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02424		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,77502 (A) 1,61625 (B) 1,23913 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	0,73%	Totale	13,63040 (A+B+C)
SAR24_SL.0024.0002.0006.	TUBI IN ACCIAIO Tubo saldato TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"+1/2	m			17,62
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0020	60,57071	0,12114
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0060	60,57071	0,36342
SAR24_PR.0025.0002.0006.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 2"+1/2. spess.3,2 mm peso non inferiore a kg. 5,91, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"+1/2	m	1,0000	13,34520	13,34520
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03134		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	13,92934 (A) 2,08940 (B) 1,60187 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	0,57%	Totale	17,62061 (A+B+C)
SAR24_SL.0024.0002.0007.	TUBI IN ACCIAIO Tubo saldato TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3"	m			23,79
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0050	60,57071	0,30285
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0150	60,57071	0,90856

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0025.0002.0007.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 3". spess.3,6 mm peso non inferiore a kg.7,76, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m.Diametro Nominale 3"	m	1,0000	17,34876	17,34876
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04232		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	18,80912 (A) 2,82137 (B) 2,16305 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	1,05%	Totale	23,79354 (A+B+C)
SAR24_SL.0024.0002.0008.	TUBI IN ACCIAIO Tubo saldato TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 4"	m			35,61
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0050	60,57071	0,30285
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0150	60,57071	0,90856
SAR24_PR.0025.0002.0008.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 4". spess.3,6 mm peso non inferiore a kg. 9.90, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m.. Diametro Nominale 4"	m	1,0000	26,69040	26,69040
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06334		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	28,15076 (A) 4,22261 (B) 3,23734 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	0,70%	Totale	35,61071 (A+B+C)
SAR24_SL.0024.0002.0009.	TUBI IN ACCIAIO Tubo saldato TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4"	m			4,05
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0010	60,57071	0,06057
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0030	60,57071	0,18171
SAR24_PR.0025.0002.0009.	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4"	m	1,0000	2,91168	2,91168
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00721		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3,20375 (A) 0,48056 (B) 0,36843 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04979	1,23%	Totale	4,05274 (A+B+C)
SAR24_SL.0024.0002.0010.	TUBI IN ACCIAIO Tubo saldato TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"	m			6,06
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0010	60,57071	0,06057
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0030	60,57071	0,18171
SAR24_PR.0025.0002.0010.	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"	m	1,0000	4,49895	4,49895
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01078		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4,79102 (A) 0,71865 (B) 0,55097 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04979	0,82%	Totale	6,06064 (A+B+C)
SAR24_SL.0024.0002.0011.	TUBI IN ACCIAIO Tubo saldato TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4	m			7,96
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0020	60,57071	0,12114
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0060	60,57071	0,36342
SAR24_PR.0025.0002.0011.	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4	m	1,0000	5,71215	5,71215
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01417		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6,29629 (A) 0,94444 (B) 0,72407 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	1,25%	Totale	7,96480 (A+B+C)
SAR24_SL.0024.0002.0012.	TUBI IN ACCIAIO Tubo saldato TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2	m			9,04
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0020	60,57071	0,12114
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0060	60,57071	0,36342
SAR24_PR.0025.0002.0012.	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2	m	1,0000	6,56139	6,56139
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01608		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,14553 (A) 1,07183 (B) 0,82174 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	1,10%	Totale	9,03910 (A+B+C)
SAR24_SL.0024.0002.0013.	TUBI IN ACCIAIO Tubo saldato TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"	m			12,16
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0020	60,57071	0,12114
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0060	60,57071	0,36342

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0025.0002.0013.	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"	m	1,0000	9,02823	9,02823
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02163		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	9,61237 (A) 1,44186 (B) 1,10542 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	0,82%	Totale	12,15965 (A+B+C)
SAR24_SL.0024.0002.0014.	TUBI IN ACCIAIO Tubo saldato TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"+1/2	m			15,40
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0020	60,57071	0,12114
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0060	60,57071	0,36342
SAR24_PR.0025.0002.0014.	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"+1/2	m	1,0000	11,58606	11,58606
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02738		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12,17020 (A) 1,82553 (B) 1,39957 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	0,65%	Totale	15,39530 (A+B+C)
SAR24_SL.0024.0002.0015.	TUBI IN ACCIAIO Tubo saldato TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3"	m			21,35
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0050	60,57071	0,30285
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0150	60,57071	0,90856
SAR24_PR.0025.0002.0015.	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3"	m	1,0000	15,41775	15,41775
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03798		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	16,87811 (A) 2,53172 (B) 1,94098 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	1,17%	Totale	21,35081 (A+B+C)
SAR24_SL.0024.0002.0016.	TUBI IN ACCIAIO Tubo saldato TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 4"	m			29,63
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0050	60,57071	0,30285
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0150	60,57071	0,90856
SAR24_PR.0025.0002.0016.	TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 4"	m	1,0000	21,95892	21,95892
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05269		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	23,41928 (A) 3,51289 (B) 2,69322 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	0,84%	Totale	29,62539 (A+B+C)
SAR24_SL.0024.0002.0017.	TUBI IN ACCIAIO Tubo saldato TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2"	m			4,77
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0010	60,57071	0,06057
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0030	60,57071	0,18171
SAR24_PR.0025.0002.0018.	TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2"	m	1,0000	3,47784	3,47784
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00848		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3,76991 (A) 0,56549 (B) 0,43354 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04979	1,04%	Totale	4,76894 (A+B+C)
SAR24_SL.0024.0002.0018.	TUBI IN ACCIAIO Tubo saldato PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO INOX AISI 304 compreso il trasporto carico e scarico	kg			19,71
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0110	100,29848	1,10328
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0048	71,67751	0,34405
SAR24_PR.0025.0002.0019.	PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO INOX AISI 304	kg	1,0000	13,58784	13,58784
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0220	24,89500	0,54769
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03506		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	15,58286 (A) 2,33743 (B) 1,79203 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,54769	2,78%	Totale	19,71232 (A+B+C)
SAR24_SL.0024.0002.0019.	TUBI IN ACCIAIO Tubo saldato PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO INOX AISI 316 L compreso il trasporto carico e scarico	kg			24,01
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0110	100,29848	1,10328
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0048	71,67751	0,34405
SAR24_PR.0025.0002.0020.	PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO INOX AISI 316 L	kg	1,0000	16,98480	16,98480
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0220	24,89500	0,54769
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0427		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	18,97982 (A) 2,84697 (B) 2,18268 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,54769	2,28%	Totale	24,00947 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0024.0002.0020.	TUBI IN ACCIAIO Tubo saldato PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO compreso il trasporto carico e scarico	kg		8,42	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0005.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,0100	100,29848	1,00298
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0032	71,67751	0,22937
SAR24_PR.0025.0002.0021.	PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO	kg	1,0000	4,85280	4,85280
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0230	24,89500	0,57259
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01498	Importo senza S.G. e Utili		6,65774 (A)
			Spese generali (15% di A)		0,99866 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		0,76564 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,57259	6,80%	Totale	8,42204 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0001.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm	cad.		215,38	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1000	90,61674	9,06167
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0250	66,27097	1,65677
SAR24_PR.0027.0001.0001.	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm	cad.	1,0000	158,04963	158,04963
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,38309	Importo senza S.G. e Utili		170,26177 (A)
			Spese generali (15% di A)		25,53927 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		19,58010 (C)
Manodopera sul totale articolo		1,4937	0,69%	Totale	215,38114 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0002.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm	cad.		242,79	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1000	90,61674	9,06167
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0250	66,27097	1,65677
SAR24_PR.0027.0001.0002.	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm	cad.	1,0000	179,71502	179,71502
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,43184	Importo senza S.G. e Utili		191,92716 (A)
			Spese generali (15% di A)		28,78907 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		22,07162 (C)
Manodopera sul totale articolo		1,4937	0,62%	Totale	242,78785 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0003.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm	cad.		266,26	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1000	90,61674	9,06167
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0250	66,27097	1,65677
SAR24_PR.0027.0001.0003.	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm	cad.	1,0000	198,27082	198,27082
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,47359	Importo senza S.G. e Utili		210,48296 (A)
			Spese generali (15% di A)		31,57244 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		24,20554 (C)
Manodopera sul totale articolo		1,4937	0,56%	Totale	266,26094 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0025.0001.0004.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoisolante spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm	cad.	333,03		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674	18,12335
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097	6,62710
SAR24_PR.0027.0001.0004.	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoisolante spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm	cad.	1,0000	231,04251	231,04251
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,59234			263,26146 (A)
					39,48922 (B)
					30,27507 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,4685	2,24%	Totale	333,02575 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0005.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoisolante spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm	cad.	434,11		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674	18,12335
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097	6,62710
SAR24_PR.0027.0001.0005.	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoisolante spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm	cad.	1,0000	310,94995	310,94995
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,77213			343,16890 (A)
					51,47534 (B)
					39,46442 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,4685	1,72%	Totale	434,0866 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0006.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoisolante spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm	cad.	484,47		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674	18,12335
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097	6,62710
SAR24_PR.0027.0001.0006.	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoisolante spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm	cad.	1,0000	350,76078	350,76078
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,8617			382,97973 (A)
					57,44696 (B)
					44,04267 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,4685	1,54%	Totale	484,46936 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0007.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoisolante spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm	cad.	1.055,58		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674	18,12335
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097	6,62710

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0027.0001.0007.	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm	cad.	1,0000	802,22850	802,22850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,87751		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	834,44745 (A) 125,16712 (B) 95,96146 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,4685	0,71%	Totale	1.055,57603 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0008.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm	cad.			1.548,00
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,2500	66,27097	16,56774
SAR24_PR.0027.0001.0008.	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm	cad.	1,0000	1.149,39068	1.149,39068
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,75336		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.223,71429 (A) 183,55714 (B) 140,72714 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	0,80%	Totale	1.547,99857 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0009.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 300 mm	cad.			2.035,80
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,2500	66,27097	16,56774
SAR24_PR.0027.0001.0009.	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 300 mm	cad.	1,0000	1.535,00130	1.535,00130
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,62098		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.609,32491 (A) 241,39874 (B) 185,07237 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	0,61%	Totale	2.035,79602 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0010.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; flange di attacco tornite e forate; manovra a volantino; escluso controflange, bulloneria e guarnizioni di montaggio; con predisposizione per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 400 mm	cad.			4.700,56
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,2500	66,27097	16,56774
SAR24_PR.0027.0001.0010.	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoidurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 400 mm	cad.	1,0000	2.788,97001	2.788,97001
SAR24_PR.0027.0006.0013.	PREDISPOSIZIONE, sulle saracinesche, per i diametri da DN 350 in su per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso dalla fornitura. Il prezzo è compensato quantificando il 30% del prezzo di fornitura della saracinesca	a corpo	746,4000	1,14223	852,56047
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	8,36067		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3.715,85409 (A) 557,37811 (B) 427,32322 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	0,26%	Totale	4.700,55542 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0025.0001.0011.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; flange di attacco tornite e forate; manovra a volantino; escluso controflange, bulloneria e guarnizioni di montaggio; con predisposizione per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 450 mm	cad.	6.281,34		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	1,0000	90,61674	90,61674
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,5000	66,27097	33,13549
SAR24_PR.0027.0001.0011.	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; flange di attacco tornite e forate; manovra a volantino; escluso controflange, bulloneria e guarnizioni di montaggio; con predisposizione per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 450 mm	cad.	1,0000	3.689,11169	3.689,11169
SAR24_PR.0027.0006.0013.	PREDISPOSIZIONE, sulle saracinesche, per i diametri da DN 350 in su per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso dalla fornitura. Il prezzo è compensato quantificando il 30% del prezzo di fornitura della saracinesca	a corpo	987,3000	1,14223	1.127,72368
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		11,17234	Importo senza S.G. e Utili		4.965,48260 (A)
			Spese generali (15% di A)		744,82239 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		571,03050 (C)
Manodopera sul totale articolo		24,895	0,40%	Totale	6.281,33549 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0012.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; flange di attacco tornite e forate; manovra a volantino; escluso controflange, bulloneria e guarnizioni di montaggio; con predisposizione per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 500 mm	cad.	7.871,77		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	1,0000	90,61674	90,61674
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,5000	66,27097	33,13549
SAR24_PR.0027.0001.0012.	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; flange di attacco tornite e forate; manovra a volantino; escluso controflange, bulloneria e guarnizioni di montaggio; con predisposizione per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 500 mm	cad.	1,0000	4.652,02344	4.652,02344
SAR24_PR.0027.0006.0013.	PREDISPOSIZIONE, sulle saracinesche, per i diametri da DN 350 in su per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso dalla fornitura. Il prezzo è compensato quantificando il 30% del prezzo di fornitura della saracinesca	a corpo	1.245,0000	1,14223	1.422,07635
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		14,00118	Importo senza S.G. e Utili		6.222,74702 (A)
			Spese generali (15% di A)		933,41205 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		715,61591 (C)
Manodopera sul totale articolo		24,895	0,32%	Totale	7.871,77498 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0013.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; flange di attacco tornite e forate; manovra a volantino; escluso controflange, bulloneria e guarnizioni di montaggio; con predisposizione per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 600 mm	cad.	15.944,33		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	1,0000	90,61674	90,61674
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,5000	66,27097	33,13549
SAR24_PR.0027.0001.0013.	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; flange di attacco tornite e forate; manovra a volantino; escluso controflange, bulloneria e guarnizioni di montaggio; con predisposizione per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 600 mm	cad.	1,0000	9.539,45047	9.539,45047
SAR24_PR.0027.0006.0013.	PREDISPOSIZIONE, sulle saracinesche, per i diametri da DN 350 in su per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso dalla fornitura. Il prezzo è compensato quantificando il 30% del prezzo di fornitura della saracinesca	a corpo	2.553,0000	1,14223	2.916,11319
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		28,35947	Importo senza S.G. e Utili		12.604,21089 (A)
			Spese generali (15% di A)		1.890,63163 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		1.449,48425 (C)
Manodopera sul totale articolo		24,895	0,16%	Totale	15.944,32677 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0014.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm	cad.	433,76		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1000	90,61674	9,06167
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0250	66,27097	1,65677
SAR24_PR.0027.0001.0014.	SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm	cad.	1,0000	330,68071	330,68071
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,77151	Importo senza S.G. e Utili		342,89285 (A)
			Spese generali (15% di A)		51,43393 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		39,43268 (C)
Manodopera sul totale articolo		1,4937	0,34%	Totale	433,75946 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0025.0001.0015.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm	cad.	547,20		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1000	90,61674	9,06167
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0250	66,27097	1,65677
SAR24_PR.0027.0001.0015.	SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm	cad.	1,0000	420,35827	420,35827
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,97328		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	432,57041 (A) 64,88556 (B) 49,74560 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,4937	0,27%	Totale	547,20157 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0016.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm	cad.	656,40		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1000	90,61674	9,06167
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0250	66,27097	1,65677
SAR24_PR.0027.0001.0016.	SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm	cad.	1,0000	506,68033	506,68033
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,16751		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	518,89247 (A) 77,83387 (B) 59,67263 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,4937	0,23%	Totale	656,39897 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0017.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm	cad.	844,77		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674	18,12335
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097	6,62710
SAR24_PR.0027.0001.0017.	SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm	cad.	1,0000	635,58653	635,58653
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,50256		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	667,80548 (A) 100,17082 (B) 76,79763 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,4685	0,88%	Totale	844,77393 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0018.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm	cad.	1.111,36		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674	18,12335
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097	6,62710
SAR24_PR.0027.0001.0018.	SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm	cad.	1,0000	846,32668	846,32668
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,97673		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	878,54563 (A) 131,78184 (B) 101,03275 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,4685	0,67%	Totale	1.111,36022 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0019.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm	cad.	1.497,07		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674	18,12335
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097	6,62710
SAR24_PR.0027.0001.0019.	SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm	cad.	1,0000	1.151,23250	1.151,23250
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,66277		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.183,45145 (A) 177,51772 (B) 136,09692 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
		Manodopera sul totale articolo	7,4685	0,50%	Totale
SAR24_SL.0025.0001.0020.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm	cad.			1.497,06609 (A+B+C)
					2.995,75
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674	18,12335
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097	6,62710
SAR24_PR.0027.0001.0020.	SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm	cad.	1,0000	1.789,06309	1.789,06309
SAR24_PR.0027.0006.0014.	PREDISPOSIZIONE, sulle saracinesche, per i diametri da DN 200 in su per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso dalla fornitura. Il prezzo è compensato quantificando il 30% del prezzo di fornitura della saracinesca	a corpo	478,8000	1,14223	546,89972
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,32841		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.368,18176 (A) 355,22726 (B) 272,34090 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,4685	0,25%	Totale	2.995,74992 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0021.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm	cad.			6.133,62
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,2500	66,27097	16,56774
SAR24_PR.0027.0001.0021.	SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm	cad.	1,0000	3.656,60464	3.656,60464
SAR24_PR.0027.0006.0014.	PREDISPOSIZIONE, sulle saracinesche, per i diametri da DN 200 in su per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso dalla fornitura. Il prezzo è compensato quantificando il 30% del prezzo di fornitura della saracinesca	a corpo	978,6000	1,14223	1.117,78628
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	10,90961		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4.848,71453 (A) 727,30718 (B) 557,60217 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	0,20%	Totale	6.133,62388 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0022.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 300 mm	cad.			7.961,05
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,2500	66,27097	16,56774
SAR24_PR.0027.0001.0022.	SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 300 mm	cad.	1,0000	4.762,99836	4.762,99836
SAR24_PR.0027.0006.0014.	PREDISPOSIZIONE, sulle saracinesche, per i diametri da DN 200 in su per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso dalla fornitura. Il prezzo è compensato quantificando il 30% del prezzo di fornitura della saracinesca	a corpo	1.274,7000	1,14223	1.456,00058
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	14,15998		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6.293,32255 (A) 943,99838 (B) 723,73209 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	0,16%	Totale	7.961,05302 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0023.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm	cad.			464,96
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1000	90,61674	9,06167
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0250	66,27097	1,65677
SAR24_PR.0027.0001.0023.	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm	cad.	1,0000	355,34416	355,34416
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,827		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	367,55630 (A) 55,13345 (B) 42,26898 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,4937	0,32%	Totale	464,95873 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_SL.0025.0001.0024.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm	cad.		657,82		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1000	90,61674	9,06167	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0250	66,27097	1,65677	
SAR24_PR.0027.0001.0024.	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm	cad.	1,0000	507,80236	507,80236	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,17003		Importo senza S.G. e Utili	520,01450 (A)	
				Spese generali (15% di A)	78,00218 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	59,80167 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	1,4937	0,23%	Totale	657,81835 (A+B+C)	
SAR24_SL.0025.0001.0025.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm	cad.		806,85		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1000	90,61674	9,06167	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0250	66,27097	1,65677	
SAR24_PR.0027.0001.0025.	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm	cad.	1,0000	625,61530	625,61530	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,43511		Importo senza S.G. e Utili	637,82744 (A)	
				Spese generali (15% di A)	95,67412 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	73,35016 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	1,4937	0,19%	Totale	806,85172 (A+B+C)	
SAR24_SL.0025.0001.0026.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm	cad.		1.032,52		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674	18,12335	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097	6,62710	
SAR24_PR.0027.0001.0026.	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm	cad.	1,0000	784,00120	784,00120	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,8365		Importo senza S.G. e Utili	816,22015 (A)	
				Spese generali (15% di A)	122,43302 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	93,86532 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	7,4685	0,72%	Totale	1.032,51849 (A+B+C)	
SAR24_SL.0025.0001.0027.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm	cad.		1.616,32		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674	18,12335	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097	6,62710	
SAR24_PR.0027.0001.0027.	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm	cad.	1,0000	1.245,50403	1.245,50403	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,87488		Importo senza S.G. e Utili	1.277,72298 (A)	
				Spese generali (15% di A)	191,65845 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	146,93814 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	7,4685	0,46%	Totale	1.616,31957 (A+B+C)	
SAR24_SL.0025.0001.0028.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm	cad.		1.872,85		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674	18,12335	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097	6,62710	
SAR24_PR.0027.0001.0028.	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm	cad.	1,0000	1.448,29471	1.448,29471	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,33116		Importo senza S.G. e Utili	1.480,51366 (A)	
				Spese generali (15% di A)	222,07705 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	170,25907 (C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	7,4685	0,40%
SAR24_SL.0025.0001.0029.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm	cad.	Totale	1.872,84978 (A+B+C) 4.049,81
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097
SAR24_PR.0027.0001.0029.	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm	cad.	1,0000	2.427,23241
SAR24_PR.0027.0006.0014.	PREDISPOSIZIONE, sulle saracinesche, per i diametri da DN 200 in su per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso dalla fornitura. Il prezzo è compensato quantificando il 30% del prezzo di fornitura della saracinesca	a corpo	649,5900	1,14223
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	7,20322	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7.46850 (A) 480,21488 (B) 368,16474 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,4685	Totale	4.049,81217 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0030.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm	cad.		6.886,27
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,2500	64,36726
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,5000	64,36726
SAR24_PR.0027.0001.0030.	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm	cad.	1,0000	4.122,70143
SAR24_PR.0027.0006.0014.	PREDISPOSIZIONE, sulle saracinesche, per i diametri da DN 200 in su per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso dalla fornitura. Il prezzo è compensato quantificando il 30% del prezzo di fornitura della saracinesca	a corpo	1.103,3400	1,14223
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	12,24831	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5.443,69243 (A) 816,55386 (B) 626,02463 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	Totale	6.886,27092 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0031.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 50, PN SINO AL 16	cad.		69,71
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,7000	11,19383
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,7000	3,57898
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142
SAR24_PR.0027.0003.0001.	FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldare a sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 50, PN 10 e 16	cad.	2,0000	5,73237
SAR24_PR.0027.0004.0028.	SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 50 sino al PN16	cad.	1,0000	10,61444
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7000	29,99500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12399	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	55,10575 (A) 8,26586 (B) 6,33716 (C)
	Manodopera sul totale articolo	20,9965	Totale	69,70877 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0032.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN SINO AL 16	cad.		92,39
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,9000	11,19383
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,9000	3,57898
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142
SAR24_PR.0027.0003.0003.	FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldare a sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 65, PN 10 e 16	cad.	2,0000	7,00623
SAR24_PR.0027.0004.0029.	SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 65 sino al PN16	cad.	1,0000	17,02803
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,9000	29,99500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16432	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	73,03204 (A) 10,95481 (B) 8,39869 (C)
	Manodopera sul totale articolo	26,9955	Totale	92,38554 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0025.0001.0033.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN SINO AL 16	cad.	109,77		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	1,1000	11,19383	12,31321
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	1,1000	3,57898	3,93688
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	8,0000	0,01142	0,09136
SAR24_PR.0027.0003.0005.	FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 80, PN 10 e 16	cad.	2,0000	8,28009	16,56018
SAR24_PR.0027.0004.0011.	SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 80 sino al PN16	cad.	1,0000	18,16248	18,16248
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1000	29,99500	32,99450
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,19525		Importo senza S.G. e Utili	86,77861 (A)
				Spese generali (15% di A)	13,01679 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,97954 (C)
	Manodopera sul totale articolo	32,9945	30,06%	Totale	109,77494 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0034.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN SINO AL 16	cad.	132,76		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	1,1000	11,19383	12,31321
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	1,4000	3,57898	5,01057
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	400,0000	0,01088	4,35200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0027.0003.0007.	FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 100, PN 10 e 16	cad.	2,0000	10,82781	21,65562
SAR24_PR.0027.0004.0012.	SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 100 sino al PN16	cad.	1,0000	19,51035	19,51035
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,4000	29,99500	41,99300
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,23614		Importo senza S.G. e Utili	104,94895 (A)
				Spese generali (15% di A)	15,74234 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,06913 (C)
	Manodopera sul totale articolo	41,993	31,63%	Totale	132,76042 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0035.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 125, PN SINO AL 16	cad.	172,42		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	1,8000	11,19383	20,14889
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	1,8000	3,57898	6,44216
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	600,0000	0,01088	6,52800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	13,0000	0,01142	0,14846
SAR24_PR.0027.0003.0009.	FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 125, PN 10 e 16	cad.	2,0000	14,01246	28,02492
SAR24_PR.0027.0004.0013.	SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 125 sino al PN16	cad.	1,0000	21,01546	21,01546
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,8000	29,99500	53,99100
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,30667		Importo senza S.G. e Utili	136,29889 (A)
				Spese generali (15% di A)	20,44483 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	15,67437 (C)
	Manodopera sul totale articolo	53,991	31,31%	Totale	172,41809 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0036.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN SINO AL 16	cad.	211,92		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	2,0000	11,19383	22,38766
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	2,0000	3,57898	7,15796
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	700,0000	0,01088	7,61600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	15,0000	0,01142	0,17130
SAR24_PR.0027.0003.0011.	FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 150, PN 10 e 16	cad.	2,0000	19,10790	38,21580
SAR24_PR.0027.0004.0014.	SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 150 sino al PN16	cad.	1,0000	31,98933	31,98933
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,37694		Importo senza S.G. e Utili	167,52805 (A)
				Spese generali (15% di A)	25,12921 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	19,26573 (C)
	Manodopera sul totale articolo	59,99	28,31%	Totale	211,92299 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0025.0001.0037.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 200, PN SINO AL 16	cad.		293,37	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	2,8000	11,19383	31,34272
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	2,8000	3,57898	10,02114
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.100,0000	0,01088	11,96800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	18,0000	0,01142	0,20556
SAR24_PR.0027.0003.0013.	FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 200, PN 10 e 16	cad.	2,0000	24,11235	48,22470
SAR24_PR.0027.0004.0015.	SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 200 sino al PN16	cad.	1,0000	46,16438	46,16438
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,8000	29,99500	83,98600
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,5218		Importo senza S.G. e Utili	231,91250 (A)
				Spese generali (15% di A)	34,78688 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	26,66994 (C)
	Manodopera sul totale articolo	83,986	28,63%	Totale	293,36932 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0038.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 250, PN SINO AL 16	cad.		397,97	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	3,6000	11,19383	40,29779
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	3,6000	3,57898	12,88433
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.600,0000	0,01088	17,40800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	21,0000	0,01142	0,23982
SAR24_PR.0027.0003.0015.	FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 250, PN 10	cad.	2,0000	33,29223	66,58446
SAR24_PR.0027.0004.0016.	SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 250 sino al PN16	cad.	1,0000	69,20165	69,20165
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,6000	29,99500	107,98200
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,70785		Importo senza S.G. e Utili	314,59805 (A)
				Spese generali (15% di A)	47,18971 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	36,17878 (C)
	Manodopera sul totale articolo	107,982	27,13%	Totale	397,96654 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0039.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 300, PN SINO AL 16	cad.		485,09	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	4,6000	11,19383	51,49162
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	4,6000	3,57898	16,46331
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.000,0000	0,01088	21,76000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	23,0000	0,01142	0,26266
SAR24_PR.0027.0003.0018.	FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 300, PN 10	cad.	2,0000	40,00527	80,01054
SAR24_PR.0027.0004.0017.	SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 300 sino al PN16	cad.	1,0000	75,50292	75,50292
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,6000	29,99500	137,97700
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,8628		Importo senza S.G. e Utili	383,46805 (A)
				Spese generali (15% di A)	57,52021 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	44,09883 (C)
	Manodopera sul totale articolo	137,977	28,44%	Totale	485,08709 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0040.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 400, PN SINO AL 16	cad.		864,59	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	6,0000	11,19383	67,16298
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	6,0000	3,57898	21,47388
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	3.300,0000	0,01088	35,90400
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	28,0000	0,01142	0,31976
SAR24_PR.0027.0003.0020.	FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 400, PN 10	cad.	2,0000	82,80090	165,60180
SAR24_PR.0027.0004.0018.	SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 400 sino al PN16	cad.	1,0000	213,04133	213,04133
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	6,0000	29,99500	179,97000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,53782		Importo senza S.G. e Utili	683,47375 (A)
				Spese generali (15% di A)	102,52106 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	78,59948 (C)
	Manodopera sul totale articolo	179,97	20,82%	Totale	864,59429 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale			
SAR24_SL.0025.0001.0041.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 450, PN SINO AL 16	cad.	1.088,98			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	7,0000	11,19383	78,35681	
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	7,0000	3,57898	25,05286	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	4.300,0000	0,01088	46,78400	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	31,0000	0,01142	0,35402	
SAR24_PR.0027.0003.0021.	FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 450, PN 16	cad.	2,0000	122,07825	244,15650	
SAR24_PR.0027.0004.0019.	SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 450 sino al PN16	cad.	1,0000	256,18425	256,18425	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	7,0000	29,99500	209,96500	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,93692		Importo senza S.G. e Utili	860,85344 (A)	
				Spese generali (15% di A)	129,12802 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	98,99815 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	209,965	19,28%	Totale	1.088,97961 (A+B+C)	
SAR24_SL.0025.0001.0042.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 500, PN SINO AL 16	cad.	1.260,52			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	7,8000	11,19383	87,31187	
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	7,8000	3,57898	27,91604	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	5.000,0000	0,01088	54,40000	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	36,0000	0,01142	0,41112	
SAR24_PR.0027.0003.0022.	FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 500, PN 16	cad.	2,0000	143,30925	286,61850	
SAR24_PR.0027.0004.0020.	SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 500 sino al PN16	cad.	1,0000	305,84185	305,84185	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	7,8000	29,99500	233,96100	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,24204		Importo senza S.G. e Utili	996,46038 (A)	
				Spese generali (15% di A)	149,46906 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	114,59294 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	233,961	18,56%	Totale	1.260,52238 (A+B+C)	
SAR24_SL.0025.0001.0043.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 600, PN SINO AL 16	cad.	1.621,17			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	9,0000	11,19383	100,74447	
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	9,0000	3,57898	32,21082	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	7.000,0000	0,01088	76,16000	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	41,0000	0,01142	0,46822	
SAR24_PR.0027.0003.0023.	FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 600, sino al PN16	cad.	2,0000	208,06380	416,12760	
SAR24_PR.0027.0004.0021.	SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 600 sino al PN16	cad.	1,0000	385,89381	385,89381	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	9,0000	29,99500	269,95500	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,88351		Importo senza S.G. e Utili	1.281,55992 (A)	
				Spese generali (15% di A)	192,23399 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	147,37939 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	269,955	16,65%	Totale	1.621,17330 (A+B+C)	
SAR24_SL.0025.0001.0044.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 50, PN 25	cad.	90,12			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,7000	11,19383	7,83568	
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,7000	3,57898	2,50529	
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200	
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710	
SAR24_PR.0027.0003.0002.	FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 50, PN 25 e 40	cad.	2,0000	8,28009	16,56018	
SAR24_PR.0027.0004.0030.	SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 50 PN25 sino al PN40	cad.	1,0000	21,65570	21,65570	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7000	29,99500	20,99650	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1603		Importo senza S.G. e Utili	71,24245 (A)	
				Spese generali (15% di A)	10,68637 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,19288 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	20,9965	23,30%	Totale	90,12170 (A+B+C)	
SAR24_SL.0025.0001.0045.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN 25	cad.	114,17			

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,9000	11,19383	10,07445
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,9000	3,57898	3,22108
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_PR.0027.0003.0004.	FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 65, PN 25 e 40	cad.	2,0000	10,19088	20,38176
SAR24_PR.0027.0004.0031.	SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 65 PN25 sino al PN40	cad.	1,0000	27,87835	27,87835
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,9000	29,99500	26,99550
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,20307		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	90,25166 (A) 13,53775 (B) 10,37894 (C)
	Manodopera sul totale articolo	26,9955	23,65%	Totale	114,16835 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0046.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN 25	cad.			132,22
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	1,1000	11,19383	12,31321
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	1,1000	3,57898	3,93688
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088	2,72000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	8,0000	0,01142	0,09136
SAR24_PR.0027.0003.0006.	FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 80, PN 25 e 40	cad.	2,0000	12,10167	24,20334
SAR24_PR.0027.0004.0022.	SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 80 PN25 sino al PN40	cad.	1,0000	28,26024	28,26024
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1000	29,99500	32,99450
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,23517		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	104,51953 (A) 15,67793 (B) 12,01975 (C)
	Manodopera sul totale articolo	32,9945	24,95%	Totale	132,21721 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0047.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN 25	cad.			172,92
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	1,1000	11,19383	12,31321
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	1,4000	3,57898	5,01057
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	400,0000	0,01088	4,35200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142	0,11420
SAR24_PR.0027.0003.0008.	FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 100, PN 25 e 40	cad.	2,0000	16,56018	33,12036
SAR24_PR.0027.0004.0023.	SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 100 PN25 sino al PN40	cad.	1,0000	39,79572	39,79572
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,4000	29,99500	41,99300
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,30757		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	136,69906 (A) 20,50486 (B) 15,72039 (C)
	Manodopera sul totale articolo	41,993	24,28%	Totale	172,92431 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0048.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 125, PN 25	cad.			239,76
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	1,8000	11,19383	20,14889
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	1,8000	3,57898	6,44216
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	600,0000	0,01088	6,52800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	13,0000	0,01142	0,14846
SAR24_PR.0027.0003.0010.	FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 125, PN 25 e 40	cad.	2,0000	22,92948	45,85896
SAR24_PR.0027.0004.0024.	SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 125 PN25 sino al PN40	cad.	1,0000	56,41939	56,41939
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,8000	29,99500	53,99100
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,42646		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	189,53686 (A) 28,43053 (B) 21,79674 (C)
	Manodopera sul totale articolo	53,991	22,52%	Totale	239,76413 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0049.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN 25	cad.			275,36
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	2,0000	11,19383	22,38766
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	2,0000	3,57898	7,15796
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	700,0000	0,01088	7,61600
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	15,0000	0,01142	0,17130
SAR24_PR.0027.0003.0012.	FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 150, PN 25 e 40	cad.	2,0000	29,29878	58,59756

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0027.0004.0025.	SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 150 PN25 sino al PN40	cad.	1,0000	61,75469	61,75469
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500	59,99000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,48977		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	217,67517 (A) 32,65128 (B) 25,03265 (C)
	Manodopera sul totale articolo	59,99	21,79%	Totale	275,35910 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0050.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 250, PN 25	cad.			613,55
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	3,6000	11,19383	40,29779
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	3,6000	3,57898	12,88433
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.600,0000	0,01088	17,40800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	21,0000	0,01142	0,23982
SAR24_PR.0027.0003.0016.	FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 250, PN 25	cad.	2,0000	79,61625	159,23250
SAR24_PR.0027.0004.0032.	SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 250 PN25	cad.	1,0000	146,97347	146,97347
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,6000	29,99500	107,98200
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,09129		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	485,01791 (A) 72,75269 (B) 55,77706 (C)
	Manodopera sul totale articolo	107,982	17,60%	Totale	613,54766 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0051.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 300, PN 25	cad.			746,94
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	4,6000	11,19383	51,49162
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	4,6000	3,57898	16,46331
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	2.000,0000	0,01088	21,76000
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	23,0000	0,01142	0,26266
SAR24_PR.0027.0003.0019.	FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 300, PN 25	cad.	2,0000	82,80090	165,60180
SAR24_PR.0027.0004.0033.	SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 300 PN25	cad.	1,0000	196,91187	196,91187
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	4,6000	29,99500	137,97700
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,32855		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	590,46826 (A) 88,57024 (B) 67,90385 (C)
	Manodopera sul totale articolo	137,977	18,47%	Totale	746,94235 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0052.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 50, PN 40	cad.			90,12
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,7000	11,19383	7,83568
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,7000	3,57898	2,50529
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0027.0003.0002.	FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 50, PN 25 e 40	cad.	2,0000	8,28009	16,56018
SAR24_PR.0027.0004.0030.	SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 50 PN25 sino al PN40	cad.	1,0000	21,65570	21,65570
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,7000	29,99500	20,99650
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1603		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	71,24245 (A) 10,68637 (B) 8,19288 (C)
	Manodopera sul totale articolo	20,9965	23,30%	Totale	90,12170 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0053.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN 40	cad.			114,17
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	0,9000	11,19383	10,07445
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	0,9000	3,57898	3,22108
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	150,0000	0,01088	1,63200
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	6,0000	0,01142	0,06852
SAR24_PR.0027.0003.0004.	FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 65, PN 25 e 40	cad.	2,0000	10,19088	20,38176
SAR24_PR.0027.0004.0031.	SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 65 PN25 sino al PN40	cad.	1,0000	27,87835	27,87835
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,9000	29,99500	26,99550
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,20307		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	90,25166 (A) 13,53775 (B) 10,37894 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	26,9955	23,65%
SAR24_SL.0025.0001.0054.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN 40	cad.	Totale	114,16855 (A+B+C)
				132,22
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	1,1000	11,19383
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	1,1000	3,57898
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250,0000	0,01088
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	8,0000	0,01142
SAR24_PR.0027.0003.0006.	FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 80, PN 25 e 40	cad.	2,0000	12,10167
SAR24_PR.0027.0004.0022.	SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 80 PN25 sino al PN40	cad.	1,0000	28,26024
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,1000	29,99500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,23517	Importo senza S.G. e Utili	104,51953 (A)
			Spese generali (15% di A)	15,67793 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)	12,01975 (C)
	Manodopera sul totale articolo	32,9945	Totale	132,21721 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0055.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN 40	cad.		172,92
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	1,1000	11,19383
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	1,4000	3,57898
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	400,0000	0,01088
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	10,0000	0,01142
SAR24_PR.0027.0003.0008.	FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 100, PN 25 e 40	cad.	2,0000	16,56018
SAR24_PR.0027.0004.0023.	SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 100 PN25 sino al PN40	cad.	1,0000	39,79572
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,4000	29,99500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,30757	Importo senza S.G. e Utili	136,69906 (A)
			Spese generali (15% di A)	20,50486 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)	15,72039 (C)
	Manodopera sul totale articolo	41,993	Totale	172,92431 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0056.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 125, PN 40	cad.		239,76
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	1,8000	11,19383
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	1,8000	3,57898
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	600,0000	0,01088
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	13,0000	0,01142
SAR24_PR.0027.0003.0010.	FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 125, PN 25 e 40	cad.	2,0000	22,92948
SAR24_PR.0027.0004.0024.	SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 125 PN25 sino al PN40	cad.	1,0000	56,41939
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,8000	29,99500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,42646	Importo senza S.G. e Utili	189,53686 (A)
			Spese generali (15% di A)	28,43053 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)	21,79674 (C)
	Manodopera sul totale articolo	53,991	Totale	239,76413 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0057.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN 40	cad.		275,36
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	2,0000	11,19383
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	2,0000	3,57898
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	700,0000	0,01088
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	15,0000	0,01142
SAR24_PR.0027.0003.0012.	FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 150, PN 25 e 40	cad.	2,0000	29,29878
SAR24_PR.0027.0004.0025.	SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 150 PN25 sino al PN40	cad.	1,0000	61,75469
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,0000	29,99500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,48977	Importo senza S.G. e Utili	217,67517 (A)
			Spese generali (15% di A)	32,65128 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)	25,03265 (C)
	Manodopera sul totale articolo	59,99	Totale	275,35910 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0058.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 200, PN 40	cad.		504,92
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	2,8000	11,19383	31,34272
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	2,8000	3,57898	10,02114
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.100,0000	0,01088	11,96800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	18,0000	0,01142	0,20556
SAR24_PR.0027.0003.0014.	FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri espressioni nominali: DN 200, PN 40	cad.	2,0000	57,32370	114,64740
SAR24_PR.0027.0004.0026.	SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 200 PN40	cad.	1,0000	146,97347	146,97347
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	2,8000	29,99500	83,98600
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,89807		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	399,14429 (A) 59,87164 (B) 45,90159 (C)
	Manodopera sul totale articolo	83,986	16,63%	Totale	504,91752 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0059.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 250, PN 40	cad.			681,94
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0004.0001.0007.	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	ora	3,6000	11,19383	40,29779
SAR24_AT.0005.0001.0004.	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi	ora	3,6000	3,57898	12,88433
SAR24_PR.0001.0010.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1.600,0000	0,01088	17,40800
SAR24_PR.0001.0014.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	21,0000	0,01142	0,23982
SAR24_PR.0027.0003.0017.	FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri espressioni nominali: DN 250, PN 40	cad.	2,0000	95,53950	191,07900
SAR24_PR.0027.0004.0027.	SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 250 PN40	cad.	1,0000	169,19078	169,19078
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	3,6000	29,99500	107,98200
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,21293		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	539,08172 (A) 80,86226 (B) 61,99440 (C)
	Manodopera sul totale articolo	107,982	15,83%	Totale	681,93838 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0060.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 60 - PN fino a 40	cad.			89,84
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0027.0004.0003.	SERIE DI BULLONI IN ACCIAIO UNI 5727 composta da vite e dado in numero sufficiente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN 25 e 40	cad.	2,0000	5,30160	10,60320
SAR24_PR.0027.0005.0002.	GUARNIZIONE PER FLANGE, in gomma telata, per i seguenti diametri di saracinesca o altra apparecchiatura, avente il seguente spessoreDN 65, spessore 3	cad.	2,0000	0,76149	1,52298
SAR24_SL.0025.0003.0001.	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 60 mm da kg.6	cad.	1,0000	22,95732	22,95732
SAR24_SL.0025.0003.0007.	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 60 mm da kg.8,8	cad.	1,0000	35,93779	35,93779
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1598		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	71,02129 (A) 10,65319 (B) 8,16745 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,74685	0,83%	Totale	89,84193 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0061.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 80 - PN fino a 40	cad.			114,30
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0027.0004.0005.	SERIE DI BULLONI IN ACCIAIO UNI 5727 composta da vite e dado in numero sufficiente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN 25 e 40	cad.	2,0000	5,30160	10,60320
SAR24_PR.0027.0005.0003.	GUARNIZIONE PER FLANGE, in gomma telata, per i seguenti diametri di saracinesca o altra apparecchiatura, avente il seguente spessoreDN 80, spessore 3	cad.	2,0000	0,81588	1,63176
SAR24_SL.0025.0003.0002.	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 80 mm da kg.7,9	cad.	1,0000	30,23803	30,23803
SAR24_SL.0025.0003.0008.	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 80 mm da kg.11,7	cad.	1,0000	47,87892	47,87892
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,20329		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	90,35191 (A) 13,55279 (B) 10,39047 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,88128	0,77%	Totale	114,29517 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0062.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 100 - PN fino a 40	cad.			144,01
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0027.0004.0007.	SERIE DI BULLONI IN ACCIAIO UNI 5727 composta da vite e dado in numero sufficiente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN 25 e 40	cad.	2,0000	9,77202	19,54404
SAR24_PR.0027.0005.0004.	GUARNIZIONE PER FLANGE, in gomma telata, per i seguenti diametri di saracinesca o altra apparecchiatura, avente il seguente spessoreDN 100, spessore 3	cad.	2,0000	1,12047	2,24094
SAR24_SL.0025.0003.0003.	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 100 mm da kg.9,6	cad.	1,0000	36,78375	36,78375
SAR24_SL.0025.0003.0009.	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 100 mm da kg.13,6	cad.	1,0000	55,27606	55,27606
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,25615		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	113,84479 (A) 17,07672 (B) 13,09215 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,03812	0,72%	Totale	144,01366 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0063.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 125 - PN fino a 40	cad.			195,13

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0027.0004.0008.	SERIE DI BULLONI IN ACCIAIO UNI 5727 composta da vite e dado in numero sufficiente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni: DN 125, PN 25 e 40	cad.	2,0000	19,31940	38,63880
SAR24_PR.0027.0005.0005.	GUARNIZIONE PER FLANGE, in gomma telata, per i seguenti diametri di saracinesca o altra apparecchiatura, avente il seguente spessoreDN 125, spessore 3	cad.	2,0000	1,38155	2,76310
SAR24_SL.0025.0003.0004.	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 125 mm da kg.12,5	cad.	1,0000	47,98806	47,98806
SAR24_SL.0025.0003.0010.	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 125 mm da kg.15,9	cad.	1,0000	64,86257	64,86257
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,34707		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	154,25253 (A) 23,13788 (B) 17,73904 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,17505	0,60%	Totale	195,12945 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0064.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 150 - PN fino a 40	cad.			242,46
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0027.0004.0010.	SERIE DI BULLONI IN ACCIAIO UNI 5727 composta da vite e dado in numero sufficiente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN 25 e 40	cad.	2,0000	19,31940	38,63880
SAR24_PR.0027.0005.0006.	GUARNIZIONE PER FLANGE, in gomma telata, per i seguenti diametri di saracinesca o altra apparecchiatura, avente il seguente spessoreDN 150, spessore 3	cad.	2,0000	1,76229	3,52458
SAR24_SL.0025.0003.0005.	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 150 mm da kg.17,1	cad.	1,0000	65,14216	65,14216
SAR24_SL.0025.0003.0011.	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 150 mm da kg.20,7	cad.	1,0000	84,36067	84,36067
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,43125		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	191,66621 (A) 28,74993 (B) 22,04161 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,43147	0,59%	Totale	242,45775 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0065.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 200 - PN fino a PN40	cad.			583,89
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0027.0004.0026.	SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 200 PN40	cad.	1,0000	146,97347	146,97347
SAR24_SL.0025.0003.0006.	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 200 mm da kg.24,5	cad.	1,0000	135,43108	135,43108
SAR24_SL.0025.0003.0012.	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 200 mm da kg.28	cad.	1,0000	179,16467	179,16467
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,03853		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	461,56922 (A) 69,23538 (B) 53,08046 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,73518	0,30%	Totale	583,88506 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0066.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm	cad.			822,26
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1000	90,61674	9,06167
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0250	66,27097	1,65677
SAR24_PR.0027.0001.0031.	SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm	cad.	1,0000	637,79883	637,79883
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,46252		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	650,01097 (A) 97,50165 (B) 74,75126 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,4937	0,18%	Totale	822,26388 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0067.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm	cad.			1.105,23
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1000	90,61674	9,06167
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0250	66,27097	1,65677
SAR24_PR.0027.0001.0032.	SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm	cad.	1,0000	861,48465	861,48465
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,96582		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	873,69679 (A) 131,05452 (B) 100,47513 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale	
Manodopera sul totale articolo		1,4937	0,14%	Totale
SAR24_SL.0025.0001.0068.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm	cad.		1.105,22644 (A+B+C)
				1.276,61
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1000	90,61674
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0250	66,27097
SAR24_PR.0027.0001.0033.	SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm	cad.	1,0000	996,96424
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,27065		1.009,17638 (A)
				151,37646 (B)
				116,05528 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,4937	0,12%	Totale
SAR24_SL.0025.0001.0069.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm	cad.		1.276,60812 (A+B+C)
				1.667,34
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097
SAR24_PR.0027.0001.0034.	SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm	cad.	1,0000	1.285,83353
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,96562		1.318,05248 (A)
				197,70787 (B)
				151,57604 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,4685	0,45%	Totale
SAR24_SL.0025.0001.0070.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm	cad.		1.667,33639 (A+B+C)
				2.630,99
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097
SAR24_PR.0027.0001.0035.	SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm	cad.	1,0000	2.047,61646
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,67963		2.079,83541 (A)
				311,97531 (B)
				239,18107 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,4685	0,28%	Totale
SAR24_SL.0025.0001.0071.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm	cad.		2.630,99179 (A+B+C)
				3.431,41
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097
SAR24_PR.0027.0001.0036.	SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm	cad.	1,0000	2.680,35558
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500
				7,46850

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,10329		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.712,57453 (A) 406,88618 (B) 311,94607 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,4685	0,22%	Totale	3.431,40678 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0072.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm	cad.			6.734,72
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674	18,12335
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097	6,62710
SAR24_PR.0027.0001.0037.	SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm	cad.	1,0000	3.750,11403	3.750,11403
SAR24_PR.0027.0006.0015.	PREDISPOSIZIONE, sulle saracinesche IN ACCIAIO, per i diametri da DN 200 in su per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso dalla fornitura. Il prezzo è compensato quantificando il 40% del prezzo di fornitura della saracinesca	a corpo	1.349,6000	1,14223	1.541,55361
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500	7,46850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	11,97874		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5.323,88659 (A) 798,58299 (B) 612,24696 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,4685	0,11%	Totale	6.734,71654 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0073.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm	cad.			9.943,51
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,2500	66,27097	16,56774
SAR24_PR.0027.0001.0038.	SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm	cad.	1,0000	5.517,86917	5.517,86917
SAR24_PR.0027.0006.0015.	PREDISPOSIZIONE, sulle saracinesche IN ACCIAIO, per i diametri da DN 200 in su per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso dalla fornitura. Il prezzo è compensato quantificando il 40% del prezzo di fornitura della saracinesca	a corpo	1.985,8400	1,14223	2.268,28602
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	17,68608		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7.860,47880 (A) 1.179,07182 (B) 903,95506 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	0,13%	Totale	9.943,50568 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0001.0074.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Saracinesca SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 300 mm	cad.			13.872,30
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5000	90,61674	45,30837
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,2500	66,27097	16,56774
SAR24_PR.0027.0001.0039.	SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 300 mm	cad.	1,0000	7.718,85416	7.718,85416
SAR24_PR.0027.0006.0015.	PREDISPOSIZIONE, sulle saracinesche IN ACCIAIO, per i diametri da DN 200 in su per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso dalla fornitura. Il prezzo è compensato quantificando il 40% del prezzo di fornitura della saracinesca	a corpo	2.777,9600	1,14223	3.173,06925
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	24,67406		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10.966,24702 (A) 1.644,93705 (B) 1.261,11841 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
		Manodopera sul totale articolo	12,4475	0,09%	Totale
SAR24_SL.0025.0002.0001.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Sfiato SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 50 mm PN 16/25	cad.			13.872,30248 (A+B+C)
					210,35
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0250	53,41275	1,33532
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0027.0002.0001.	SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 50 mm PN 16/25	cad.	1,0000	158,11068	158,11068
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,37413		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	166,28098 (A) 24,94215 (B) 19,12231 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,4937	0,71%	Totale	210,34544 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0002.0002.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Sfiato SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 80 mm PN 16/25	cad.			277,71
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0250	53,41275	1,33532
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0027.0002.0002.	SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 80 mm PN 16/25	cad.	1,0000	211,36467	211,36467
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,49395		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	219,53497 (A) 32,93025 (B) 25,24652 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,4937	0,54%	Totale	277,71174 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0002.0003.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Sfiato SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 100 mm PN 16/25	cad.			397,31
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0250	53,41275	1,33532
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0027.0002.0003.	SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 100 mm PN 16/25	cad.	1,0000	305,91141	305,91141
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,70668		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	314,08171 (A) 47,11226 (B) 36,11940 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,4937	0,38%	Totale	397,31337 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0002.0004.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Sfiato SFIATO AUTOMATICO COMBINATO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 50 mm PN 16/25	cad.			311,87
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0250	53,41275	1,33532
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0027.0002.0004.	SFIATO AUTOMATICO COMBINATO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 50 mm PN 16/25	cad.	1,0000	238,36744	238,36744
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,55471		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	246,53774 (A) 36,98066 (B) 28,35184 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,4937	0,48%	Totale	311,87024 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0002.0005.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Sfiato SFIATO AUTOMATICO COMBINATO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 80 mm PN 16/25	cad.			387,24
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0250	53,41275	1,33532
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0027.0002.0005.	SFIATO AUTOMATICO COMBINATO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 80 mm PN 16/25	cad.	1,0000	297,95137	297,95137
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,68877		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	306,12167 (A) 45,91825 (B) 35,20399 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,4937	0,39%	Totale	387,24391 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0002.0006.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Sfiato SFIATO AUTOMATICO COMBINATO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 100 mm PN 16/25	cad.			504,86
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0250	53,41275	1,33532

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128	
SAR24_PR.0027.0002.0006.	SFIATO AUTOMATICO COMBINATO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox;rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 100 mm PN 16/25	cad.	1,0000	390,93150	390,93150	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,89798		Importo senza S.G. e Utili	399,10180 (A)	
				Spese generali (15% di A)	59,86527 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	45,89671 (C)	
Manodopera sul totale articolo		1,4937	0,30%	Totale	504,86378 (A+B+C)	
SAR24_SL.0025.0002.0007.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Sfiato SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm PN 16	cad.			144,44	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0250	53,41275	1,33532	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128	
SAR24_PR.0027.0002.0007.	SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm PN 16	cad.	1,0000	106,01048	106,01048	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,25691		Importo senza S.G. e Utili	114,18078 (A)	
				Spese generali (15% di A)	17,12712 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	13,13079 (C)	
Manodopera sul totale articolo		1,4937	1,03%	Totale	144,43869 (A+B+C)	
SAR24_SL.0025.0002.0008.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Sfiato SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm PN 16	cad.			196,55	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0250	53,41275	1,33532	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128	
SAR24_PR.0027.0002.0008.	SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm PN 16	cad.	1,0000	147,20796	147,20796	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,3496		Importo senza S.G. e Utili	155,37826 (A)	
				Spese generali (15% di A)	23,30674 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	17,86850 (C)	
Manodopera sul totale articolo		1,4937	0,76%	Totale	196,55350 (A+B+C)	
SAR24_SL.0025.0002.0009.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Sfiato SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm PN 16	cad.			226,78	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0250	53,41275	1,33532	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128	
SAR24_PR.0027.0002.0009.	SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm PN 16	cad.	1,0000	171,09869	171,09869	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,40336		Importo senza S.G. e Utili	179,26899 (A)	
				Spese generali (15% di A)	26,89035 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	20,61593 (C)	
Manodopera sul totale articolo		1,4937	0,66%	Totale	226,77527 (A+B+C)	
SAR24_SL.0025.0002.0010.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Sfiato SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm PN 16	cad.			305,59	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0250	53,41275	1,33532	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128	
SAR24_PR.0027.0002.0010.	SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm PN 16	cad.	1,0000	233,40300	233,40300	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0600	24,89500	1,49370	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,54354		Importo senza S.G. e Utili	241,57330 (A)	
				Spese generali (15% di A)	36,23600 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	27,78093 (C)	
Manodopera sul totale articolo		1,4937	0,49%	Totale	305,59023 (A+B+C)	
SAR24_SL.0025.0003.0001.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Elementi in ghisa sferoidale ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 60 mm da kg.6	cad.			29,04	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0003	2.010,32093	0,60310	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0033	90,61674	0,29904	
SAR24_PR.0027.0006.0001.	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 60 mm da kg.6	cad.	1,0000	21,72408	21,72408	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0133	24,89500	0,33110	
				Importo senza S.G. e Utili	22,95732 (A)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05165		Spese generali (15% di A)	3,44360 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,64009 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,3311	1,14%	Totale	29,04101 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0003.0002.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI				38,25
	Elementi in ghisa sferoidale				
	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 80 mm da kg.7,9				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0004	2.010,32093	0,80413
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0039	90,61674	0,35341
SAR24_PR.0027.0006.0002.	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 80 mm da kg.7,9	cad.	1,0000	28,69711	28,69711
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0154	24,89500	0,38338
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06804		Importo senza S.G. e Utili	30,23803 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,53570 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,47737 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,38338	1,00%	Totale	38,25110 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0003.0003.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI				46,53
	Elementi in ghisa sferoidale				
	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 100 mm da kg.9,6				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0005	2.010,32093	1,00516
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0046	90,61674	0,41684
SAR24_PR.0027.0006.0003.	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 100 mm da kg.9,6	cad.	1,0000	34,90866	34,90866
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0182	24,89500	0,45309
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08276		Importo senza S.G. e Utili	36,78375 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,51756 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,23013 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,45309	0,97%	Totale	46,53144 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0003.0004.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI				60,70
	Elementi in ghisa sferoidale				
	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 125 mm da kg.12,5				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0006	2.010,32093	1,20619
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0056	90,61674	0,50745
SAR24_PR.0027.0006.0004.	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 125 mm da kg.12,5	cad.	1,0000	45,72175	45,72175
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0222	24,89500	0,55267
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10797		Importo senza S.G. e Utili	47,98806 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,19821 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,51863 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,55267	0,91%	Totale	60,70490 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0003.0005.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI				82,40
	Elementi in ghisa sferoidale				
	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 150 mm da kg.17,1				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0009	2.010,32093	1,80929
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0067	90,61674	0,60713
SAR24_PR.0027.0006.0005.	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 150 mm da kg.17,1	cad.	1,0000	62,06104	62,06104
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0267	24,89500	0,66470
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14657		Importo senza S.G. e Utili	65,14216 (A)
				Spese generali (15% di A)	9,77132 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,49135 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,6647	0,81%	Totale	82,40483 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0003.0006.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI				171,32
	Elementi in ghisa sferoidale				
	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 200 mm da kg.24,5				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0013	2.010,32093	2,61342
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0083	90,61674	0,75212
SAR24_PR.0027.0006.0006.	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 200 mm da kg.24,5	cad.	1,0000	131,23654	131,23654
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,30472		Importo senza S.G. e Utili	135,43108 (A)
				Spese generali (15% di A)	20,31466 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	15,57457 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,829	0,48%	Totale	171,32031 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0003.0007.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI				45,46
	Elementi in ghisa sferoidale				
	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 60 mm da kg.8,8				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0005	2.010,32093	1,00516
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0042	90,61674	0,38059
SAR24_PR.0027.0006.0007.	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 60 mm da kg.8,8	cad.	1,0000	34,13629	34,13629
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0167	24,89500	0,41575
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08086		Importo senza S.G. e Utili	35,93779 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,39067 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,13285 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,41575	0,91%	Totale	45,46131 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0003.0008.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI				60,57
	Elementi in ghisa sferoidale				
	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 80 mm da kg.11,7				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0006	2.010,32093	1,20619
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0050	90,61674	0,45308
SAR24_PR.0027.0006.0008.	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 80 mm da kg.11,7	cad.	1,0000	45,72175	45,72175
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10773		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	47,87892 (A) 7,18184 (B) 5,50608 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,82%	Totale	60,56684 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0003.0009.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Elementi in ghisa sferoidale ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 100 mm da kg.13,6	cad.			69,92
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0007	2.010,32093	1,40722
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0059	90,61674	0,53464
SAR24_PR.0027.0006.0009.	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 100 mm da kg.13,6	cad.	1,0000	52,74917	52,74917
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0235	24,89500	0,58503
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12437		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	55,27606 (A) 8,29141 (B) 6,35675 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,58503	0,84%	Totale	69,92422 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0003.0010.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Elementi in ghisa sferoidale ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 125 mm da kg.15,9	cad.			82,05
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0008	2.010,32093	1,60826
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0063	90,61674	0,57089
SAR24_PR.0027.0006.0010.	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 125 mm da kg.15,9	cad.	1,0000	62,06104	62,06104
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14594		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	64,86257 (A) 9,72939 (B) 7,45920 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,62238	0,76%	Totale	82,05116 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0003.0011.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Elementi in ghisa sferoidale ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 150 mm da kg.20,7	cad.			106,72
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0011	2.010,32093	2,21135
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0077	90,61674	0,69775
SAR24_PR.0027.0006.0011.	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 150 mm da kg.20,7	cad.	1,0000	80,68480	80,68480
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0308	24,89500	0,76677
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18981		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	84,36067 (A) 12,65410 (B) 9,70148 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,76677	0,72%	Totale	106,71625 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0003.0012.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Elementi in ghisa sferoidale ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 200 mm da kg.28	cad.			226,64
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0002.	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	0,0014	2.010,32093	2,81445
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0091	90,61674	0,82461
SAR24_PR.0027.0006.0012.	ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 200 mm da kg.28	cad.	1,0000	174,61943	174,61943
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0364	24,89500	0,90618
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,40312		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	179,16467 (A) 26,87470 (B) 20,60394 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,90618	0,40%	Totale	226,64331 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0004.0001.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Apparecchiatura di manovra APPARECCHIATURA PER LA MANOVRA sottosuolo di saracinesche di vario diametro nominale e varia pressione; composta da asta e tubo riparatore; escluso il chiusino e la chiave di comando; adatta per profondità di m 1,00 (h=0,75 m)	cad.			50,08
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0160	53,41275	0,85460
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0800	53,41275	4,27302
SAR24_PR.0027.0007.0001.	APPARECCHIATURA PER LA MANOVRA sottosuolo di saracinesche di vario diametro nominale e varia pressione; composta da asta e tubo riparatore; escluso il chiusino e la chiave di comando; adatta per profondità di m 1,00 (h=0,75 m)	cad.	1,0000	33,66852	33,66852
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0320	24,89500	0,79664
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08908		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	39,59278 (A) 5,93892 (B) 4,55317 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,79664	1,59%	Totale	50,08487 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0005.0001.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI Sifone SIFONE DI CACCIATA PER FOGNATURE, in ghisa, a funzionamento automatico autoadescente tipo "Milano" FI 60 mm	cad.			376,79
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0500	53,41275	2,67064
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0027.0008.0001.	SIFONE DI CACCIATA PER FOGNATURE, in ghisa, a funzionamento automatico autoadescente tipo "Milano" FI 60 mm	cad.	1,0000	282,01845	282,01845

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
				Importo senza S.G. e Utili	297,86114 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,67019		Spese generali (15% di A)	44,67917 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	34,25403 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	0,66%	Totale	376,79434 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0005.0002.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI	cad.			645,37
	Sifone				
	SIFONE DI CACCIATA PER FOGNATURE, in ghisa, a funzionamento automatico autoadescente tipo "Milano" FI 100 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0500	53,41275	2,67064
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0027.0008.0002.	SIFONE DI CACCIATA PER FOGNATURE, in ghisa, a funzionamento automatico autoadescente tipo "Milano" FI 100 mm	cad.	1,0000	494,32845	494,32845
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
				Importo senza S.G. e Utili	510,17114 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,14789		Spese generali (15% di A)	76,52567 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	58,66968 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	0,39%	Totale	645,36649 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0006.0001.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI	cad.			36,20
	Collare				
	COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. per tubo FI 100 e uscita 3/4" - 1"				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0027.0009.0001.	COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. per tubo FI 100 e uscita 3/4" - 1"	cad.	1,0000	28,55570	28,55570
				Importo senza S.G. e Utili	28,61280 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06438		Spese generali (15% di A)	4,29192 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,29047 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	36,19519 (A+B+C)
SAR24_SL.0025.0006.0002.	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI	cad.			44,86
	Collare				
	COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. Per tubo sino al FI 150 e uscita sino al 2"				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	5,0000	0,01142	0,05710
SAR24_PR.0027.0009.0002.	COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. Per tubo sino al FI 150 e uscita sino al 2"	cad.	1,0000	35,40906	35,40906
				Importo senza S.G. e Utili	35,46616 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0798		Spese generali (15% di A)	5,31992 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,07861 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	44,86469 (A+B+C)
SAR24_SL.0026.0001.0001.	TUBI IN PVC PER CAVIDOTTI INTERRATI	m			6,35
	Tubo				
	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, tipo pesante, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 1250 N, diametro esterno 100 mm, spessore 6 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0014	66,27097	0,09278
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0021	66,27097	0,13917
SAR24_PR.0029.0001.0001.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, tipo pesante, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 1250 N, diametro esterno 100 mm, spessore 6 mm	m	1,0000	4,71243	4,71243
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0029	24,89500	0,07220
				Importo senza S.G. e Utili	5,01658 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01129		Spese generali (15% di A)	0,75249 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,57691 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,0722	1,14%	Totale	6,34598 (A+B+C)
SAR24_SL.0026.0001.0002.	TUBI IN PVC PER CAVIDOTTI INTERRATI	m			8,43
	Tubo				
	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, tipo pesante, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 1250 N, diametro esterno 125 mm, spessore 8.5 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0030	66,27097	0,19881
SAR24_PR.0029.0001.0002.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, tipo pesante, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 1250 N, diametro esterno 125 mm, spessore 8.5 mm	m	1,0000	6,23257	6,23257
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
				Importo senza S.G. e Utili	6,66350 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01499		Spese generali (15% di A)	0,99953 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,76630 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	1,18%	Totale	8,42933 (A+B+C)
SAR24_SL.0026.0001.0003.	TUBI IN PVC PER CAVIDOTTI INTERRATI	m			20,47
	Tubo				
	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, tipo pesante, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 1250 N, diametro esterno 200 mm, spessore 12 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0033	66,27097	0,21869
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0050	66,27097	0,33135
SAR24_PR.0029.0001.0003.	TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, tipo pesante, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 1250 N, diametro esterno 200 mm, spessore 12 mm	m	1,0000	15,46199	15,46199
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0067	24,89500	0,16680
				Importo senza S.G. e Utili	16,17883 (A)
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0364		Spese generali (15% di A)	2,42682 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,86057 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,1668	0,82%	Totale	20,46622 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0027.0001.0001.	FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO Filo di ferro e rete elettrosaldata RETE ELETTROSALDATA ZINCATA E PLASTIFICATA A MAGLIA RETTANGOLARE, in filo d'acciaio zincato e plastificato, diametro interno 2,2 mm ed esterno 2,6 mm, colore verde, con maglia rettangolare 50x75, in rotoli da 25 m per altezze 1.00-1.25-1.50 m	m²		2,31	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0010	60,57071	0,06057
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0020	60,57071	0,12114
SAR24_PR.0030.0001.0001.	RETE ELETTROSALDATA ZINCATA E PLASTIFICATA A MAGLIA RETTANGOLARE, in filo d'acciaio zincato e plastificato, diametro interno 2,2 mm ed esterno 2,6 mm, colore verde, con maglia rettangolare 50x75, in rotoli da 25 m per altezze 1.00-1.25-1.50 m	m²	1,0000	1,59334	1,59334
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00411		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,82484 (A) 0,27373 (B) 0,20986 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04979	2,16%	Totale	2,30843 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0001.0001.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Palo PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza fino a m 8.00	m		28,74	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0031.0001.0001.	PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza fino a m 8.00	m	0,1500	19,75510	2,96327
SAR24_PR.0031.0001.0001.	PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza fino a m 8.00	m	1,0000	19,75510	19,75510
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05112		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	22,71837 (A) 3,40776 (B) 2,61261 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	28,73874 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0001.0002.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Palo PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza fino a m 10.00	m		31,84	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0031.0001.0002.	PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza fino a m 10.00	m	0,1500	21,88726	3,28309
SAR24_PR.0031.0001.0002.	PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza fino a m 10.00	m	1,0000	21,88726	21,88726
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05663		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	25,17035 (A) 3,77555 (B) 2,89459 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	31,84049 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0001.0003.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Palo PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza fino a m 12.00	m		34,80	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0031.0001.0003.	PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza fino a m 12.00	m	0,1500	23,92151	3,58823
SAR24_PR.0031.0001.0003.	PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza fino a m 12.00	m	1,0000	23,92151	23,92151
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0619		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	27,50974 (A) 4,12646 (B) 3,16362 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	34,79982 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0001.0004.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Palo PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza fino a m 14.00	m		38,96	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0031.0001.0004.	PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza fino a m 14.00	m	0,1500	26,78252	4,01738
SAR24_PR.0031.0001.0004.	PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza fino a m 14.00	m	1,0000	26,78252	26,78252

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0693		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	30,79990 (A) 4,61999 (B) 3,54199 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	38,96188 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0001.0005.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m			44,44
	Palo PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza oltre m 14.00				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0031.0001.0005.	PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza oltre m 14.00	m	0,1500	30,54643	4,58196
SAR24_PR.0031.0001.0005.	PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza oltre m 14.00	m	1,0000	30,54643	30,54643
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07904		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	35,12839 (A) 5,26926 (B) 4,03977 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	44,43742 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0001.0006.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m			58,44
	Palo PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza fino a m 12.00				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0031.0001.0006.	PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza fino a m 12.00	m	0,1500	40,17378	6,02607
SAR24_PR.0031.0001.0006.	PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza fino a m 12.00	m	1,0000	40,17378	40,17378
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10395		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	46,19985 (A) 6,92998 (B) 5,31298 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	58,44281 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0001.0007.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m			63,78
	Palo PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza fino a m 14.00				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0031.0001.0007.	PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza fino a m 14.00	m	0,1500	43,83979	6,57597
SAR24_PR.0031.0001.0007.	PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza fino a m 14.00	m	1,0000	43,83979	43,83979
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11344		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	50,41576 (A) 7,56236 (B) 5,79781 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	63,77593 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0001.0008.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m			72,01
	Palo PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza oltre m 14.00				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0031.0001.0008.	PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza oltre m 14.00	m	0,1500	49,49654	7,42448
SAR24_PR.0031.0001.0008.	PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza oltre m 14.00	m	1,0000	49,49654	49,49654
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12807		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	56,92102 (A) 8,53815 (B) 6,54592 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	72,00509 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0002.0001.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	cad.			988,50
	Plinto PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni 120x120x80 cm, altezza bicchiere 60 cm.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,2500	321,92331	80,48083

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1000	90,61674	9,06167
SAR24_PR.0031.0002.0001.	PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dimensioni 120x120x80 cm, altezza bicchiere 60 cm	cad.	1,0000	689,14411	689,14411
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1100	24,89500	2,73845
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,75821		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	781,42506 (A) 117,21376 (B) 89,86388 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,73845	0,28%	Totale	988,50270 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0002.0002.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	cad.			1.195,15
	Plinto				
	PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni 120x140x90 cm, altezza bicchiere 70 cm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,2500	321,92331	80,48083
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1000	90,61674	9,06167
SAR24_PR.0031.0002.0002.	PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dimensioni 120x140x90 cm, altezza bicchiere 70 cm	cad.	1,0000	852,50444	852,50444
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1100	24,89500	2,73845
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,12577		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	944,78539 (A) 141,71781 (B) 108,65032 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,73845	0,23%	Totale	1.195,15352 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0002.0003.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	cad.			2.026,32
	Plinto				
	PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni 150x170x125 cm, altezza bicchiere 100 cm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,5000	321,92331	160,96166
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1000	90,61674	9,06167
SAR24_PR.0031.0002.0003.	PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dimensioni 150x170x125 cm, altezza bicchiere 100 cm	cad.	1,0000	1.429,06840	1.429,06840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1100	24,89500	2,73845
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,60412		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.601,83018 (A) 240,27453 (B) 184,21047 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,73845	0,14%	Totale	2.026,31518 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0002.0004.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	cad.			2.735,97
	Plinto				
	PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni 180x220x150 cm, altezza bicchiere 120 cm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,1000	321,92331	32,19233
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,3000	90,61674	27,18502
SAR24_PR.0031.0002.0004.	PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dimensioni 180x220x150 cm, altezza bicchiere 120 cm	cad.	1,0000	2.100,70922	2.100,70922
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1100	24,89500	2,73845
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,86636		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.162,82502 (A) 324,42375 (B) 248,72488 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,73845	0,10%	Totale	2.735,97365 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0002.0005.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	cad.			1.716,59
	Plinto				
	PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni cm 150x150xcm 105, altezza bicchiere cm 80				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,5000	321,92331	160,96166
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1500	90,61674	13,59251
SAR24_PR.0031.0002.0005.	PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dimensioni cm 150x150xcm 105, altezza bicchiere cm 80	cad.	1,0000	1.179,69287	1.179,69287
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1100	24,89500	2,73845
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,05322		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.356,98549 (A) 203,54782 (B) 156,05333 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,73845	0,16%	Totale	1.716,58664 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0028.0002.0006.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Plinto PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni cm 150x170, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80	cad.	1.775,64		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,5000	321,92331	160,96166
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1500	90,61674	13,59251
SAR24_PR.0031.0002.0006.	PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dimensioni cm 150x170, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80	cad.	1,0000	1.226,37191	1.226,37191
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1100	24,89500	2,73845
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,15825		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.403,66453 (A) 210,54968 (B) 161,42142 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,73845	0,15%	Totale	1.775,63563 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0002.0007.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Plinto PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni cm 150x190, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80	cad.	1.849,55		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,5000	321,92331	160,96166
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1500	90,61674	13,59251
SAR24_PR.0031.0002.0007.	PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dimensioni cm 150x190, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80	cad.	1,0000	1.284,79959	1.284,79959
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1100	24,89500	2,73845
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,28971		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.462,09221 (A) 219,31383 (B) 168,14060 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,73845	0,15%	Totale	1.849,54664 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0002.0008.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Plinto PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni cm 150x190, altezza totale cm 125, altezza bicchiere cm 100	cad.	2.057,61		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,5000	321,92331	160,96166
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1500	90,61674	13,59251
SAR24_PR.0031.0002.0008.	PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dimensioni cm 150x190, altezza totale cm 125, altezza bicchiere cm 100	cad.	1,0000	1.449,28039	1.449,28039
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1100	24,89500	2,73845
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,65979		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.626,57301 (A) 243,98595 (B) 187,05590 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,73845	0,13%	Totale	2.057,61486 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0002.0009.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Plinto PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni cm 150x210, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80	cad.	2.140,36		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,5000	321,92331	160,96166
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1500	90,61674	13,59251
SAR24_PR.0031.0002.0009.	PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dimensioni cm 150x210, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80	cad.	1,0000	1.514,69197	1.514,69197
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1100	24,89500	2,73845
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,80697		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.691,98459 (A) 253,79769 (B) 194,57823 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,73845	0,13%	Totale	2.140,36051 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0003.0001.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Pilastro PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 40x50, altezza massima cm 1200	m	237,37		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0179	321,92331	5,76243
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1700	90,61674	15,40485
SAR24_PR.0031.0003.0001.	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dimensioni cm 40x50, altezza massima cm 1200	m	1,0000	165,85148	165,85148
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili	187,64114 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,42219	Spese generali (15% di A)	28,14617	(B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)	21,57873	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,62238	Totale	237,36604	(A+B+C)
SAR24_SL.0028.0003.0002.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m		260,09	
	Pilastro				
	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 40x60, altezza massima cm 1200				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0214	321,92331	6,88916
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1700	90,61674	15,40485
SAR24_PR.0031.0003.0002.	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dimensioni cm 40x60, altezza massima cm 1200	m	1,0000	182,69118	182,69118
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,46262	Importo senza S.G. e Utili	205,60757	(A)
			Spese generali (15% di A)	30,84114	(B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)	23,64487	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,62238	Totale	260,09358	(A+B+C)
SAR24_SL.0028.0003.0003.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m		264,96	
	Pilastro				
	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 50x50, altezza massima cm 1200				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0223	321,92331	7,17889
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1700	90,61674	15,40485
SAR24_PR.0031.0003.0003.	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dimensioni cm 50x50, altezza massima cm 1200	m	1,0000	186,24840	186,24840
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,47127	Importo senza S.G. e Utili	209,45452	(A)
			Spese generali (15% di A)	31,41818	(B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)	24,08727	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,62238	Totale	264,95997	(A+B+C)
SAR24_SL.0028.0003.0004.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m		292,62	
	Pilastro				
	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto dimensioni cm 50x60, altezza massima cm 1200				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0268	321,92331	8,62754
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1700	90,61674	15,40485
SAR24_PR.0031.0003.0004.	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dimensioni cm 50x60, altezza massima cm 1200	m	1,0000	206,66708	206,66708
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,52047	Importo senza S.G. e Utili	231,32185	(A)
			Spese generali (15% di A)	34,69828	(B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)	26,60201	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,62238	Totale	292,62214	(A+B+C)
SAR24_SL.0028.0003.0005.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m		223,91	
	Pilastro				
	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 45x45, altezza massima 800 cm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0181	321,92331	5,82681
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1100	90,61674	9,96784
SAR24_PR.0031.0003.0005.	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dimensioni cm 45x45, altezza massima 800 cm	m	1,0000	160,58635	160,58635
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,39826	Importo senza S.G. e Utili	177,00338	(A)
			Spese generali (15% di A)	26,55051	(B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)	20,35539	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,62238	Totale	223,90928	(A+B+C)
SAR24_SL.0028.0003.0006.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m		281,04	
	Pilastro				
	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 45x65, altezza massima 1100 cm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0261	321,92331	8,40220
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1500	90,61674	13,59251
SAR24_PR.0031.0003.0006.	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dimensioni cm 45x65, altezza massima 1100 cm	m	1,0000	199,55264	199,55264
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,49988	Importo senza S.G. e Utili	222,16973	(A)
			Spese generali (15% di A)	33,32546	(B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)	25,54952	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,62238	Totale	281,04471	(A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0028.0003.0007.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Pilastro PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 45x85, altezza massima 1400 cm	m		364,42	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0342	321,92331	11,00978
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1900	90,61674	17,21718
SAR24_PR.0031.0003.0007.	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dimensioni cm 45x85, altezza massima 1400 cm	m	1,0000	259,23132	259,23132
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,64818		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	288,08066 (A) 43,21210 (B) 33,12928 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,62238	0,17%	Totale	364,42204 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0003.0008.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Pilastro PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 45x105, altezza massima 1800 cm	m		453,06	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0422	321,92331	13,58516
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2500	90,61674	22,65419
SAR24_PR.0031.0003.0008.	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dimensioni cm 45x105, altezza massima 1800 cm	m	1,0000	321,29236	321,29236
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,80585		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	358,15409 (A) 53,72311 (B) 41,18772 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,62238	0,14%	Totale	453,06492 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0003.0009.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Pilastro PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C completo di una mensola portatrave per piano intermedio o carroponete e di pluviale in PVC pesante diametro 125 mm, inserito nel getto, con curva di raccordo al piede; compreso trasporto, dimensioni 50x60 cm, altezza massima 1200 cm	m		406,07	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0268	321,92331	8,62754
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1700	90,61674	15,40485
SAR24_PR.0031.0003.0009.	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C completo di una mensola portatrave per piano intermedio o carroponete e di pluviale in PVC pesante diametro 125 mm, inserito nel getto, con curva di raccordo al piede; dimensioni 50x60 cm, altezza massima 1200 cm	m	1,0000	296,34828	296,34828
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,72226		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	321,00305 (A) 48,15046 (B) 36,91535 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,62238	0,15%	Totale	406,06886 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0003.0010.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Pilastro PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C completo di due mensole portatrave per piano intermedio o carroponete; compreso trasporto, dimensioni 50x60 cm, altezza massima 1200 cm	m		409,72	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0141	321,92331	4,53912
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674	18,12335
SAR24_PR.0031.0003.0010.	PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C completo di due mensole portatrave per piano intermedio o carroponete; dimensioni 50x60 cm, altezza massima 1200 cm	m	1,0000	300,60172	300,60172
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,72874		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	323,88657 (A) 48,58299 (B) 37,24696 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,62238	0,15%	Totale	409,71652 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0004.0001.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Trave TRAVE REGGITAMPONAMENTO PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, sezione 35x45 cm e lunghezza massima 10.00 m, predisposta per l'assemblaggio dei pannelli di tamponamento, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso il trasporto	m		244,97	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0141	321,92331	4,53912
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,2700	104,99793	28,34944
SAR24_PR.0031.0004.0001.	TRAVE REGGITAMPONAMENTO PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, sezione 35x45 cm e lunghezza massima 10.00 m, predisposta per l'assemblaggio dei pannelli di tamponamento, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C	m	1,0000	157,02913	157,02913
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_SL.0028.0004.0002.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,43572		Importo senza S.G. e Utili	29,04779	(A)
				Spese generali (15% di A)	22,26997	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	244,96970	(C)
	Manodopera sul totale articolo	3,73425	1,52%	Totale	271,71	(A+B+C)
SAR24_SL.0028.0004.0002.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m				
	Trave					
	TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; compreso trasporto - lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm ala inferiore 30 cm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0008.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 151 a 200 km	viaggi	0,0150	673,67508	10,10513	
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0150	104,99793	1,57497	
SAR24_PR.0031.0004.0002.	TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm ala inferiore 30 cm	m	1,0000	199,37858	199,37858	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1500	24,89500	3,73425	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,48328		Importo senza S.G. e Utili	32,21894	(A)
				Spese generali (15% di A)	24,70119	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	271,71306	(C)
	Manodopera sul totale articolo	3,73425	1,37%	Totale	299,92	(A+B+C)
SAR24_SL.0028.0004.0003.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m				
	Trave					
	TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; compreso trasporto - lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm lunghezza 20.00 m altezza colmo 1715 cm altezza testata 85 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm ala inferiore 30 cm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0008.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 151 a 200 km	viaggi	0,0150	673,67508	10,10513	
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0150	104,99793	1,57497	
SAR24_PR.0031.0004.0003.	TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm lunghezza 20.00 m altezza colmo 1715 cm altezza testata 85 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm ala inferiore 30 cm	m	1,0000	220,42821	220,42821	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,53345		Importo senza S.G. e Utili	35,56310	(A)
				Spese generali (15% di A)	27,26504	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	299,91545	(C)
	Manodopera sul totale articolo	4,979	1,66%	Totale	423,50	(A+B+C)
SAR24_SL.0028.0004.0004.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m				
	Trave					
	TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; compreso trasporto - lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm - lunghezza 20.00 m altezza colmo 1715 cm altezza testata 85 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm - lunghezza 25.00 m altezza colmo 2015 cm altezza testata 90 cm larghezza anima 15 cm ala superiore 43 cm ala inferiore 33 cm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0008.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 151 a 200 km	viaggi	0,0700	673,67508	47,15726	
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0600	104,99793	6,29988	
SAR24_PR.0031.0004.0004.	TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm - lunghezza 20.00 m altezza colmo 1715 cm altezza testata 85 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm - lunghezza 25.00 m altezza colmo 2015 cm altezza testata 90 cm larghezza anima 15 cm ala superiore 43 cm ala inferiore 33 cm	m	1,0000	268,88042	268,88042	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,75327		Importo senza S.G. e Utili	50,21776	(A)
				Spese generali (15% di A)	38,50028	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	423,50310	(C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	2,94%	Totale	215,13	(A+B+C)
SAR24_SL.0028.0004.0005.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m				
	Trave					
	TRAVE CANALE PER GRONDE in calcestruzzo armato vibrato dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l'alloggiamento dei bocchettoni di scarico e di inserti metallici per il fissaggio di pannelli di tamponamento; compreso trasporto					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale	
SAR24_AT.0001.0001.0008.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 151 a 200 km	viaggi	0,0150	673,67508
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0150	104,99793
SAR24_PR.0031.0004.0005.	TRAVE CANALE PER GRONDE in calcestruzzo armato vibrato dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l'alloggiamento dei bocchetttoni di scarico e di inserti metallici per il fissaggio di pannelli di tamponamento	m	1,0000	150,91549
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3000	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,38264		170,06409 (A)
				25,50961 (B)
				19,55737 (C)
	Manodopera sul totale articolo	7,4685	3,47%	215,13107 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0004.0006.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m		178,82
	Trave			
	TRAVE CANALE PER GRONDE in calcestruzzo armato vibrato dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l'alloggiamento dei bocchetttoni di scarico e di inserti metallici per il fissaggio di pannelli di tamponamento; compreso il trasporto			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0001.0001.0008.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 151 a 200 km	viaggi	0,0150	673,67508
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0150	104,99793
SAR24_PR.0031.0004.0006.	TRAVE CANALE PER GRONDE in calcestruzzo armato vibrato dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l'alloggiamento dei bocchetttoni di scarico e di inserti metallici per il fissaggio di pannelli di tamponamento	m	1,0000	123,45851
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,31807		141,36236 (A)
				21,20435 (B)
				16,25667 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	3,48%	178,82338 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0004.0007.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m		300,68
	Trave			
	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 60, spessore anima cm 14, ali 58/58			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0001.0001.0008.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 151 a 200 km	viaggi	0,0250	673,67508
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0250	104,99793
SAR24_PR.0031.0004.0007.	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 60, spessore anima cm 14, ali 58/58	m	1,0000	205,77506
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,5348		237,68939 (A)
				35,65341 (B)
				27,33428 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	4,14%	300,67708 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0004.0008.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m		329,60
	Trave			
	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 80, spessore anima cm 14, ali 58/58			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0001.0001.0008.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 151 a 200 km	viaggi	0,0250	673,67508
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0250	104,99793
SAR24_PR.0031.0004.0008.	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 80, spessore anima cm 14, ali 58/58	m	1,0000	228,64137
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,58625		260,55570 (A)
				39,08336 (B)
				29,96391 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	3,78%	329,60297 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0004.0009.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m		352,74
	Trave			
	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 90, spessore anima cm 14, ali 58/58			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0001.0001.0008.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 151 a 200 km	viaggi	0,0250	673,67508
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0250	104,99793
SAR24_PR.0031.0004.0009.	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 90, spessore anima cm 14, ali 58/58	m	1,0000	246,92789
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,62739		278,84222 (A)
				41,82633 (B)
				32,06686 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	3,53%	352,73541 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_SL.0028.0004.0010.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Trave TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 110, spessore anima cm 14, ali 58/58	m		391,72		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0008.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 151 a 200 km	viaggi	0,0300	673,67508	20,21025	
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0250	104,99793	2,62495	
SAR24_PR.0031.0004.0010.	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 110, spessore anima cm 14, ali 58/58	m	1,0000	274,37400	274,37400	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,69673		Importo senza S.G. e Utili	309,65670 (A)	
				Spese generali (15% di A)	46,44851 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	35,61052 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	3,18%	Totale	391,71573 (A+B+C)	
SAR24_SL.0028.0004.0011.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Trave TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 100, spessore anima cm 14, ali 80/60	m		514,58		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0008.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 151 a 200 km	viaggi	0,0500	673,67508	33,68375	
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0500	104,99793	5,24990	
SAR24_PR.0031.0004.0011.	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 100, spessore anima cm 14, ali 80/60	m	1,0000	342,95118	342,95118	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,91525		Importo senza S.G. e Utili	406,77983 (A)	
				Spese generali (15% di A)	61,01697 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	46,77968 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	24,895	4,84%	Totale	514,57648 (A+B+C)	
SAR24_SL.0028.0004.0012.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Trave TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 120, spessore anima cm 14, ali 80/60	m		572,43		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0008.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 151 a 200 km	viaggi	0,0500	673,67508	33,68375	
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0500	104,99793	5,24990	
SAR24_PR.0031.0004.0012.	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 120, spessore anima cm 14, ali 80/60	m	1,0000	388,68380	388,68380	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,01815		Importo senza S.G. e Utili	452,51245 (A)	
				Spese generali (15% di A)	67,87687 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	52,03893 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	24,895	4,35%	Totale	572,42825 (A+B+C)	
SAR24_SL.0028.0004.0013.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Trave TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 130, spessore anima cm 14, ali 80/60	m		595,55		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0008.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 151 a 200 km	viaggi	0,0500	673,67508	33,68375	
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0500	104,99793	5,24990	
SAR24_PR.0031.0004.0013.	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 130, spessore anima cm 14, ali 80/60	m	1,0000	406,95945	406,95945	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,05927		Importo senza S.G. e Utili	470,78810 (A)	
				Spese generali (15% di A)	70,61822 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	54,14063 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	24,895	4,18%	Totale	595,54695 (A+B+C)	
SAR24_SL.0028.0004.0014.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Trave TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 140, spessore anima cm 14, ali 80/60	m		618,71		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0008.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 151 a 200 km	viaggi	0,0500	673,67508	33,68375	
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0500	104,99793	5,24990	
SAR24_PR.0031.0004.0014.	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 140, spessore anima cm 14, ali 80/60	m	1,0000	425,26773	425,26773	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,10047		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	489,09638 (A) 73,36446 (B) 56,24608 (C)
	Manodopera sul totale articolo	24,895	4,02%	Totale	618,70692 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0004.0015.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m			719,39
	Trave TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 150, spessore anima cm 18, ali 84/64				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0008.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 151 a 200 km	viaggi	0,0700	673,67508	47,15726
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0700	104,99793	7,34986
SAR24_PR.0031.0004.0015.	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 150, spessore anima cm 18, ali 84/64	m	1,0000	489,28688	489,28688
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,27955		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	568,68900 (A) 85,30335 (B) 65,39924 (C)
	Manodopera sul totale articolo	24,895	3,46%	Totale	719,39159 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0004.0016.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m			740,56
	Trave TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 160, spessore anima cm 18, ali 84/64				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0008.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 151 a 200 km	viaggi	0,0700	673,67508	47,15726
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0750	104,99793	7,87484
SAR24_PR.0031.0004.0016.	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 160, spessore anima cm 18, ali 84/64	m	1,0000	503,00449	503,00449
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,1000	24,89500	27,38450
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,3172		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	585,42109 (A) 87,81316 (B) 67,32343 (C)
	Manodopera sul totale articolo	27,3845	3,70%	Totale	740,55768 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0004.0017.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m			757,92
	Trave TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 170, spessore anima cm 18, ali 84/64				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0008.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 151 a 200 km	viaggi	0,0700	673,67508	47,15726
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0750	104,99793	7,87484
SAR24_PR.0031.0004.0017.	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C28/35MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 170, spessore anima cm 18, ali 84/64	m	1,0000	516,73298	516,73298
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,1000	24,89500	27,38450
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,34809		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	599,14958 (A) 89,87244 (B) 68,90220 (C)
	Manodopera sul totale articolo	27,3845	3,61%	Totale	757,92422 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0004.0018.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m			807,35
	Trave TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 180, spessore anima cm 18, ali 84/64				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0008.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 151 a 200 km	viaggi	0,0700	673,67508	47,15726
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0750	104,99793	7,87484
SAR24_PR.0031.0004.0018.	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 180, spessore anima cm 18, ali 84/64	m	1,0000	553,31690	553,31690
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2000	24,89500	29,87400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,436		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	638,22300 (A) 95,73345 (B) 73,39565 (C)
	Manodopera sul totale articolo	29,874	3,70%	Totale	807,35210 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0004.0019.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m			836,28
	Trave TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 190, spessore anima cm 18, ali 84/64				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0008.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 151 a 200 km	viaggi	0,0700	673,67508	47,15726

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0750	104,99793	7,87484
SAR24_PR.0031.0004.0019.	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 190, spessore anima cm 18, ali 84/64	m	1,0000	576,18322	576,18322
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2000	24,89500	29,87400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,48745		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	661,08932 (A) 99,16340 (B) 76,02527 (C)
	Manodopera sul totale articolo	29,874	3,57%	Totale	836,27799 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0004.0020.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m			983,91
	Trave TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 230, spessore anima cm 18, ali 84/64				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0008.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 151 a 200 km	viaggi	0,0900	673,67508	60,63076
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,1000	104,99793	10,49979
SAR24_PR.0031.0004.0020.	TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 230, spessore anima cm 18, ali 84/64	m	1,0000	676,78629	676,78629
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,2000	24,89500	29,87400
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,75003		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	777,79084 (A) 116,66863 (B) 89,44595 (C)
	Manodopera sul totale articolo	29,874	3,04%	Totale	983,90542 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0004.0021.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m			417,70
	Trave *TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza costante e sezione a I, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controccassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; trasportata e montata in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *lunghezza 20.00 m *altezza 80 cm * larghezza anima 12 cm *ala superiore e inferiore 47 cm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0008.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 151 a 200 km	viaggi	0,0270	673,67508	18,18923
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0300	104,99793	3,14994
SAR24_PR.0031.0004.0021.	TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, ad altezza costante e sezione a I, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controccassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm * lunghezza 20.00 m * altezza 80 cm * larghezza anima 12 cm *ala superiore e inferiore 47 cm	m	1,0000	306,36725	306,36725
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,74294		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	330,19592 (A) 49,52939 (B) 37,97253 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	0,60%	Totale	417,69784 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0004.0022.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m			447,47
	Trave *TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza costante e sezione a I, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controccassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; trasportata e montata in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *lunghezza 20.00 m *altezza 80 cm * larghezza anima 12 cm *lunghezza 25.00 m *altezza 120 cm *larghezza anima 15 cm *ala superiore e inferiore 50 cm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0008.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 151 a 200 km	viaggi	0,0400	673,67508	26,94700
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0400	104,99793	4,19992
SAR24_PR.0031.0004.0022.	TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza costante e sezione a I, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controccassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm * lunghezza 20.00 m * altezza 80 cm * larghezza anima 12 cm *lunghezza 25.00 m *altezza 120 cm *larghezza anima 15 cm *ala superiore e inferiore 50 cm	m	1,0000	320,09574	320,09574
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,7959		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	353,73216 (A) 53,05982 (B) 40,67920 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	0,56%	Totale	447,47118 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0004.0023.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m			476,38
	Trave *TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza costante e sezione a I, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controccassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; trasportata e montata in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *lunghezza 20.00 m *altezza 80 cm * larghezza anima 12 cm *lunghezza 25.00 m *altezza 120 cm *larghezza anima 15 cm * lunghezza 33.00 m *altezza 150 cm *larghezza anima 18 cm *ala superiore e inferiore 53 cm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0008.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 151 a 200 km	viaggi	0,0400	673,67508	26,94700

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0400	104,99793	4,19992
SAR24_PR.0031.0004.0023.	TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza costante e sezione a I, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controccassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm * lunghezza 20.00 m * altezza 80 cm * larghezza anima 12 cm * lunghezza 25.00 m * altezza 120 cm * larghezza anima 15 cm * lunghezza 33.00 m * altezza 150 cm * larghezza anima 18cm * ala superiore e inferiore 53 cm	m	1,0000	342,95118	342,95118
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,84732		Importo senza S.G. e Utili	376,58760 (A)
				Spese generali (15% di A)	56,48814 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	43,30757 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	0,52%	Totale	476,38331 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0005.0001.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m²			142,71
	Pannello e maggiorazione				
	PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore cm 12 per altezza max 6.00 m				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0107	321,92331	3,44458
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0333	90,61674	3,01754
SAR24_PR.0031.0005.0001.	PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; spessore cm 12 per altezza max 6.00 m	m²	1,0000	105,10671	105,10671
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,25383		Importo senza S.G. e Utili	112,81358 (A)
				Spese generali (15% di A)	16,92204 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,97356 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,87%	Totale	142,70918 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0005.0002.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m²			148,99
	Pannello e maggiorazione				
	PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore cm 16 per altezza max 8.00 m				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0143	321,92331	4,60350
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0333	90,61674	3,01754
SAR24_PR.0031.0005.0002.	PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; spessore cm 16 per altezza max 8.00 m	m²	1,0000	108,91414	108,91414
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,265		Importo senza S.G. e Utili	117,77993 (A)
				Spese generali (15% di A)	17,66699 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	13,54469 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,84%	Totale	148,99161 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0005.0003.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m²			150,29
	Pannello e maggiorazione				
	PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore cm 16, spessore polistirolo cm 8, altezza max 8.00 m				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0071	321,92331	2,28566
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0444	90,61674	4,02338
SAR24_PR.0031.0005.0003.	PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; spessore cm 16, spessore polistirolo cm 8, altezza max 8.00 m	m²	1,0000	111,25299	111,25299
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,26732		Importo senza S.G. e Utili	118,80678 (A)
				Spese generali (15% di A)	17,82102 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	13,66278 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,83%	Totale	150,29058 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0005.0004.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m²			158,23
	Pannello e maggiorazione				
	PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore cm 20, spessore polistirolo cm 10, altezza max 11.50 m				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0089	321,92331	2,86512
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0639	90,61674	5,79041
SAR24_PR.0031.0005.0004.	PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; spessore cm 20, spessore polistirolo cm 10, altezza max 11.50 m	m²	1,0000	115,18008	115,18008
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,28143		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	125,08036 (A) 18,76205 (B) 14,38424 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,79%	Totale	158,22665 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0005.0005.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m²			160,26
	Pannello e maggiorazione				
	PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore 16 cm, altezza massima 10.00 m				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0143	321,92331	4,60350
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0556	90,61674	5,03829
SAR24_PR.0031.0005.0005.	PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; spessore 16 cm, altezza massima 10.00 m	m²	1,0000	115,80014	115,80014
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,28505		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	126,68668 (A) 19,00300 (B) 14,56897 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,78%	Totale	160,25865 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0005.0006.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m²			168,65
	Pannello e maggiorazione				
	PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore 20 cm, altezza massima 12.50 m				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0179	321,92331	5,76243
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0694	90,61674	6,28880
SAR24_PR.0031.0005.0006.	PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; spessore 20 cm, altezza massima 12.50 m	m²	1,0000	120,02095	120,02095
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,29996		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	133,31693 (A) 19,99754 (B) 15,33145 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,74%	Totale	168,64592 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0005.0007.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m²			152,22
	Pannello e maggiorazione				
	PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore totale 37 cm, di cui 10 cm di parete piena e 27 cm di nervatura				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0128	321,92331	4,12062
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0556	90,61674	5,03829
SAR24_PR.0031.0005.0007.	PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; spessore totale 37 cm, di cui 10 cm di parete piena e 27 cm di nervatura	m²	1,0000	109,92583	109,92583
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,27074		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	120,32949 (A) 18,04942 (B) 13,83789 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,82%	Totale	152,21680 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0005.0008.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m²			158,73
	Pannello e maggiorazione				
	PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controccassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore totale 36 cm, di cui 12 cm di parete piena e 24 cm di nervatura				

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0141	321,92331	4,53912
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0556	90,61674	5,03829
SAR24_PR.0031.0005.0008.	PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcrassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; spessore totale 36 cm, di cui 12 cm di parete piena e 24 cm di nervatura	m²	1,0000	114,65791	114,65791
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,28233		Importo senza S.G. e Utili	125,48007 (A)
				Spese generali (15% di A)	18,82201 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	14,43021 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,78%	Totale	158,73229 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0005.0009.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m²			53,50
	Pannello e maggiorazione				
	PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in treccie, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8” in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 12 cm, lunghezza <= 4,20 m				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0084	583,86334	4,90445
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0084	104,99793	0,88198
SAR24_PR.0031.0005.0011.	PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in treccie, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8” in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 12 cm, lunghezza <= 4,20m	m²	1,0000	35,67014	35,67014
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0337	24,89500	0,83896
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09516		Importo senza S.G. e Utili	42,29553 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,34433 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,86399 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,83896	1,57%	Totale	53,50385 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0005.0010.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m²			62,32
	Pannello e maggiorazione				
	PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in treccie, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8” in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 16 cm, lunghezza <= 5,70 m				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0083	583,86334	4,84607
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0083	104,99793	0,87148
SAR24_PR.0031.0005.0012.	PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in treccie, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8” in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 16 cm, lunghezza <= 5,70 m	m²	1,0000	42,71932	42,71932
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0331	24,89500	0,82402
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11084		Importo senza S.G. e Utili	49,26089 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,38913 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,66500 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,82402	1,32%	Totale	62,31502 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0005.0011.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m²			67,11
	Pannello e maggiorazione				
	PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in treccie, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8” in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 20 cm, lunghezza <= 7,10 m				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0093	583,86334	5,42993
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0093	104,99793	0,97648
SAR24_PR.0031.0005.0013.	PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in treccie, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8” in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 20 cm, lunghezza <= 7,10 m	m²	1,0000	45,72175	45,72175
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0370	24,89500	0,92112
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11936		Importo senza S.G. e Utili	53,04928 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,95739 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,10067 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,92112	1,37%	Totale	67,10734 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0028.0005.0012.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Pannello e maggiorazione PANNELLO PREFABBRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 25 cm, lunghezza <= 8,80 m	m²	75,37		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0099	583,86334	5,78025
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0099	104,99793	1,03948
SAR24_PR.0031.0005.0014.	PANNELLO PREFABBRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 25 cm, lunghezza <= 8,80 m	m²	1,0000	51,77012	51,77012
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0397	24,89500	0,98833
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13405		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	59,57818 (A) 8,93673 (B) 6,85149 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,98833	1,31%	Totale	75,36640 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0005.0013.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Pannello e maggiorazione PANNELLO PREFABBRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 30 cm, lunghezza <= 10,60 m	m²	83,61		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0111	583,86334	6,48088
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0111	104,99793	1,16548
SAR24_PR.0031.0005.0015.	PANNELLO PREFABBRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 30 cm, lunghezza <= 10,60m	m²	1,0000	57,33984	57,33984
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0444	24,89500	1,10534
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14871		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	66,09154 (A) 9,91373 (B) 7,60053 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,10534	1,32%	Totale	83,60580 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0005.0014.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Pannello e maggiorazione PANNELLO PREFABBRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 40 cm, lunghezza <= 14,00 m	m²	88,76		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0106	583,86334	6,18895
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0106	104,99793	1,11298
SAR24_PR.0031.0005.0016.	PANNELLO PREFABBRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 40 cm, lunghezza <= 14,00m	m²	1,0000	61,81084	61,81084
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0423	24,89500	1,05306
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15787		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	70,16583 (A) 10,52487 (B) 8,06907 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,05306	1,19%	Totale	88,75977 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0005.0015.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Pannello e maggiorazione PANNELLO PREFABBRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 12 cm, lunghezza <= 4,20 m	m²	58,71		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0084	583,86334	4,90445
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0084	104,99793	0,88198

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0031.0005.0017.	PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 12 cm, lunghezza <= 4,20m	m²	1,0000	39,78216	39,78216
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0337	24,89500	0,83896
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10442		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	46,40755 (A) 6,96113 (B) 5,33687 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,83896	1,43%	Totale	58,70555 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0005.0016.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m²			68,56
	Pannello e maggiorazione				
	PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 16 cm, lunghezza <= 5,70 m				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0083	583,86334	4,84607
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0083	104,99793	0,87148
SAR24_PR.0031.0005.0018.	PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 16 cm, lunghezza <= 5,70 m	m²	1,0000	47,65810	47,65810
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0331	24,89500	0,82402
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12195		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	54,19967 (A) 8,12995 (B) 6,23296 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,82402	1,20%	Totale	68,56258 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0005.0017.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m²			74,17
	Pannello e maggiorazione				
	PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 20 cm, lunghezza <= 7,10 m				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0093	583,86334	5,42993
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0093	104,99793	0,97648
SAR24_PR.0031.0005.0019.	PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 20 cm, lunghezza <= 7,10 m	m²	1,0000	51,30235	51,30235
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0370	24,89500	0,92112
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13192		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	58,62988 (A) 8,79448 (B) 6,74244 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,92112	1,24%	Totale	74,16680 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0005.0018.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m²			87,86
	Pannello e maggiorazione				
	PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 25 cm, lunghezza <= 8,80 m				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0099	583,86334	5,78025
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0099	104,99793	1,03948
SAR24_PR.0031.0005.0020.	PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 25 cm, lunghezza <= 8,80 m	m²	1,0000	61,64767	61,64767
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0397	24,89500	0,98833
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15628		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	69,45573 (A) 10,41836 (B) 7,98741 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,98833	1,12%	Totale	87,86150 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0028.0005.0019.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Pannello e maggiorazione PANNELLO PREFABBRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 30 cm, lunghezza <= 10,60 m	m²	91,35		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0111	583,86334	6,48088
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0111	104,99793	1,16548
SAR24_PR.0031.0005.0021.	PANNELLO PREFABBRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 30 cm, lunghezza <= 10,60m	m²	1,0000	63,46435	63,46435
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0444	24,89500	1,10534
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16249		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	72,21605 (A) 10,83241 (B) 8,30485 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,10534	1,21%	Totale	91,3531 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0005.0020.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Pannello e maggiorazione PANNELLO PREFABBRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 40 cm, lunghezza <= 14,00 m	m²	96,51		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0106	583,86334	6,18895
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0106	104,99793	1,11298
SAR24_PR.0031.0005.0022.	PANNELLO PREFABBRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, , dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 40 cm, lunghezza <= 14,00m	m²	1,0000	67,93536	67,93536
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0423	24,89500	1,05306
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17165		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	76,29035 (A) 11,44355 (B) 7,77339 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,05306	1,09%	Totale	96,50729 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0005.0021.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Pannello e maggiorazione PANNELLO PREFABBRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 12 cm, lunghezza <= 4,20 m	m²	49,33		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0084	583,86334	4,90445
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0084	104,99793	0,88198
SAR24_PR.0031.0005.0023.	PANNELLO PREFABBRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 12 cm, lunghezza <= 4,20m	m²	1,0000	32,37400	32,37400
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0337	24,89500	0,83896
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08775		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	38,99939 (A) 5,84991 (B) 4,48493 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,83896	1,70%	Totale	49,33423 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0005.0022.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Pannello e maggiorazione PANNELLO PREFABBRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 16 cm, lunghezza <= 5,70 m	m²	57,09		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0083	583,86334	4,84607
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0083	104,99793	0,87148

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0031.0005.0024.	PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 16 cm, lunghezza <= 5,70 m	m²	1,0000	38,58554	38,58554
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0331	24,89500	0,82402
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10154		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	45,12711 (A) 6,76907 (B) 5,18962 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,82402	1,44%	Totale	57,08580 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0005.0023.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m²			62,50
	Pannello e maggiorazione				
	PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 20 cm, lunghezza <= 7,10 m				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0093	583,86334	5,42993
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0093	104,99793	0,97648
SAR24_PR.0031.0005.0025.	PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 20 cm, lunghezza <= 7,10 m	m²	1,0000	42,07750	42,07750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0370	24,89500	0,92112
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11116		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	49,40503 (A) 7,41075 (B) 5,68158 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,92112	1,47%	Totale	62,49736 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0005.0024.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m²			67,72
	Pannello e maggiorazione				
	PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 25 cm, lunghezza <= 8,80 m				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0099	583,86334	5,78025
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0099	104,99793	1,03948
SAR24_PR.0031.0005.0026.	PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 25 cm, lunghezza <= 8,80 m	m²	1,0000	45,72175	45,72175
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0397	24,89500	0,98833
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12044		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	53,52981 (A) 8,02947 (B) 6,15593 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,98833	1,46%	Totale	67,71521 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0005.0025.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m²			73,26
	Pannello e maggiorazione				
	PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 30 cm, lunghezza <= 10,60 m				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0111	583,86334	6,48088
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0111	104,99793	1,16548
SAR24_PR.0031.0005.0027.	PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 30 cm, lunghezza <= 10,60 m	m²	1,0000	49,15931	49,15931
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0444	24,89500	1,10534
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1303		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	57,91101 (A) 8,68665 (B) 6,65977 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,10534	1,51%	Totale	73,25743 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0028.0005.0026.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Pannello e maggiorazione PANNELLO PREFABBRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisorie, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 40 cm, lunghezza <= 14,00 m	m²	78,37		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0106	583,86334	6,18895
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0106	104,99793	1,11298
SAR24_PR.0031.0005.0028.	PANNELLO PREFABBRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell'intradosso liscia *altezza 40 cm, lunghezza <= 14,00m	m²	1,0000	53,59768	53,59768
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0423	24,89500	1,05306
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13939		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	61,95267 (A) 9,29290 (B) 7,12456 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,05306	1,34%	Totale	78,37013 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0005.0027.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Pannello e maggiorazione PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 16, peso proprio 250 da N/mq	m²	70,75		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0083	583,86334	4,84607
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0083	104,99793	0,87148
SAR24_PR.0031.0005.0029.	PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controassero metallico e spigoli smussati spessore cm 16, peso proprio 250 da N/mq	m²	1,0000	49,38775	49,38775
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0331	24,89500	0,82402
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12584		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	55,92932 (A) 8,38940 (B) 6,43187 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,82402	1,16%	Totale	70,75059 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0005.0028.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Pannello e maggiorazione PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 20, peso proprio 265 da N/mq	m²	74,04		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0093	583,86334	5,42993
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0093	104,99793	0,97648
SAR24_PR.0031.0005.0030.	PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controassero metallico e spigoli smussati spessore cm 20, peso proprio 265 da N/mq	m²	1,0000	51,20444	51,20444
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0370	24,89500	0,92112
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1317		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	58,53197 (A) 8,77980 (B) 6,73118 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,92112	1,24%	Totale	74,04295 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0005.0029.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Pannello e maggiorazione PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 26,5, peso proprio 335 da N/mq	m²	91,98		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0099	583,86334	5,78025
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0099	104,99793	1,03948
SAR24_PR.0031.0005.0035.	PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controassero metallico e spigoli smussati spessore cm 26,5, peso proprio 415 da N/mq	m²	1,0000	64,90030	64,90030
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0397	24,89500	0,98833
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16359		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	72,70836 (A) 10,90625 (B) 8,36146 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
		Manodopera sul totale articolo	0,98833	1,07%	Totale 91,97607 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0005.0030.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Pannello e maggiorazione PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 28, peso proprio 415 da N/mq	m²			97,52
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0108	583,86334	6,30572
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0108	104,99793	1,13398
SAR24_PR.0031.0005.0031.	PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018,forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati spessore cm 28, peso proprio 415 da N/mq	m²	1,0000	68,57718	68,57718
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0433	24,89500	1,07795
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17346		Importo senza S.G. e Utili	77,09483 (A)
				Spese generali (15% di A)	11,56422 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,86591 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,07795	1,11%	Totale	97,52496 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0005.0031.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Pannello e maggiorazione PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 33, peso proprio 415 da N/mq	m²			109,41
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0111	583,86334	6,48088
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0111	104,99793	1,16548
SAR24_PR.0031.0005.0032.	PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018,forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati spessore cm 33, peso proprio 415 da N/mq	m²	1,0000	77,73676	77,73676
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0444	24,89500	1,10534
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1946		Importo senza S.G. e Utili	86,48846 (A)
				Spese generali (15% di A)	12,97327 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,94617 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,10534	1,01%	Totale	109,40790 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0005.0032.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Pannello e maggiorazione PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 40, peso proprio 470 da N/mq	m²			120,47
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0106	583,86334	6,18895
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0106	104,99793	1,11298
SAR24_PR.0031.0005.0033.	PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018,forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati spessore cm 40, peso proprio 470 da N/mq	m²	1,0000	86,87458	86,87458
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0423	24,89500	1,05306
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,21427		Importo senza S.G. e Utili	95,22957 (A)
				Spese generali (15% di A)	14,28444 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,95140 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,05306	0,87%	Totale	120,46541 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0005.0033.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Pannello e maggiorazione PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 42, peso proprio 510 da N/mq	m²			129,87
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0119	583,86334	6,94797
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0119	104,99793	1,24948
SAR24_PR.0031.0005.0034.	PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018,forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell'intradosso liscia da controccassero metallico e spigoli smussati spessore cm 42, peso proprio 510 da N/mq	m²	1,0000	93,28194	93,28194
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0476	24,89500	1,18500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,23099		Importo senza S.G. e Utili	102,66439 (A)
				Spese generali (15% di A)	15,39966 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,80641 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale	
Manodopera sul totale articolo		1,185	0,91%	Totale
SAR24_SL.0028.0006.0001.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m ²		129,87046 (A+B+C)
	Tegolo			75,79
	TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm ² , e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 30 cm di cui di soletta più la nervatura, lunghezza <= 6,50 m			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0001.0001.0009.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, allungato fino a 16.50 m, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito, esclusa eventuale scorta da 101 a 150 km	viaggi	0,0154	718,59183
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0154	104,99793
SAR24_PR.0031.0006.0001.	TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm ² , e l'armatura ordinaria B450C *altezza totale 30 cm di cui di soletta più la nervatura, lunghezza <= 6,50 m	m ²	1,0000	46,46148
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0308	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1348		59,91153 (A)
				8,98673 (B)
				6,88983 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,76677	1,01%	Totale
SAR24_SL.0028.0006.0002.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m ²		80,24
	Tegolo			
	TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm ² , e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 40 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 9,00 m			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0185	583,86334
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0185	104,99793
SAR24_PR.0031.0006.0002.	TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm ² , e l'armatura ordinaria B450C *altezza totale 40 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 9,00 m	m ²	1,0000	49,76850
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0370	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14273		69,43355 (A)
				9,51503 (B)
				7,29486 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,92112	1,15%	Totale
SAR24_SL.0028.0006.0003.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m ²		80,24344 (A+B+C)
	Tegolo			87,38
	TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm ² , e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 50 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 11,50 m			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0217	583,86334
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0217	104,99793
SAR24_PR.0031.0006.0003.	TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm ² , e l'armatura ordinaria B450C *altezza totale 50 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 11,50 m	m ²	1,0000	53,04288
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0435	24,89500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15542		1,08293 (A)
				69,07410 (B)
				10,36112 (C)
Manodopera sul totale articolo		1,08293	1,24%	Totale
SAR24_SL.0028.0006.0004.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m ²		98,78
	Tegolo			
	TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm ² , e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 60 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 13,50 m			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0001.0001.0009.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, allungato fino a 16.50 m, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito, esclusa eventuale scorta da 101 a 150 km	viaggi	0,0247	718,59183
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0247	104,99793

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0031.0006.0004.	TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaiodi calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm, e l'armatura ordinaria B450C *altezza totale 60 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 13,50 m	m²	1,0000	56,51308	56,51308
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0494	24,89500	1,22981
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17569		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	78,08556 (A) 11,71283 (B) 8,97984 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,22981	1,25%	Totale	98,77823 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0006.0005.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m²			111,80
	Tegolo TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaiodi calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm, e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 70 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 15,50 m				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0009.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, allungato fino a 16.50 m, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito, esclusa eventuale scorta da 101 a 150 km	viaggi	0,0323	718,59183	23,21052
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0323	104,99793	3,39143
SAR24_PR.0031.0006.0005.	TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaiodi calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm, e l'armatura ordinaria B450C *altezza totale 70 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 15,50 m	m²	1,0000	60,16821	60,16821
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0645	24,89500	1,60573
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,19885		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	88,37589 (A) 13,25638 (B) 10,16323 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,60573	1,44%	Totale	111,79550 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0006.0006.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m²			113,05
	Tegolo TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaiodi calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm, e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 80 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 17,50 m				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0009.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, allungato fino a 16.50 m, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito, esclusa eventuale scorta da 101 a 150 km	viaggi	0,0286	718,59183	20,55173
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0286	104,99793	3,00294
SAR24_PR.0031.0006.0006.	TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaiodi calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm, e l'armatura ordinaria B450C *altezza totale 80 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 17,50 m	m²	1,0000	64,38901	64,38901
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0571	24,89500	1,42150
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,20107		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	89,36518 (A) 13,40478 (B) 10,27700 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,4215	1,26%	Totale	113,04696 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0006.0007.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m²			73,10
	Tegolo TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaiodi copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm, e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 30 cm di cui di soletta più la nervatura, lunghezza <= 7,50 m				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0167	583,86334	9,75052
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0167	104,99793	1,75347
SAR24_PR.0031.0006.0007.	TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaiodi copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm, e l'armatura ordinaria B450C *altezza totale 30 cm di cui di soletta più la nervatura, lunghezza <= 7,50 m	m²	1,0000	45,44979	45,44979
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13001		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	57,78278 (A) 8,66742 (B) 6,64502 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,829	1,13%	Totale	73,09522 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale			
SAR24_SL.0028.0006.0008.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Tegolo TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm, e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 40 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 10,00 m	m²	76,00			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0167	583,86334	9,75052	
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0167	104,99793	1,75347	
SAR24_PR.0031.0006.0008.	TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm, e l'armatura ordinaria B450C *altezza totale 40 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 10,00 m	m²	1,0000	47,74512	47,74512	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13518		Importo senza S.G. e Utili	60,07811 (A)	
				Spese generali (15% di A)	9,01172 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,90898 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,829	1,09%	Totale	75,99811 (A+B+C)	
SAR24_SL.0028.0006.0009.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Tegolo TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm, e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 50 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 12,50 m	m²	81,96			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0200	583,86334	11,67727	
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0200	104,99793	2,09996	
SAR24_PR.0031.0006.0009.	TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm, e l'armatura ordinaria B450C *altezza totale 50 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 12,50 m	m²	1,0000	50,01870	50,01870	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14578		Importo senza S.G. e Utili	64,79173 (A)	
				Spese generali (15% di A)	9,71876 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,45105 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,9958	1,21%	Totale	81,96154 (A+B+C)	
SAR24_SL.0028.0006.0010.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Tegolo TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm, e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 60 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 15,00 m	m²	92,20			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0009.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, allungato fino a 16.50 m, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito, esclusa eventuale scorta da 101 a 150 km	viaggi	0,0222	718,59183	15,95274	
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0222	104,99793	2,33095	
SAR24_PR.0031.0006.0010.	TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm, e l'armatura ordinaria B450C *altezza totale 60 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 15,00 m	m²	1,0000	53,49977	53,49977	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0444	24,89500	1,10534	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,164		Importo senza S.G. e Utili	72,88880 (A)	
				Spese generali (15% di A)	10,93332 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,38221 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	1,10534	1,20%	Totale	92,20433 (A+B+C)	
SAR24_SL.0028.0006.0011.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Tegolo TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm, e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 70 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 17,50 m	m²	102,63			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0009.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, allungato fino a 16.50 m, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito, esclusa eventuale scorta da 101 a 150 km	viaggi	0,0286	718,59183	20,55173	
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0286	104,99793	3,00294	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0031.0006.0011.	TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaiodi copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm, e l'armatura ordinaria B450C *altezza totale 70 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 17,50 m	m²	1,0000	56,15409	56,15409
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0571	24,89500	1,42150
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18254		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	81,13026 (A) 12,16954 (B) 9,32998 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,4215	1,39%	Totale	102,62978 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0006.0012.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m²			102,72
	Tegolo TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaiodi copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm, e l'armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisoriali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 80 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 20,00 m				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0009.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, allungato fino a 16.50 m, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito, esclusa eventuale scorta da 101 a 150 km	viaggi	0,0250	718,59183	17,96480
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0250	104,99793	2,62495
SAR24_PR.0031.0006.0012.	TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaiodi copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mm, e l'armatura ordinaria B450C *altezza totale 80 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 20,00 m	m²	1,0000	59,36321	59,36321
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18269		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	81,19771 (A) 12,17966 (B) 9,33774 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	1,21%	Totale	102,71511 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0007.0001.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	cad.			480,70
	Cupolino CUPOLINO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per formazione lucernai da realizzare sul colmo della trave ad altezza variabile, lunghezza 200 cm, altezza 80 cm, base 40 cm, confezionato con calcestruzzo alleggerito con pignatte in laterizio o polistirolo, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l'armatura in acciaio B450C; compreso il trasporto				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0008.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 151 a 200 km	viaggi	0,0150	673,67508	10,10513
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0150	104,99793	1,57497
SAR24_PR.0031.0007.0001.	CUPOLINO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO per formazione lucernai, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, lunghezza 200 cm, altezza 80 cm, base 40 cm, confezionato con calcestruzzo alleggerito con pignatte in laterizio o polistirolo, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l'armatura in acciaio B450C	cad.	1,0000	365,82837	365,82837
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,855		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	379,99797 (A) 56,99970 (B) 43,69977 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	0,52%	Totale	480,69744 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0008.0001.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m			205,89
	Gronda e canale CANALE DI GRONDA CON ALA DI RACCORDO ALLA FALDA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l'alloggiamento dei bocchettoni di scarico; compreso trasporto - sezione 30x57 e ala da 60 cm, lunghezza massima 9.00 m				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0008.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 151 a 200 km	viaggi	0,0200	673,67508	13,47350
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0200	104,99793	2,09996
SAR24_PR.0031.0009.0001.	CANALE DI GRONDA CON ALA DI RACCORDO ALLA FALDA, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, in calcestruzzo armato vibrato C28/35 e armatura lenta in acciaio B450C; sezione cm 30x57 e ala da 60 cm, lunghezza max 9.00 m; con foratura a frattura prestabilita per l'alloggiamento dei bocchettoni di scarico	m	1,0000	134,73937	134,73937
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,36621		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	162,76033 (A) 24,41405 (B) 18,71744 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	6,05%	Totale	205,89182 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0008.0002.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m			213,69
	Gronda e canale GRONDA LATERALE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO del tipo a U, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, la predisposizione e il sistema di ancoraggio alla trave prefabbricata e i fori per il passaggio dei pluviali; compreso trasporto - dimensioni lunghezza 8.00 m				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0008.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 151 a 200 km	viaggi	0,0200	673,67508	13,47350
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0200	104,99793	2,09996
SAR24_PR.0031.0009.0002.	GRONDA LATERALE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO del tipo a U, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, la predisposizione e il sistema di ancoraggio alla trave prefabbricata e i fori per il passaggio dei pluviali - dimensioni lunghezza 8.00 m	m	1,0000	151,61170	151,61170
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0700	24,89500	1,74265
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,38009		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A)	168,92781 (A) 25,33917 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	19,42670 (C)
				Totale	213,69368 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0001.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	Manodopera sul totale articolo	1,74265	0,82%	139,84
	Gradini e gradoni	m			
	GRADONI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO per formazione di gradinate, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, pedata 75 cm, alzata 48 cm, spessore 12 cm, con pedata sporgente rispetto all'alzata di 8 cm e spigolo arrotondato con raggio 5 cm, incastri maschio/femmina fra alzata superiore e pedata inferiore, confezionato con calcestruzzo C25/30 MPa, finitura superfici lisce controcassero metallico, compresa l'armatura metallica con barre ad aderenza migliorata B450C, calcolati per un sovraccarico di 600 kg/mq; trasportati e montati in opera a secco, escluso le opere provvisoriali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0008.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 151 a 200 km	viaggi	0,0100	673,67508	6,73675
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0100	104,99793	1,04998
SAR24_PR.0031.0010.0001.	GRADONI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO per formazione di gradinate, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, pedata 75 cm, alzata 48 cm, spessore 12 cm, con pedata sporgente rispetto all'alzata di 8 cm e spigolo arrotondato con raggio 5 cm, incastri maschio/femmina fra alzata superiore e pedata inferiore, confezionato con calcestruzzo C25/30 MPa, finitura superfici lisce controcassero metallico, compresa l'armatura metallica con barre ad aderenza migliorata B450C, calcolati per un sovraccarico di 600 kg/mq	m	1,0000	101,51686	101,51686
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,24873		Importo senza S.G. e Utili	110,54834 (A)
				Spese generali (15% di A)	16,58225 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	12,71306 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,89%	Totale	139,84365 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0002.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,89%	99,69
	Gradini e gradoni	m			
	GRADINI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per formazione di scale per gradinate da poggiarsi sui gradoni, pedata 25 cm, alzata 16 cm, lunghezza 120 cm, con dente sporgente di 2 cm a spigoli smussati, confezionato con calcestruzzo C25/30 MPa, finitura superfici lisce controcassero metallico, compresa l'armatura metallica con barre ad aderenza migliorata B450C; trasportati e montati in opera a secco, escluso le opere provvisoriali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0008.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 151 a 200 km	viaggi	0,0050	673,67508	3,36838
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0100	104,99793	1,04998
SAR24_PR.0031.0010.0002.	GRADINI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotati di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per formazione di scale per gradinate da poggiarsi sui gradoni, pedata 25 cm, alzata 16 cm, lunghezza 120 cm, con dente sporgente di 2 cm a spigoli smussati, confezionato con calcestruzzo C25/30 MPa, finitura superfici lisce controcassero metallico, compresa l'armatura metallica con barre ad aderenza migliorata B450C	cad.	1,0000	73,14609	73,14609
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17732		Importo senza S.G. e Utili	78,80920 (A)
				Spese generali (15% di A)	11,82138 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,06306 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	1,25%	Totale	99,69364 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0003.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	Manodopera sul totale articolo	m		299,32
	Gradini e gradoni				
	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza fino a m. 1,50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0750	321,92331	24,14425
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0100	90,61674	0,90617
SAR24_PR.0031.0008.0001.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza fino a m. 1,50	m	1,0000	211,56235	211,56235
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,53238		Importo senza S.G. e Utili	236,61277 (A)
				Spese generali (15% di A)	35,49192 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	27,21047 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	299,31516 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0004.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	Manodopera sul totale articolo	m		332,39
	Gradini e gradoni				
	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 1,51 e m. 1,75				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0750	321,92331	24,14425
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0150	90,61674	1,35925
SAR24_PR.0031.0008.0002.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 1,51 e m. 1,75	m	1,0000	237,25703	237,25703
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,59121		Importo senza S.G. e Utili	262,76053 (A)
				Spese generali (15% di A)	39,41408 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	30,21746 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale	
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale
SAR24_SL.0028.0009.0005.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 1,76 e m 2,00	m		332,39207 (A+B+C) 371,83
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0900	321,92331
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0150	90,61674
SAR24_PR.0031.0008.0003.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 1,76 e m 2,00	m	1,0000	263,60442
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,66136		293,93677 (A) 44,09052 (B) 33,80273 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale
SAR24_SL.0028.0009.0006.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,01 e m 2,25	m		371,83002 (A+B+C) 400,02
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,1100	321,92331
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0150	90,61674
SAR24_PR.0031.0008.0004.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 2,01 e m 2,25	m	1,0000	279,45419
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,71151		316,22500 (A) 47,43375 (B) 36,36588 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale
SAR24_SL.0028.0009.0007.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,26 e m 2,50	m		400,02463 (A+B+C) 432,01
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,1200	321,92331
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0200	90,61674
SAR24_PR.0031.0008.0005.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 2,26 e m 2,50	m	1,0000	301,06949
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,7684		341,51262 (A) 51,22689 (B) 39,27395 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale
SAR24_SL.0028.0009.0008.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,51 e m 2,75	m		432,01346 (A+B+C) 475,34
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,1500	321,92331
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0250	90,61674
SAR24_PR.0031.0008.0006.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 2,51 e m 2,75	m	1,0000	325,20857
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,84547		375,76249 (A) 56,36437 (B) 43,21269 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale
				475,33955 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0028.0009.0009.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,76 e m 3,00	m	523,28		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,2000	321,92331	64,38466
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0250	90,61674	2,26542
SAR24_PR.0031.0008.0007.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 2,76 e m 3,00	m	1,0000	347,00881	347,00881
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,93073	Importo senza S.G. e Utili 413,65889 (A) Spese generali (15% di A) 62,04883 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 47,57077 (C)		
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	523,27849 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0010.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,01 e m 3,25	m	570,26		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,2000	321,92331	64,38466
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0350	90,61674	3,17159
SAR24_PR.0031.0008.0008.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 3,01 e m 3,25	m	1,0000	383,24462	383,24462
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,0143	Importo senza S.G. e Utili 450,80087 (A) Spese generali (15% di A) 67,62013 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 51,84210 (C)		
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	570,26310 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0011.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,26 e m 3,50	m	627,72		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,2400	321,92331	77,26159
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0400	90,61674	3,62467
SAR24_PR.0031.0008.0009.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 3,26 e m 3,50	m	1,0000	415,33578	415,33578
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,1165	Importo senza S.G. e Utili 496,22204 (A) Spese generali (15% di A) 74,43331 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 57,06554 (C)		
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	627,72089 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0012.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,51 e m 3,75	m	672,86		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,2400	321,92331	77,26159
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0400	90,61674	3,62467
SAR24_PR.0031.0008.0010.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 3,51 e m 3,75	m	1,0000	451,01681	451,01681
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,19678	Importo senza S.G. e Utili 531,90307 (A) Spese generali (15% di A) 79,78546 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 61,16885 (C)		
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	672,85738 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale			
SAR24_SL.0028.0009.0013.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,76 e m 4,00	m	713,05			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0750	321,92331	24,14425	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2500	90,61674	22,65419	
SAR24_PR.0031.0008.0011.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 3,76 e m 4,00	m	1,0000	516,87440	516,87440	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,26826			Importo senza S.G. e Utili	563,67284 (A)
					Spese generali (15% di A)	84,55093 (B)
					Utili d'impresa (10% di A + B)	64,82238 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%		Totale	713,04615 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0014.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,01 e m 4,25	m	755,05			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,2500	321,92331	80,48083	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0600	90,61674	5,43700	
SAR24_PR.0031.0008.0012.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 4,01 e m 4,25	m	1,0000	510,95657	510,95657	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,34297			Importo senza S.G. e Utili	596,87440 (A)
					Spese generali (15% di A)	89,53116 (B)
					Utili d'impresa (10% di A + B)	68,64056 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%		Totale	755,04612 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0015.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,26 e m 4,50	m	841,45			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,2500	321,92331	80,48083	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0800	90,61674	7,24934	
SAR24_PR.0031.0008.0013.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 4,26 e m 4,50	m	1,0000	577,44511	577,44511	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,49664			Importo senza S.G. e Utili	665,17528 (A)
					Spese generali (15% di A)	99,77629 (B)
					Utili d'impresa (10% di A + B)	76,49516 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%		Totale	841,44673 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0016.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,51 e m 4,75	m	913,48			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,2500	321,92331	80,48083	
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0850	90,61674	7,70242	
SAR24_PR.0031.0008.0014.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 4,51 e m 4,75	m	1,0000	633,93643	633,93643	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,62477			Importo senza S.G. e Utili	722,11968 (A)
					Spese generali (15% di A)	108,31795 (B)
					Utili d'impresa (10% di A + B)	83,04376 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%		Totale	913,48139 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0028.0009.0017.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,76 e m 5,00	m	996,71		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,3000	321,92331	96,57699
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0900	90,61674	8,15551
SAR24_PR.0031.0008.0015.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 4,76 e m 5,00	m	1,0000	683,18276	683,18276
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,77281	Importo senza S.G. e Utili		787,91526 (A)
			Spese generali (15% di A)		118,18729 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		90,61026 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	996,71281 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0018.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 5,01 e m 5,25	m	999,86		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,3000	321,92331	96,57699
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0900	90,61674	8,15551
SAR24_PR.0031.0008.0016.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 5,01 e m 5,25	m	1,0000	685,67391	685,67391
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,77841	Importo senza S.G. e Utili		790,40641 (A)
			Spese generali (15% di A)		118,56096 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		90,89674 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	999,86411 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0019.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 5,25 e m 5,50	m	1.068,18		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,3500	321,92331	112,67316
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0900	90,61674	8,15551
SAR24_PR.0031.0008.0017.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 5,26 e m 5,50	m	1,0000	723,58499	723,58499
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,89993	Importo senza S.G. e Utili		844,41366 (A)
			Spese generali (15% di A)		126,66205 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		97,10757 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	1.068,18328 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0020.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 5,51 e m 6,00	m	1.248,86		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,4000	321,92331	128,76932
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1100	90,61674	9,96784
SAR24_PR.0031.0008.0018.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 5,51 e m 6,00	m	1,0000	848,50120	848,50120
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,22129	Importo senza S.G. e Utili		987,23836 (A)
			Spese generali (15% di A)		148,08575 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		113,53241 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	1.248,85652 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0028.0009.0021.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 6,01 e m 6,50	m	1.388,85		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,4500	321,92331	144,86549
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1750	90,61674	15,85793
SAR24_PR.0031.0008.0019.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 6,01 e m 6,50	m	1,0000	937,18159	937,18159
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,47029	Importo senza S.G. e Utili 1.097,90501 (A) Spese generali (15% di A) 164,68575 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 126,25908 (C)		
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale 1.388,84984 (A+B+C)	
SAR24_SL.0028.0009.0022.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 6,51 e m 7,00	m	1.589,99		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,5500	321,92331	177,05782
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1850	90,61674	16,76410
SAR24_PR.0031.0008.0020.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 6,51 e m 7,00	m	1,0000	1.063,08773	1.063,08773
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,82805	Importo senza S.G. e Utili 1.256,90965 (A) Spese generali (15% di A) 188,53645 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 144,54461 (C)		
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale 1.589,99071 (A+B+C)	
SAR24_SL.0028.0009.0023.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 7,01 e m 7,50	m	1.731,08		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,6000	321,92331	193,15399
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674	18,12335
SAR24_PR.0031.0008.0021.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 7,01 e m 7,50	m	1,0000	1.157,16379	1.157,16379
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,07899	Importo senza S.G. e Utili 1.368,44113 (A) Spese generali (15% di A) 205,26617 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 157,37073 (C)		
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale 1.731,07803 (A+B+C)	
SAR24_SL.0028.0009.0024.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 7,51 e m 8,00	m	2.197,52		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,7500	321,92331	241,44248
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,4500	104,99793	47,24907
SAR24_PR.0031.0008.0022.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE” ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Per un'altezza compresa tra m. 7,51 e m 8,00	m	1,0000	1.448,47539	1.448,47539
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,90863	Importo senza S.G. e Utili 1.737,16694 (A) Spese generali (15% di A) 260,57504 (B) Utili d'impresa (10% di A + B) 199,77420 (C)		
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale 2.197,51618 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0028.0009.0025.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 8,01 e m 8,50	m	2.414,33		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,8000	321,92331	257,53865
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,5500	104,99793	57,74886
SAR24_PR.0031.0008.0023.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Per un'altezza compresa tra m. 8,01 e m 8,50	m	1,0000	1.593,27724	1.593,27724
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,29427	Importo senza S.G. e Utili		1.908,56475 (A)
			Spese generali (15% di A)		286,28471 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		219,48495 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	2.414,33441 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0026.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 8,51 e m 9,00	m	2.640,47		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,8000	321,92331	257,53865
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,6000	104,99793	62,99876
SAR24_PR.0031.0008.0024.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Per un'altezza compresa tra m. 8,51 e m 9,00	m	1,0000	1.766,78708	1.766,78708
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,69648	Importo senza S.G. e Utili		2.087,32449 (A)
			Spese generali (15% di A)		313,09867 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		240,04232 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	2.640,46548 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0027.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 9,01 e m 9,50	m	2.802,41		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,8000	321,92331	257,53865
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,7000	104,99793	73,49855
SAR24_PR.0031.0008.0025.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Per un'altezza compresa tra m. 9,01 e m 9,50	m	1,0000	1.884,30601	1.884,30601
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,98452	Importo senza S.G. e Utili		2.215,34321 (A)
			Spese generali (15% di A)		332,30148 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		254,76447 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	2.802,40916 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0028.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 9,51 e m 10,00	m	3.032,27		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,8000	321,92331	257,53865
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,7000	104,99793	73,49855
SAR24_PR.0031.0008.0026.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Per un'altezza compresa tra m. 9,51 e m 10,00	m	1,0000	2.066,01813	2.066,01813
Importo senza S.G. e Utili					2.397,05533 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,39337		Spese generali (15% di A)	359,55830 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	275,66136 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	3.032,27499 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0029.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m			3.380,27
	Gradini e gradoni				
	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 10,01 e m 10,50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,8000	321,92331	257,53865
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,7500	104,99793	78,74845
SAR24_PR.0031.0008.0027.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Per un'altezza compresa tra m. 10,01 e m 10,50	m	1,0000	2.335,86673	2.335,86673
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,01235		Importo senza S.G. e Utili	2.672,15383 (A)
				Spese generali (15% di A)	400,82307 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	307,29769 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	3.380,27499 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0030.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m			3.844,56
	Gradini e gradoni				
	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 10,51 e m 11,00				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	1,0000	321,92331	321,92331
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,8500	104,99793	89,24824
SAR24_PR.0031.0008.0028.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Per un'altezza compresa tra m. 10,51 e m 11,00	m	1,0000	2.628,00509	2.628,00509
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,83815		Importo senza S.G. e Utili	3.039,17664 (A)
				Spese generali (15% di A)	455,87650 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	349,50531 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	3.844,55845 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0031.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m			4.251,94
	Gradini e gradoni				
	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 11,01 e m 11,50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	1,0000	321,92331	321,92331
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,9000	104,99793	94,49814
SAR24_PR.0031.0008.0029.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Per un'altezza compresa tra m. 11,01 e m 11,50	m	1,0000	2.944,79381	2.944,79381
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	7,56273		Importo senza S.G. e Utili	3.361,21526 (A)
				Spese generali (15% di A)	504,18229 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	386,53976 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	4.251,93731 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0032.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m			4.554,17
	Gradini e gradoni				
	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 11,51 e m 12,00				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	1,0000	321,92331	321,92331
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,9000	104,99793	94,49814

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0031.0008.0030.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Per un'altezza compresa tra m. 11,51 e m 12,00	m	1,0000	3.183,71523	3.183,71523
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	8,10031		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3.600,13668 (A) 540,02050 (B) 414,01572 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	4.554,17290 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0033.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni	m			5.062,25
	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 12,01 e m 12,50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	1,0000	321,92331	321,92331
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	1,0000	104,99793	104,99793
SAR24_PR.0031.0008.0031.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Per un'altezza compresa tra m. 12,01 e m 12,50	m	1,0000	3.574,85754	3.574,85754
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	9,004		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4.001,77878 (A) 600,26682 (B) 460,20456 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	5.062,25016 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0034.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni	m			5.525,55
	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 12,51 e m 13,00				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	1,0000	321,92331	321,92331
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	1,0000	104,99793	104,99793
SAR24_PR.0031.0008.0032.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Per un'altezza compresa tra m. 12,51 e m 13,00	m	1,0000	3.941,09929	3.941,09929
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	9,82805		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4.368,02053 (A) 655,20308 (B) 502,32236 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	5.525,54597 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0035.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni	m			312,54
	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza fino a m. 1,50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0700	321,92331	22,53463
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0120	90,61674	1,08740
SAR24_PR.0031.0008.0033.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza fino a m. 1,50	m	1,0000	223,44151	223,44151
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,55589		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	247,06354 (A) 37,05953 (B) 28,41231 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	312,53538 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0036.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni	m			350,47
	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 1,51 e m 1,75				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0750	321,92331	24,14425

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0150	90,61674	1,35925
SAR24_PR.0031.0008.0034.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 1,51 e m 1,75	m	1,0000	251,55120	251,55120
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,62337		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	277,05470 (A) 41,55821 (B) 31,86129 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	350,47420 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0037.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 1,76 e m 2,00	m			380,62
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0900	321,92331	28,97310
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0150	90,61674	1,35925
SAR24_PR.0031.0008.0035.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 1,76 e m 2,00	m	1,0000	270,55569	270,55569
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,677		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	300,88804 (A) 45,13321 (B) 34,60213 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	380,62338 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0038.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,01 e m 2,25	m			439,55
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,1100	321,92331	35,41156
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0160	90,61674	1,44987
SAR24_PR.0031.0008.0036.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 2,01 e m 2,25	m	1,0000	310,60981	310,60981
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,78181		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	347,47124 (A) 52,12069 (B) 39,95919 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	439,55112 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0039.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,26 e m 2,50	m			493,16
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,1100	321,92331	35,41156
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0200	90,61674	1,81233
SAR24_PR.0031.0008.0037.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 2,26 e m 2,50	m	1,0000	352,62204	352,62204
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,87715		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	389,84593 (A) 58,47689 (B) 44,83228 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	493,15510 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0040.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,51 e m 2,75	m			538,87
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,1300	321,92331	41,85003

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0350	90,61674	3,17159
SAR24_PR.0031.0008.0038.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 2,51 e m 2,75	m	1,0000	380,96017	380,96017
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,95846		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	425,98179 (A) 63,89727 (B) 48,98791 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	538,86697 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0041.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,76 e m 3,00	m			596,20
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,1800	321,92331	57,94620
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0350	90,61674	3,17159
SAR24_PR.0031.0008.0039.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 2,76 e m 3,00	m	1,0000	410,19032	410,19032
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,06044		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	471,30811 (A) 70,69622 (B) 54,20043 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	596,20476 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0042.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,01 e m 3,25	m			627,85
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,2000	321,92331	64,38466
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0350	90,61674	3,17159
SAR24_PR.0031.0008.0040.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 3,01 e m 3,25	m	1,0000	428,77056	428,77056
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,11674		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	496,32681 (A) 74,44902 (B) 57,07758 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	627,85341 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0043.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,26 e m 3,50	m			695,02
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,2000	321,92331	64,38466
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0400	90,61674	3,62467
SAR24_PR.0031.0008.0041.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 3,26 e m 3,50	m	1,0000	481,41094	481,41094
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,2362		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	549,42027 (A) 82,41304 (B) 63,18333 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	695,01664 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0044.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 351 e m 3,75	m			762,41
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,2400	321,92331	77,26159

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0600	90,61674	5,43700
SAR24_PR.0031.0008.0042.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 3,51 e m 3,75	m	1,0000	519,99649	519,99649
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,35606		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	602,69508 (A) 90,40426 (B) 69,30993 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	762,40927 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0045.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,76 e m 4,00	m			832,40
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,2500	321,92331	80,48083
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0700	90,61674	6,34317
SAR24_PR.0031.0008.0043.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 3,76 e m 4,00	m	1,0000	571,20093	571,20093
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,48056		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	658,02493 (A) 98,70374 (B) 75,67287 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	832,40154 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0046.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,01 e m 4,25	m			894,89
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,2500	321,92331	80,48083
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0750	90,61674	6,79626
SAR24_PR.0031.0008.0044.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato , serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 4,01 e m 4,25	m	1,0000	620,14267	620,14267
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,59169		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	707,41976 (A) 106,11296 (B) 81,35327 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	894,88599 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0047.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,26 e m 4,50	m			992,15
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,3000	321,92331	96,57699
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0800	90,61674	7,24934
SAR24_PR.0031.0008.0045.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 4,26 e m 4,50	m	1,0000	680,48493	680,48493
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,7647		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	784,31126 (A) 117,64669 (B) 90,19580 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	992,15375 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0048.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,51 e m 4,75	m			1.065,61
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,3000	321,92331	96,57699

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0900	90,61674	8,15551
SAR24_PR.0031.0008.0046.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 4,51 e m 4,75	m	1,0000	737,65071	737,65071
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,89536		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	842,38321 (A) 126,35748 (B) 96,87407 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	1.065,61476 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0049.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,76 e m 5,00	m			1.137,47
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,3500	321,92331	112,67316
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1000	90,61674	9,06167
SAR24_PR.0031.0008.0047.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 4,76 e m 5,00	m	1,0000	777,45463	777,45463
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,02318		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	899,18946 (A) 134,87842 (B) 103,40679 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	1.137,47467 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0050.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 5,01 e m 5,50	m			1.172,94
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,3500	321,92331	112,67316
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1000	90,61674	9,06167
SAR24_PR.0031.0008.0048.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 5,01 e m 5,50	m	1,0000	805,48817	805,48817
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,08625		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	927,22300 (A) 139,08345 (B) 106,63065 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	1.172,93710 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0051.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 5,51 e m 6,00	m			1.336,10
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,3500	321,92331	112,67316
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1000	90,61674	9,06167
SAR24_PR.0031.0008.0049.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 5,51 e m 6,00	m	1,0000	934,47288	934,47288
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,37647		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.056,20771 (A) 158,43116 (B) 121,46389 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	1.336,10276 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0052.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 6,01 e m 6,50	m			1.522,15
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,4500	321,92331	144,86549

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0750	90,61674	6,79626
SAR24_PR.0031.0008.0050.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 6,01 e m 6,50	m	1,0000	1.051,62194	1.051,62194
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,70739		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.203,28369 (A) 180,49255 (B) 138,37762 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	1.522,15386 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0053.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 6,51 e m 7,00	m			1.702,36
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,5500	321,92331	177,05782
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1900	90,61674	17,21718
SAR24_PR.0031.0008.0051.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 6,51 e m 7,00	m	1,0000	1.151,46353	1.151,46353
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,02791		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.345,73853 (A) 201,86078 (B) 154,75993 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	1.702,35924 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0054.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 7,01 e m 7,50	m			2.079,90
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,7500	321,92331	241,44248
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,2200	104,99793	23,09954
SAR24_PR.0031.0008.0052.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Per un'altezza compresa tra m. 7,01 e m 7,50	m	1,0000	1.379,64801	1.379,64801
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,69943		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.644,19003 (A) 246,62850 (B) 189,08185 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	2.079,90038 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0055.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 7,51 e m 8,00	m			2.270,08
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,7500	321,92331	241,44248
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,3000	104,99793	31,49938
SAR24_PR.0031.0008.0053.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Per un'altezza compresa tra m. 7,51 e m 8,00	m	1,0000	1.521,58885	1.521,58885
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,03769		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.794,53071 (A) 269,17961 (B) 206,37103 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	2.270,08135 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0056.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 8,01 e m 8,50	m			2.525,85
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,8000	321,92331	257,53865

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,3500	104,99793	36,74928
SAR24_PR.0031.0008.0054.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Per un'altezza compresa tra m. 8,01 e m 8,50	m	1,0000	1.702,43070	1.702,43070
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,49262		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.996,71863 (A) 299,50779 (B) 229,62264 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	2.525,84906 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0057.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 8,51 e m 9,00	m			2.799,09
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,8000	321,92331	257,53865
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,3500	104,99793	36,74928
SAR24_PR.0031.0008.0055.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Per un'altezza compresa tra m. 8,51 e m 9,00	m	1,0000	1.918,43142	1.918,43142
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,97862		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.212,71935 (A) 331,90790 (B) 254,46273 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	2.799,08998 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0058.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 9,01 e m 9,50	m			3.181,58
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,8000	321,92331	257,53865
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,8500	104,99793	89,24824
SAR24_PR.0031.0008.0056.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Per un'altezza compresa tra m. 9,01 e m 9,50	m	1,0000	2.168,29647	2.168,29647
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,65894		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.515,08336 (A) 377,26250 (B) 289,23459 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	3.181,58045 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0059.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 9,51 e m 10,00	m			3.549,42
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,8000	321,92331	257,53865
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,8500	104,99793	89,24824
SAR24_PR.0031.0008.0057.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Per un'altezza compresa tra m. 9,51 e m 10,00	m	1,0000	2.459,07503	2.459,07503
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,31319		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.805,86192 (A) 420,87929 (B) 322,67412 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	3.549,41533 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0060.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 10,01 e m 10,50	m			3.893,56
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,8500	321,92331	273,63481
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,9000	104,99793	94,49814
SAR24_PR.0031.0008.0058.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Per un'altezza compresa tra m. 10,01 e m 10,50	m	1,0000	2.709,77772	2.709,77772
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,9253		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3.077,91067 (A) 461,68660 (B) 353,95973 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	3.893,55700 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0061.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 10,51 e m 11,00	m			4.240,90
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	1,0000	321,92331	321,92331
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,9000	104,99793	94,49814
SAR24_PR.0031.0008.0059.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Per un'altezza compresa tra m. 10,51 e m 11,00	m	1,0000	2.936,06936	2.936,06936
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	7,5431		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3.352,49081 (A) 502,87362 (B) 385,53644 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	4.240,90087 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0062.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 11,01 e m 11,50	m			4.623,46
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	1,0000	321,92331	321,92331
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	1,0000	104,99793	104,99793
SAR24_PR.0031.0008.0060.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Per un'altezza compresa tra m. 11,01 e m 11,50	m	1,0000	3.227,99015	3.227,99015
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	8,22355		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3.654,91139 (A) 548,23671 (B) 420,31481 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	4.623,46291 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0063.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 11,51 e m 12,00	m			5.026,93
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	1,0000	321,92331	321,92331
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	1,0000	104,99793	104,99793
SAR24_PR.0031.0008.0061.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Per un'altezza compresa tra m. 11,51 e m 12,00	m	1,0000	3.546,93279	3.546,93279
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	8,94117		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3.973,85403 (A) 596,07810 (B) 456,99321 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	5.026,92534 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0028.0009.0064.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 12,01 e m 12,50	m	5.494,35		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	1,0000	321,92331	321,92331
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	1,2500	104,99793	131,24741
SAR24_PR.0031.0008.0062.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Per un'altezza compresa tra m. 12,01 e m 12,50	m	1,0000	3.890,18856	3.890,18856
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		9,77256	Importo senza S.G. e Utili		4.343,35928 (A)
			Spese generali (15% di A)		651,50389 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		499,48632 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	5.494,34949 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0009.0065.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Gradini e gradoni MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 12,51 e m 13,00	m	5.896,05		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	1,0000	321,92331	321,92331
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	1,2500	104,99793	131,24741
SAR24_PR.0031.0008.0063.	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Per un'altezza compresa tra m. 12,51 e m 13,00	m	1,0000	4.207,73877	4.207,73877
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		10,48705	Importo senza S.G. e Utili		4.660,90949 (A)
			Spese generali (15% di A)		699,13642 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		536,00459 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	5.896,05050 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0010.0001.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Conversa CONVERSA CENTRALE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO , dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, la predisposizione e il sistema di ancoraggio alla trave prefabbricata e i fori per il passaggio dei pluviali; compreso il trasporto - lunghezza 8.00 m	m	216,27		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0008.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 151 a 200 km	viaggi	0,0200	673,67508	13,47350
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0200	104,99793	2,09996
SAR24_PR.0031.0011.0001.	CONVERSA CENTRALE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO , dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, la predisposizione e il sistema di ancoraggio alla trave prefabbricata e i fori per il passaggio dei pluviali - lunghezza 8.00 m	m	1,0000	153,64596	153,64596
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0700	24,89500	1,74265
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,38466	Importo senza S.G. e Utili		170,96207 (A)
			Spese generali (15% di A)		25,64431 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		19,66064 (C)
Manodopera sul totale articolo		1,74265	0,81%	Totale	216,26702 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0011.0001.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO SPALLA DA PONTE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza fino a m 3,50	m	643,56		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,2400	321,92331	77,26159
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0500	90,61674	4,53084
SAR24_PR.0031.0012.0001.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza fino a m 3,50	m	1,0000	426,95387	426,95387
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,14468	Importo senza S.G. e Utili		508,74630 (A)
			Spese generali (15% di A)		76,31195 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		58,50583 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	643,56408 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0028.0011.0002.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO SPALLA DA PONTE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 3,51,01 e m. 4,00	m	780,65		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,2500	321,92331	80,48083
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0700	90,61674	6,34317
SAR24_PR.0031.0012.0002.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 3,51 e m. 4,00	m	1,0000	530,28741	530,28741
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,3885	Importo senza S.G. e Utili		617,11141 (A)
			Spese generali (15% di A)		92,56671 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		70,96781 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	780,64593 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0011.0003.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO SPALLA DA PONTE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,01 e m. 4,50	m	938,03		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,3000	321,92331	96,57699
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0800	90,61674	7,24934
SAR24_PR.0031.0012.0003.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,01 e m. 4,50	m	1,0000	637,70034	637,70034
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,66844	Importo senza S.G. e Utili		741,52667 (A)
			Spese generali (15% di A)		111,22900 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		85,27557 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	938,03124 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0011.0004.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO SPALLA DA PONTE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,51 e m. 5,00	m	1.079,20		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,3500	321,92331	112,67316
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1000	90,61674	9,06167
SAR24_PR.0031.0012.0004.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,51 e m. 5,00	m	1,0000	731,38478	731,38478
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,91952	Importo senza S.G. e Utili		853,11961 (A)
			Spese generali (15% di A)		127,96794 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		98,10876 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	1.079,19631 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0011.0005.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO SPALLA DA PONTE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,01 e m. 5,50	m	1.174,75		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,4000	321,92331	128,76932
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1100	90,61674	9,96784

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale	
SAR24_PR.0031.0012.0005.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,01 e m. 5,50	m	1,0000	789,92123
				789,92123
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,08948	Importo senza S.G. e Utili	928,65839 (A)
			Spese generali (15% di A)	139,29876 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)	106,79572 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	Totale	1.174,75287 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0011.0006.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m		1.291,06
	SPALLA DA PONTE			
	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,51 e m. 6,00			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,4000	321,92331
				128,76932
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1100	90,61674
				9,96784
SAR24_PR.0031.0012.0006.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,51 e m. 6,00	m	1,0000	881,86513
				881,86513
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,29636	Importo senza S.G. e Utili	1.020,60229 (A)
			Spese generali (15% di A)	153,09034 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)	117,36926 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	Totale	1.291,06189 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0011.0007.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m		1.547,31
	SPALLA DA PONTE			
	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,01 e m. 6,50			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,4500	321,92331
				144,86549
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674
				18,12335
SAR24_PR.0031.0012.0007.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,01 e m. 6,50	m	1,0000	1.060,18321
				1.060,18321
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,75214	Importo senza S.G. e Utili	1.223,17205 (A)
			Spese generali (15% di A)	183,47581 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)	140,66479 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	Totale	1.547,31265 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0011.0008.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m		1.774,26
	SPALLA DA PONTE			
	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,51 e m. 7,00			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,4500	321,92331
				144,86549
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674
				18,12335
SAR24_PR.0031.0012.0008.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,51 e m. 7,00	m	1,0000	1.239,58912
				1.239,58912
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,1558	Importo senza S.G. e Utili	1.402,57796 (A)
			Spese generali (15% di A)	210,38669 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)	161,29647 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	Totale	1.774,26112 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0028.0011.0009.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO SPALLA DA PONTE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,01 e m. 7,50	m	1.954,41		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,4500	321,92331	144,86549
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,2000	104,99793	20,99959
SAR24_PR.0031.0012.0009.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,01 e m. 7,50	m	1,0000	1.379,12585	1.379,12585
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,47623	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		1.544,99093 (A) 231,74864 (B) 177,67396 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	1.954,41353 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0011.0010.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO SPALLA DA PONTE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,51 e m. 8,00	m	2.298,52		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,7500	321,92331	241,44248
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,2500	104,99793	26,24948
SAR24_PR.0031.0012.0010.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,51 e m. 8,00	m	1,0000	1.549,31779	1.549,31779
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,08827	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		1.817,00975 (A) 272,55146 (B) 208,95612 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	2.298,51733 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0011.0011.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO SPALLA DA PONTE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,01 e m. 8,50	m	2.565,26		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,8000	321,92331	257,53865
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,2500	104,99793	26,24948
SAR24_PR.0031.0012.0011.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,01 e m. 8,50	m	1,0000	1.744,08395	1.744,08395
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,56271	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		2.027,87208 (A) 304,18081 (B) 233,20529 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	2.565,25818 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0011.0012.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO SPALLA DA PONTE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,51 e m. 9,00	m	2.988,35		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,8000	321,92331	257,53865
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,5500	104,99793	57,74886

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0031.0012.0012.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,51 e m. 9,00	m	1,0000	2.047,04627	2.047,04627
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,31525		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>2.362,33378</u> (A) 354,35007 (B) 271,66839 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	2.988,35224 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0011.0013.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m			3.365,84
	SPALLA DA PONTE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,01 e m. 9,50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,8000	321,92331	257,53865
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,6500	104,99793	68,24865
SAR24_PR.0031.0012.0013.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,01 e m. 9,50	m	1,0000	2.334,95295	2.334,95295
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,98667		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>2.660,74025</u> (A) 399,11104 (B) 305,98513 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	3.365,83642 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0011.0014.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m			3.774,16
	SPALLA DA PONTE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,51 e m. 10,00				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,8000	321,92331	257,53865
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,7500	104,99793	78,74845
SAR24_PR.0031.0012.0014.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,51 e m. 10,00	m	1,0000	2.647,23803	2.647,23803
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,71293		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>2.983,52513</u> (A) 447,52877 (B) 343,10539 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	3.774,15929 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0011.0015.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m			4.096,13
	SPALLA DA PONTE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,01 e m. 10,50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,8500	321,92331	273,63481
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,8000	104,99793	83,99834
SAR24_PR.0031.0012.0015.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,01 e m. 10,50	m	1,0000	2.880,41567	2.880,41567
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	7,28561		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>3.238,04882</u> (A) 485,70732 (B) 372,37561 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	4.096,13175 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0028.0011.0016.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO SPALLA DA PONTE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,51 e m. 11,00	m	4.550,10		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	1,0000	321,92331	321,92331
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,8000	104,99793	83,99834
SAR24_PR.0031.0012.0016.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,51 e m. 11,00	m	1,0000	3.190,99285	3.190,99285
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		8,09306	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		3.596,91450 (A) 539,53718 (B) 413,64517 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	4.550,09685 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0011.0017.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO SPALLA DA PONTE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 11,01 e m. 11,50	m	4.708,17		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	1,0000	321,92331	321,92331
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,8000	104,99793	83,99834
SAR24_PR.0031.0012.0017.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 11,01 e m. 11,50	m	1,0000	3.315,95257	3.315,95257
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		8,37422	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		3.721,87422 (A) 558,28113 (B) 428,01554 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	4.708,17089 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0011.0018.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO SPALLA DA PONTE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 11,51 e m. 12,00	m	5.136,10		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	1,0000	321,92331	321,92331
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,9000	104,99793	94,49814
SAR24_PR.0031.0012.0018.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 11,51 e m. 12,00	m	1,0000	3.643,73932	3.643,73932
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		9,13536	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		4.060,16077 (A) 609,02412 (B) 466,91849 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	5.136,10338 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0011.0019.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO SPALLA DA PONTE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza fino a m 3,50	m	622,19		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,2400	321,92331	77,26159
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0500	90,61674	4,53084

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0031.0012.0019.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Da valutare a metro lineare. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza fino a m 3,50	m	1,0000	410,05978	410,05978
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,10667		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	491,85221 (A) 73,77783 (B) 56,56300 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	622,19304 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0011.0020.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO SPALLA DA PONTE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 3,51 e m. 4,00	m			769,75
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,2500	321,92331	80,48083
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0700	90,61674	6,34317
SAR24_PR.0031.0012.0020.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 3,51 e m. 4,00	m	1,0000	521,67175	521,67175
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,36912		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	608,49575 (A) 91,27436 (B) 69,97701 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	769,74712 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0011.0021.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO SPALLA DA PONTE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,01 e m. 4,50	m			929,49
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,3000	321,92331	96,57699
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0800	90,61674	7,24934
SAR24_PR.0031.0012.0021.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,01 e m. 4,50	m	1,0000	630,94488	630,94488
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,65324		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	734,77121 (A) 110,21568 (B) 84,49869 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	929,48558 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0011.0022.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO SPALLA DA PONTE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,51 e m. 5,00	m			1.086,09
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,3500	321,92331	112,67316
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1000	90,61674	9,06167
SAR24_PR.0031.0012.0022.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,51 e m. 5,00	m	1,0000	736,83484	736,83484
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,93178		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	858,56967 (A) 128,78545 (B) 98,73551 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	1.086,09063 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0011.0023.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO SPALLA DA PONTE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,01 e m. 5,50	m			1.160,57
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,4000	321,92331	128,76932
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1000	90,61674	9,06167
SAR24_PR.0031.0012.0023.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,01 e m. 5,50	m	1,0000	779,61943	779,61943
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,06426		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	917,45042 (A) 137,61756 (B) 105,50680 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	1.160,57478 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0011.0024.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO SPALLA DA PONTE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,51 e m. 6,00	m			1.352,35
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,4000	321,92331	128,76932
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1100	90,61674	9,96784
SAR24_PR.0031.0012.0024.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,51 e m. 6,00	m	1,0000	930,31735	930,31735
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,40537		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.069,05451 (A) 160,35818 (B) 122,94127 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	1.352,35396 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0011.0025.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO SPALLA DA PONTE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,01 e m. 6,50	m			1.497,98
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,4500	321,92331	144,86549
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,1750	90,61674	15,85793
SAR24_PR.0031.0012.0025.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,01 e m. 6,50	m	1,0000	1.023,44699	1.023,44699
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,66438		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.184,17041 (A) 177,62556 (B) 136,17960 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	1.497,97557 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0011.0026.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO SPALLA DA PONTE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,51 e m. 7,00	m			1.826,95
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,6000	321,92331	193,15399
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,2000	90,61674	18,12335
SAR24_PR.0031.0012.0026.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,51 e m. 7,00	m	1,0000	1.232,95332	1.232,95332
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,24952		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.444,23066 (A) 216,63460 (B) 166,08653 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	1.826,95179 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0028.0011.0027.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO SPALLA DA PONTE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,01 e m. 7,51	m	2.088,66		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,6500	321,92331	209,25015
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,2500	104,99793	26,24948
SAR24_PR.0031.0012.0027.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,01 e m. 7,50	m	1,0000	1.415,61187	1.415,61187
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,715	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		1.651,11150 (A) 247,66673 (B) 189,87782 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	2.088,65605 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0011.0028.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO SPALLA DA PONTE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,511 e m. 8,00	m	2.425,50		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,7500	321,92331	241,44248
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,2500	104,99793	26,24948
SAR24_PR.0031.0012.0028.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,51 e m. 8,00	m	1,0000	1.649,70329	1.649,70329
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,31414	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		1.917,39525 (A) 287,60929 (B) 220,50045 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	2.425,50499 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0011.0029.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO SPALLA DA PONTE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,01 e m. 8,50	m	2.891,41		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,8000	321,92331	257,53865
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,5000	104,99793	52,49897
SAR24_PR.0031.0012.0029.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,01 e m. 8,50	m	1,0000	1.975,66247	1.975,66247
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		5,14283	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		2.285,70009 (A) 342,85501 (B) 262,85551 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	2.891,41061 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0011.0030.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO SPALLA DA PONTE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,51 e m. 9,00	m	3.291,66		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,8000	321,92331	257,53865
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,8000	104,99793	83,99834

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0031.0012.0030.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,51 e m. 9,00	m	1,0000	2.260,56672	2.260,56672
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,85473		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>2.602,10371</u> (A) 390,31556 (B) 299,24193 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	<u>3.291,66120</u> (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0011.0031.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m			3.784,27
	SPALLA DA PONTE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,01 e m. 9,50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,8000	321,92331	257,53865
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,8000	104,99793	83,99834
SAR24_PR.0031.0012.0031.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,01 e m. 9,50	m	1,0000	2.649,97937	2.649,97937
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,73091		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>2.991,51636</u> (A) 448,72745 (B) 344,02438 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	<u>3.784,26819</u> (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0011.0032.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m			4.166,47
	SPALLA DA PONTE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,51 e m. 10,00				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,8500	321,92331	273,63481
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,9000	104,99793	94,49814
SAR24_PR.0031.0012.0032.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,51 e m. 10,00	m	1,0000	2.925,51735	2.925,51735
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	7,41071		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>3.293,65030</u> (A) 494,04755 (B) 378,76979 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	<u>4.166,46764</u> (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0011.0033.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	m			4.273,16
	SPALLA DA PONTE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,01 e m. 10,50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,8500	321,92331	273,63481
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,9000	104,99793	94,49814
SAR24_PR.0031.0012.0033.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,01 e m. 10,50	m	1,0000	3.009,85728	3.009,85728
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	7,60048		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>3.377,99023</u> (A) 506,69853 (B) 388,46888 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	<u>4.273,15764</u> (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0028.0011.0034.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO SPALLA DA PONTE SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,51 e m. 11,00	m	4.608,45		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	1,0000	321,92331	321,92331
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,9000	104,99793	94,49814
SAR24_PR.0031.0012.0034.	SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. (quest'ultima ESCLUSA dal prezzo). Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,51 e m. 11,00	m	1,0000	3.226,61948	3.226,61948
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		8,19684	Importo senza S.G. e Utili		3.643,04093 (A)
			Spese generali (15% di A)		546,45614 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		418,94971 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	4.608,44678 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0012.0001.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO ELEMENTI VARI PER PONTE ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.	m²	426,08		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0006.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno dell'intera giornata	viaggi	0,0300	494,02984	14,82090
SAR24_AT.0004.0002.0007.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	0,0400	59,63517	2,38541
SAR24_PR.0031.0013.0001.	ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m.	m²	1,0000	319,61710	319,61710
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,75785	Importo senza S.G. e Utili		336,82341 (A)
			Spese generali (15% di A)		50,52351 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		38,73469 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	426,08161 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0012.0002.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO ELEMENTI VARI PER PONTE ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.	m²	379,28		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0006.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno dell'intera giornata	viaggi	0,0300	494,02984	14,82090
SAR24_AT.0004.0002.0007.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	0,0400	59,63517	2,38541
SAR24_PR.0031.0013.0002.	ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m.	m²	1,0000	282,61979	282,61979
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,67461	Importo senza S.G. e Utili		299,82610 (A)
			Spese generali (15% di A)		44,97392 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		34,48000 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	379,28002 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0012.0003.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO ELEMENTI VARI PER PONTE ELEMENTO TRAVE CENTRALE PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.	m²	327,81		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0006.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno dell'intera giornata	viaggi	0,0300	494,02984	14,82090
SAR24_AT.0004.0002.0007.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	0,0400	59,63517	2,38541
SAR24_PR.0031.0013.0003.	ELEMENTO TRAVE CENTRALE PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m.	m²	1,0000	241,93473	241,93473
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,58307	Importo senza S.G. e Utili		259,14104 (A)
			Spese generali (15% di A)		38,87116 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		29,80122 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	327,81342 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0012.0004.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO ELEMENTI VARI PER PONTE ELEMENTO TRAVE CENTRALE PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.	m²	263,69		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0006.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno dell'intera giornata	viaggi	0,0300	494,02984	14,82090

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0004.0002.0007.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	0,0400	59,63517	2,38541
SAR24_PR.0031.0013.0004.	ELEMENTO TRAVE CENTRALE PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m.	m²	1,0000	191,24157	191,24157
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,46901		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	208,44788 (A) 31,26718 (B) 23,97151 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	263,68657 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0012.0005.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO ELEMENTI VARI PER PONTE ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A DUEPEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.	m²			559,41
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0006.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno dell'intera giornata	viaggi	0,0400	494,02984	19,76119
SAR24_AT.0004.0002.0007.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	0,0600	59,63517	3,57811
SAR24_PR.0031.0013.0005.	ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A DUEPEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m.	m²	1,0000	418,88213	418,88213
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,995		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	442,22143 (A) 66,33321 (B) 50,85546 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	559,41010 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0012.0006.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO ELEMENTI VARI PER PONTE ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A DUEPEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.	m²			427,08
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0006.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno dell'intera giornata	viaggi	0,0300	494,02984	14,82090
SAR24_AT.0004.0002.0007.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	0,0500	59,63517	2,98176
SAR24_PR.0031.0013.0006.	ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A DUEPEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m.	m²	1,0000	319,81291	319,81291
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,75964		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	337,61557 (A) 50,64234 (B) 38,82579 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	427,08370 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0012.0007.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO ELEMENTI VARI PER PONTE ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A DUEPEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 55 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.	m²			357,69
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0006.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno dell'intera giornata	viaggi	0,0200	494,02984	9,88060
SAR24_AT.0004.0002.0007.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	0,0300	59,63517	1,78906
SAR24_PR.0031.0013.0007.	ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A DUEPEZZI, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 55 cm e passo nominale fisso 1,25 m.	m²	1,0000	271,08873	271,08873
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,63621		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	282,75839 (A) 42,41376 (B) 32,51722 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	357,68937 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0012.0008.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO ELEMENTI VARI PER PONTE ELEMENTO ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE MONOPEZZO, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da due piedritti, due smussi obliqui e trave centrale realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 40+5 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.	m²			307,62
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0006.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno dell'intera giornata	viaggi	0,0200	494,02984	9,88060
SAR24_AT.0004.0002.0007.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	0,0400	59,63517	2,38541
SAR24_PR.0031.0013.0008.	ELEMENTO ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE MONOPEZZO, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da due piedritti, due smussi obliqui e trave centrale realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 40+5 cm e passo nominale fisso 1,25 m.	m²	1,0000	230,91495	230,91495
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,54716		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	243,18096 (A) 36,47714 (B) 27,96581 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	307,62391 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0028.0012.0009.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO ELEMENTI VARI PER PONTE ELEMENTO ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE MONOPEZZO, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da due piedritti, due smussi obliqui e trave centrale realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 40 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.	m²	345,83		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0006.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno dell'intera giornata	viaggi	0,0200	494,02984	9,88060
SAR24_AT.0004.0002.0007.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	0,0700	59,63517	4,17446
SAR24_PR.0031.0013.0009.	ELEMENTO ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE MONOPEZZO, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da due piedritti, due smussi obliqui e trave centrale realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 40 cm e passo nominale fisso 1,25 m.	m²	1,0000	259,32922	259,32922
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,61511		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	273,38428 (A) 41,00764 (B) 31,43919 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	345,83111 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0012.0010.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO ELEMENTI VARI PER PONTE ELEMENTO ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE MONOPEZZO, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da due piedritti, due smussi obliqui e trave centrale realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 22 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.	m²	182,68		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0006.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno dell'intera giornata	viaggi	0,0300	494,02984	14,82090
SAR24_AT.0004.0002.0007.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	ora	0,0700	59,63517	4,17446
SAR24_PR.0031.0013.0010.	ELEMENTO ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE MONOPEZZO, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da due piedritti, due smussi obliqui e trave centrale realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 22 cm e passo nominale fisso 1,25 m.	m²	1,0000	125,41661	125,41661
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,32493		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	144,41197 (A) 21,66180 (B) 16,60738 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	182,68115 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0013.0001.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO FINITURE VELETTA PREFABBRICATA, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per la finitura architettonica dei frontespizi di tombini, ponti e gallerie artificiali, costituita da pannelli prefabbricati in C.A., spessore cm 10, realizzati con acciaio B450C, rete elettrosaldata e cls di classe di resistenza C35/45, costruiti su misura, dotati, nella parte posteriore di idonee zanche in profilato d'acciaio. Compreso il trasporto in cantiere.	m²	283,86		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0006.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno dell'intera giornata	viaggi	0,0300	494,02984	14,82090
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0400	90,61674	3,62467
SAR24_PR.0031.0014.0001.	VELETTA per la finitura architettonica dei frontespizi di tombini, ponti e gallerie artificiali, dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da pannelli prefabbricati in C.A., spessore cm 10, realizzati con acciaio B450C, rete elettrosaldata e cls di classe di resistenza C35/45, costruiti su misura, dotati, nella parte posteriore di idonee zanche in profilato d'acciaio.	m²	1,0000	205,94911	205,94911
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,50489		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	224,39468 (A) 33,65920 (B) 25,80539 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	283,85927 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0013.0002.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO FINITURE COPERTINA PREFABBRICATA in C.A., dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, dimensioni HxSxL = 40x11x250, di coronamento dei muri prefabbricati, costituita da un pannello prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato, con sezione sagomata a punta di diamante, armato con acciaio B450C e cls di classe di resistenza C35/45 MPa, provvisto dalla parte interna di opportune staffe di chiamata per l'appoggio e la solidarizzazione su un muro prefabbricato. Compreso il trasporto in cantiere.	m	64,23		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0006.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno dell'intera giornata	viaggi	0,0100	494,02984	4,94030
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0200	90,61674	1,81233
SAR24_PR.0031.0014.0002.	COPERTINA PREFABBRICATA in C.A., dotata di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, dimensioni HxSxL = 40x11x250, di coronamento dei muri prefabbricati, costituita da un pannello prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato, con sezione sagomata a punta di diamante, armato con acciaio B450C e cls di classe di resistenza C35/45 MPa, provvisto dalla parte interna di opportune staffe di chiamata per l'appoggio e la solidarizzazione su un muro prefabbricato.	m	1,0000	44,02472	44,02472
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11425		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	50,77735 (A) 7,61660 (B) 5,83940 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	64,23335 (A+B+C)
SAR24_SL.0028.0013.0003.	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO FINITURE LASTRA DI PIETRA naturale tipo Lula, o similari di roccia compatta per rivestimento di muri prefabbricati La posa delle pietre del rivestimento sarà realizzata in stabilimento contemporaneamente all'elemento prefabbricato e dovrà essere eseguita secondo le migliori tecniche per garantire un perfetto ancoraggio antigelivo ed un inglobamento nel calcestruzzo del pannello per una profondità minima di 2 cm. Le fughe tra le pietre del singolo pannello dovranno essere vuote in superficie con effetto "muro a secco". Supplemento per ogni metro quadrato di facciata rivestita di elemento prefabbricato. Compreso il trasporto in cantiere.	m²	39,92		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0001.0001.0006.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno dell'intera giornata	viaggi	0,0100	494,02984	4,94030
SAR24_AT.0005.0003.0005.	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,0200	90,61674	1,81233
SAR24_PR.0031.0014.0003.	LASTRA DI PIETRA naturale tipo Lula, o similari di roccia compatta per rivestimento di muri prefabbricati La posa delle pietre del rivestimento sarà realizzata in stabilimento contemporaneamente all'elemento prefabbricato e dovrà essere eseguita secondo le migliori tecniche per garantire un perfetto ancoraggio antigelo ed un inglobamento nel calcestruzzo del pannello per una profondità minima di 2 cm. Le fughe tra le pietre del singolo pannello dovranno essere vuote in superficie con effetto "muro a secco". Supplemento per ogni metro quadrato di facciata rivestita di elemento prefabbricato.	m²	1,0000	24,80266	24,80266
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,071	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		31,55529 (A) 4,73329 (B) 3,62886 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	39,91744 (A+B+C)
SAR24_SL.0029.0001.0001.	SEGNALI STRADALI Segnale stradale SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 1 diametro cm.60	cad.	78,86		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0250	53,41275	1,33532
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0032.0001.0001.	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 1 diametro cm.60	cad.	1,0000	54,42006	54,42006
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14027	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		62,34141 (A) 9,35121 (B) 7,16926 (C)
Manodopera sul totale articolo		1,24475	1,58%	Totale	78,86188 (A+B+C)
SAR24_SL.0029.0001.0002.	SEGNALI STRADALI Segnale stradale SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 1 diametro cm.90	cad.	169,54		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0250	53,41275	1,33532
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0032.0001.0002.	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 1 diametro cm.90	cad.	1,0000	126,10102	126,10102
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,30155	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		134,02237 (A) 20,10336 (B) 15,41257 (C)
Manodopera sul totale articolo		1,24475	0,73%	Totale	169,53830 (A+B+C)
SAR24_SL.0029.0001.0003.	SEGNALI STRADALI Segnale stradale SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 diametro cm.60	cad.	158,29		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0250	53,41275	1,33532
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0032.0001.0003.	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 diametro cm.60	cad.	1,0000	117,20589	117,20589
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,28154	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		125,12724 (A) 18,76909 (B) 14,38963 (C)
Manodopera sul totale articolo		1,24475	0,79%	Totale	158,28596 (A+B+C)
SAR24_SL.0029.0001.0004.	SEGNALI STRADALI Segnale stradale SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 diametro cm.90	cad.	209,20		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0250	53,41275	1,33532
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0032.0001.0004.	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 diametro cm.90	cad.	1,0000	157,45668	157,45668
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,3721	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		165,37803 (A) 24,80670 (B) 19,01847 (C)
Manodopera sul totale articolo		1,24475	0,59%	Totale	209,20320 (A+B+C)
SAR24_SL.0029.0001.0005.	SEGNALI STRADALI Segnale stradale SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.60	cad.	62,13		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0250	53,41275	1,33532
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0032.0001.0005.	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.60	cad.	1,0000	41,19552	41,19552
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11051	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		49,11687 (A) 7,36753 (B) 5,64844 (C)
Manodopera sul totale articolo		1,24475	2,00%	Totale	62,13284 (A+B+C)
SAR24_SL.0029.0001.0006.	SEGNALI STRADALI Segnale stradale SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.90	cad.	88,40		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0250	53,41275	1,33532

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0032.0001.0006.	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.90	cad.	1,0000	61,96343	61,96343
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15724		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	68,88478 (A) 10,48272 (B) 8,03675 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	1,41%	Totale	88,40425 (A+B+C)
SAR24_SL.0029.0001.0007.	SEGNALI STRADALI Segnale stradale SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.120	cad.			145,60
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0250	53,41275	1,33532
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0032.0001.0007.	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.120	cad.	1,0000	107,17641	107,17641
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,25897		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	115,09776 (A) 17,26466 (B) 13,23624 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,85%	Totale	145,59866 (A+B+C)
SAR24_SL.0029.0001.0008.	SEGNALI STRADALI Segnale stradale SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 lato cm.60	cad.			105,35
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0250	53,41275	1,33532
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0032.0001.0008.	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 lato cm.60	cad.	1,0000	75,35812	75,35812
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18738		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	83,27947 (A) 12,49192 (B) 9,57714 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	1,18%	Totale	105,34853 (A+B+C)
SAR24_SL.0029.0001.0009.	SEGNALI STRADALI Segnale stradale SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 lato cm.90	cad.			131,81
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0250	53,41275	1,33532
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0032.0001.0009.	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 lato cm.90	cad.	1,0000	96,27728	96,27728
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,23445		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	104,19863 (A) 15,62979 (B) 11,98284 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,94%	Totale	131,81126 (A+B+C)
SAR24_SL.0029.0001.0010.	SEGNALI STRADALI Segnale stradale SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 lato cm.120	cad.			197,48
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0250	53,41275	1,33532
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0032.0001.0010.	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 lato cm.120	cad.	1,0000	148,19233	148,19233
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,35126		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	156,11368 (A) 23,41705 (B) 17,95307 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,63%	Totale	197,48380 (A+B+C)
SAR24_SL.0029.0001.0011.	SEGNALI STRADALI Segnale stradale SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE cm.150x40, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 e con traverse spessore 25/10	cad.			307,05
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0250	53,41275	1,33532
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0032.0001.0011.	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE cm.150x40, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 e con traverse spessore 25/10	cad.	1,0000	234,80879	234,80879
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,54614		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	242,73014 (A) 36,40952 (B) 27,91397 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,41%	Totale	307,05363 (A+B+C)
SAR24_SL.0029.0001.0012.	SEGNALI STRADALI Segnale stradale SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE cm.150x40, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 e con traverse spessore 25/10	cad.			350,78
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0250	53,41275	1,33532
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0032.0001.0012.	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE cm.150x40, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 e con traverse spessore 25/10	cad.	1,0000	269,37387	269,37387
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,62391		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	277,29522 (A) 41,59428 (B) 31,88895 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,35%	Totale
SAR24_SL.0029.0001.0013.	SEGNALI STRADALI Segnale stradale SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO cm.150x200, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 e con traverse in scatolato di alluminio	cad.			350,77845 (A+B+C)
					984,99
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0032.0001.0013.	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO cm.150x200, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 e con traverse in scatolato di alluminio	cad.	1,0000	739,04075	739,04075
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,75196	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	778,64747 (A) 116,79712 (B) 89,54446 (C)
		Manodopera sul totale articolo	6,22375	0,63%	Totale
SAR24_SL.0029.0001.0014.	SEGNALI STRADALI Segnale stradale SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO cm.150x200, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 e con traverse in scatolato di alluminio	cad.			1.210,22
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0032.0001.0014.	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO cm.150x200, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 e con traverse in scatolato di alluminio	cad.	1,0000	917,08568	917,08568
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,15256	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	956,69240 (A) 143,50386 (B) 110,01963 (C)
		Manodopera sul totale articolo	6,22375	0,51%	Totale
SAR24_SL.0029.0001.0015.	SEGNALI STRADALI Segnale stradale SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTGRAZIONE cm.27x80, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1	cad.			92,33
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0250	53,41275	1,33532
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0032.0001.0015.	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTGRAZIONE cm.27x80, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1	cad.	1,0000	65,06397	65,06397
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16422	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	72,98532 (A) 10,94780 (B) 8,39331 (C)
		Manodopera sul totale articolo	1,24475	1,35%	Totale
SAR24_SL.0029.0001.0016.	SEGNALI STRADALI Segnale stradale SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTGRAZIONE cm.27x80, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2	cad.			109,02
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0250	53,41275	1,33532
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0032.0001.0016.	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTGRAZIONE cm.27x80, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2	cad.	1,0000	78,25747	78,25747
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1939	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	86,17882 (A) 12,92682 (B) 9,91056 (C)
		Manodopera sul totale articolo	1,24475	1,14%	Totale
SAR24_SL.0029.0001.0017.	SEGNALI STRADALI Segnale stradale SEGNALIMITE IN PLASTICA di tipo EUROPEO, omologato, colore bianco e nero, altezza cm.135, completo di due catadiottri rifrangenti	cad.			24,79
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0100	53,41275	0,53413
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275	2,13651
SAR24_PR.0032.0001.0017.	SEGNALIMITE IN PLASTICA di tipo EUROPEO, omologato, colore bianco e nero, altezza cm.135, completo di due catadiottri rifrangenti	cad.	1,0000	16,42592	16,42592
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04409	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	19,59446 (A) 2,93917 (B) 2,25336 (C)
		Manodopera sul totale articolo	0,4979	2,01%	Totale
SAR24_SL.0030.0001.0001.	NOLI WELL-POINT Nolo NOLO GIORNALIERO A FREDDO DI UN IMPIANTO WELPOINT costituito da una motopompa da 6", un collettore da m 100, da n.70 aghi e m 20 di tubazione di scarico, valutato a giorno solare o frazione di giorno per il periodo dal giorno di arrivo in cantiere delle attrezzature fino al giorno di ritiro delle stesse al termine dei lavori con esclusione dei giorni di effettivo funzionamento per i quali verrà corrisposto il relativo prezzo di nolo a caldo, esclusa l'eventuale guardiania e per i seguenti elementi: per un impianto tipo	cad.			236,99
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0002.0002.0001.	MOTOPOMPA O ELETTROPOMPA da 6" per impianto WELLPOINT, da 20/25 HP, del tipo ad aspirazione ad alto vuoto, con portata oraria di m³ 100, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione a giorno solare	giorno	1,0000	99,37382	99,37382
SAR24_AT.0002.0011.0001.	COLLETTORE DI ASPIRAZIONE, costituito da tubazione in acciaio zincato da 6", con attacco rapido, già esistente in cantiere, valutato per 100 m di collettore a giorno solare	giorno	1,0000	57,11139	57,11139
SAR24_AT.0002.0011.0002.	TUBAZIONE DI SCARICO, in acciaio zincato da 6", con attacco rapido, già esistente in cantiere, valutato per 20 m di tubazione a giorno solare	giorno	1,0000	5,71114	5,71114
SAR24_AT.0002.0012.0001.	AGHI o PUNTE FILTRANTI di lunghezza media m 4.00 più il filtro, già esistente in cantiere, valutato per n. 70 punte a giorno solare	giorno	1,0000	25,15077	25,15077
				Importo senza S.G. e Utili	187,34712 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,42153		Spese generali (15% di A)	28,10207	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	21,54492	(C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	236,99411	(A+B+C)
SAR24_SL.0030.0001.0002.	NOLI WELL-POINT	cad.			462,18	
Nolo						
NOLO GIORNALIERO A CALDO DI UN IMPIANTO WELPOINT costituito da una motopompa da 6", un collettore da m 100, da n.70 aghi e m 20 di tubazione di scarico, valutato a giorno solare o frazione di giorno per il periodo di effettivo funzionamento dell'impianto, compreso l'intervento saltuario dell'operatore per accensione, spegnimento, rifornimenti e normale manutenzione dell'impianto stesso per un impianto tipo						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0002.0011.0001.	COLLETTORE DI ASPIRAZIONE, costituito da tubazione in acciaio zincato da 6", con attacco rapido, già esistente in cantiere, valutato per 100 m di collettore a giorno solare	giorno	1,0000	57,11139	57,11139	
SAR24_AT.0002.0011.0002.	TUBAZIONE DI SCARICO, in acciaio zincato da 6", con attacco rapido, già esistente in cantiere, valutato per 20 m di tubazione a giorno solare	giorno	1,0000	5,71114	5,71114	
SAR24_AT.0002.0012.0001.	AGHI o PUNTE FILTRANTI di lunghezza media m 4.00 più il filtro, già esistente in cantiere, valutato per n. 70 punte a giorno solare	giorno	1,0000	25,15077	25,15077	
SAR24_AT.0005.0002.0001.	MOTOPOMPA O ELETTROPOMPA da 6" per impianto WELPOINT, da 20/25 HP, del tipo ad aspirazione ad alto vuoto, con portata oraria di m³ 100, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione a giorno solare	giorno	1,0000	110,60029	110,60029	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	6,0000	27,79750	166,78500	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,82206		Importo senza S.G. e Utili	365,35859	(A)
				Spese generali (15% di A)	54,80379	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	42,01624	(C)
Manodopera sul totale articolo		166,785	36,09%	Totale	462,17862	(A+B+C)
SAR24_SL.0031.0001.0001.	OPERE IN SOTTERRANEO	ora			199,41	
Macchinari						
MARTELLI PERFORATORI, già esistente in cantiere, specifico per impiego su carro- Jumbo, compresi ricambi, manutenzioni ed assicurazione.						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0009.0001.	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima	cad.	0,5700	0,01142	0,00651	
SAR24_PR.0035.0002.0001.	MARTELLI PERFORATORI, già esistente in cantiere, specifico per impiego su carro- Jumbo	ora	1,0000	157,62744	157,62744	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,35468		Importo senza S.G. e Utili	157,63395	(A)
				Spese generali (15% di A)	23,64509	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	18,12790	(C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	199,40694	(A+B+C)
SAR24_SL.0031.0001.0002.	OPERE IN SOTTERRANEO	ora			5.062,34	
Macchinari						
FRESE A TESTA ROTANTE per scavo in galleria del diametro da 3,50 m - 4,50 m, in rocce di qualsiasi tipo e consistenza, già funzionante in cantiere, compresi gli operatori addetti, il consumo di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione.						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0002.0001.	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l	l	16,9400	1,46474	24,81270	
SAR24_PR.0001.0008.0001.	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	cad.	3,3600	1,14223	3,83789	
SAR24_PR.0001.0009.0002.	RICAMBI, a stima	cad.	2,0700	1,14223	2,36442	
SAR24_PR.0001.0009.0003.	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc....	%/ora	0,9800	1,14223	1,11939	
SAR24_PR.0001.0013.0084.	Fresa a testa rotante del diametro da 3.50 m a 4.50 m	ora	1,0000	3.897,24862	3.897,24862	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0600	29,99500	1,79970	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0600	27,79750	1,66785	
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	2,0000	34,50000	69,00000	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		9,00416		Importo senza S.G. e Utili	4.001,85057	(A)
				Spese generali (15% di A)	600,27759	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	460,21282	(C)
Manodopera sul totale articolo		72,46755	1,43%	Totale	5.062,34098	(A+B+C)
SAR24_SL.0031.0001.0003.	OPERE IN SOTTERRANEO	ora			8.348,99	
Macchinari						
FRESE A TESTA ROTANTE per scavo di galleria del diametro da 4,51 m a 5,50 m, in rocce di qualsiasi tipo e consistenza, già funzionante in cantiere, compresi gli operatori addetti, il consumo di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione.						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0002.0001.	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l	l	16,9400	1,46474	24,81270	
SAR24_PR.0001.0008.0001.	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	cad.	3,3600	1,14223	3,83789	
SAR24_PR.0001.0009.0002.	RICAMBI, a stima	cad.	2,0700	1,14223	2,36442	
SAR24_PR.0001.0009.0003.	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc....	%/ora	0,9800	1,14223	1,11939	
SAR24_PR.0001.0013.0085.	Fresa a testa rotante del diametro da 4.51 m a 5.50 m	ora	1,0000	6.495,39261	6.495,39261	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0600	29,99500	1,79970	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0600	27,79750	1,66785	
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	2,0000	34,50000	69,00000	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		14,84999		Importo senza S.G. e Utili	6.599,99456	(A)
				Spese generali (15% di A)	989,99918	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	758,99937	(C)
Manodopera sul totale articolo		72,46755	0,87%	Totale	8.348,99311	(A+B+C)
SAR24_SL.0031.0001.0004.	OPERE IN SOTTERRANEO	ora			81,56	
Macchinari						
ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 154 con benna da 1,50 mc						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0002.0001.	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l	l	16,9400	1,46474	24,81270	
SAR24_PR.0001.0008.0001.	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	cad.	3,3600	1,14223	3,83789	
SAR24_PR.0001.0009.0002.	RICAMBI, a stima	cad.	2,0700	1,14223	2,36442	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0600	29,99500	1,79970	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0600	27,79750	1,66785	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,14507		Importo senza S.G. e Utili	64,47756	(A)
				Spese generali (15% di A)	9,67163	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,41492	(C)
Manodopera sul totale articolo		33,46255	41,03%	Totale	81,56411	(A+B+C)
SAR24_SL.0031.0001.0005.	OPERE IN SOTTERRANEO	ora			295,06	
Macchinari						
ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 270 con benna da 2,5 mc						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0002.0001.	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l	l	19,8000	1,46474	29,00185	
SAR24_PR.0001.0008.0001.	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	cad.	3,8700	1,14223	4,42043	
SAR24_PR.0001.0009.0002.	RICAMBI, a stima	cad.	2,5800	1,14223	2,94695	
SAR24_PR.0001.0009.0003.	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc....	%/ora	0,9800	1,14223	1,11939	
SAR24_PR.0001.0013.0088.	ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO HP 270 con benna da 2.50 mc	ora	1,0000	157,21406	157,21406	
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0700	29,99500	2,09965	
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0700	27,79750	1,94583	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale					
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	1,0000	34,50000	34,50000				
				Importo senza S.G. e Utili	233,24816 (A)				
				Spese generali (15% di A)	34,98722 (B)				
				Utili d'impresa (10% di A + B)	26,82354 (C)				
				Totale	295,05892 (A+B+C)				
Manodopera sul totale articolo		38,54548	13,06%						
SAR24_SL.0031.0001.0006.	OPERE IN SOTTERRANEO Macchinari PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRNEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc	ora			129,46				
		Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
		SAR24_PR.0001.0002.0001.	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l	l	18,7000	1,46474	27,39064		
		SAR24_PR.0001.0008.0002.	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	cad.	4,6500	1,14223	5,31137		
		SAR24_PR.0001.0009.0002.	RICAMBI, a stima	cad.	1,5500	1,14223	1,77046		
		SAR24_PR.0001.0009.0003.	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc....	%/ora	0,9000	1,14223	1,02801		
		SAR24_PR.0001.0013.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 170) peso 124 q.li benna da m³ 2.30	ora	1,0000	29,44772	29,44772		
		SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975		
		SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988		
		SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	1,0000	34,50000	34,50000		
						Importo senza S.G. e Utili	102,33783 (A)		
						Spese generali (15% di A)	15,35067 (B)		
						Utili d'impresa (10% di A + B)	11,76885 (C)		
		Manodopera sul totale articolo		37,38963	28,88%	Totale	129,45735 (A+B+C)		
SAR24_SL.0031.0001.0007.	OPERE IN SOTTERRANEO Macchinari MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO PER USO IN SOTTERRANEO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 23000 Kg, da 122 HP	ora			102,63				
		Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
		SAR24_AT.0005.0001.0008.	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 900	ora	1,0000	16,65477	16,65477		
		SAR24_SL.0031.0001.0004.	ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 154 con benna da 1,50 mc	ora	1,0000	64,47756	64,47756		
						Importo senza S.G. e Utili	81,13233 (A)		
						Spese generali (15% di A)	12,16985 (B)		
						Utili d'impresa (10% di A + B)	9,33022 (C)		
						Totale	102,63240 (A+B+C)		
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18255						
		Manodopera sul totale articolo		33,46255	32,60%	Totale	61,53		
		SAR24_SL.0031.0001.0008.	OPERE IN SOTTERRANEO Macchinari MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo PER USO IN SOTTERRANEO, con resa d'aria di 3000 l/ min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHI- NA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo.	ora			13,06491		
				Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
				SAR24_AT.0004.0009.0001.	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, escluso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo	ora	1,0000	13,06491	13,06491
SAR24_PR.0001.0002.0001.	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l			l	1,6000	1,46474	2,34358		
SAR24_PR.0001.0009.0001.	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima			cad.	0,5700	0,01142	0,00651		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)			ora	0,1040	29,99500	3,11948		
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)			ora	0,0400	29,99500	1,19980		
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)			ora	1,0000	27,79750	27,79750		
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)			ora	0,0400	27,79750	1,11190		
						Importo senza S.G. e Utili	48,64368 (A)		
						Spese generali (15% di A)	7,29655 (B)		
						Utili d'impresa (10% di A + B)	5,59402 (C)		
Manodopera sul totale articolo				33,22868	54,00%	Totale	61,53425 (A+B+C)		
SAR24_SL.0031.0001.0009.	OPERE IN SOTTERRANEO Macchinari CARRO DI PERFORAZIONE JUMBO PER USO IN SOTTERRANEO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a 170HP			ora			532,83		
		Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
		SAR24_PR.0001.0002.0001.	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l	l	18,7000	1,46474	27,39064		
		SAR24_PR.0001.0008.0002.	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	cad.	2,0700	1,14223	2,36442		
		SAR24_PR.0001.0009.0002.	RICAMBI, a stima	cad.	1,2900	1,14223	1,47348		
		SAR24_PR.0001.0009.0003.	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc....	%/ora	0,9000	1,14223	1,02801		
		SAR24_PR.0001.0013.0089.	Carro di perforazione Jumbo per uso in sotterraneo	ora	1,0000	320,97689	320,97689		
		SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975		
		SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988		
		SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	1,0000	34,50000	34,50000		
		SAR24_RU.0001.0002.0003.	OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)	ora	1,0000	30,59000	30,59000		
						Importo senza S.G. e Utili	421,21307 (A)		
						Spese generali (15% di A)	63,18196 (B)		
						Utili d'impresa (10% di A + B)	48,43950 (C)		
		Manodopera sul totale articolo		67,97963	12,76%	Totale	532,83453 (A+B+C)		
SAR24_SL.0031.0001.0010.	OPERE IN SOTTERRANEO Macchinari DUMPERINO PER USO IN SOTTERRANEO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l'assicurazione	ora			80,02				
		Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo		
		SAR24_PR.0001.0002.0001.	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l	l	2,8600	1,46474	4,18916		
		SAR24_PR.0001.0008.0002.	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	cad.	0,8800	1,14223	1,00516		
		SAR24_PR.0001.0009.0002.	RICAMBI, a stima	cad.	0,3100	1,14223	0,35409		
		SAR24_PR.0001.0009.0003.	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc....	%/ora	0,6000	1,14223	0,68534		
		SAR24_PR.0001.0013.0042.	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile frontalmente della capacità di m³ 1,2 -1,5 raso e benna della pala da m³ 0,5, con motore Diesel da 26 HP, esclusi l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e l'assicurazione	ora	1,0000	19,63544	19,63544		
		SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975		
		SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988		
		SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	1,0000	34,50000	34,50000		
						Importo senza S.G. e Utili	63,25882 (A)		
						Spese generali (15% di A)	9,48882 (B)		
						Utili d'impresa (10% di A + B)	7,27476 (C)		

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo		Totale	
SAR24_SL.0031.0001.0011.	OPERE IN SOTTERRANEO Macchinari DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80	37,38963 ora	46,72%	80,02240 170,66	(A+B+C)
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0002.0001.	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l	l	28,8000	1,46474	42,18451
SAR24_PR.0001.0008.0002.	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	cad.	2,8900	1,14223	3,30104
SAR24_PR.0001.0009.0002.	RICAMBI, a stima	cad.	1,8100	1,14223	2,06744
SAR24_PR.0001.0009.0003.	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc....	%/ora	1,4800	1,14223	1,69050
SAR24_PR.0001.0013.0045.	DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO esclusi il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione, con potenza e portata fino a: 320 HP e cassone da m³ 17,50	ora	1,0000	48,27816	48,27816
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0500	29,99500	1,49975
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0500	27,79750	1,38988
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	1,0000	34,50000	34,50000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,30355		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	134,91128 (A) 20,23669 (B) 15,51480 (C)
Manodopera sul totale articolo		37,38963	21,91%	Totale	170,66277 (A+B+C)
SAR24_SL.0031.0001.0012.	OPERE IN SOTTERRANEO Macchinari GRUETTA CARRELLATA CON BRACCIO TELESCOPICO da m 3, compresi il conducente/ operatore, lubrificanti, ricambi, manutenzione.	ora		47,41	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0009.0003.	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc....	%/ora	0,9500	1,14223	1,08512
SAR24_PR.0035.0002.0003.	GRUETTA CARRELLATA con braccio da m 3 euro/nl/ora	ora	1,0000	3,61162	3,61162
SAR24_RU.0001.0002.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)	ora	1,0000	32,78000	32,78000
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08432		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	37,47674 (A) 5,62151 (B) 4,30983 (C)
Manodopera sul totale articolo		32,78	69,14%	Totale	47,40808 (A+B+C)
SAR24_SL.0031.0001.0013.	OPERE IN SOTTERRANEO Macchinari NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO PER USO IN SOTTERRANEO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore saltuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50	ora		12,77	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0003.0001.	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari	kWh	3,0000	0,31498	0,94494
SAR24_PR.0001.0008.0002.	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	cad.	0,1000	1,14223	0,11422
SAR24_PR.0001.0009.0002.	RICAMBI, a stima	cad.	0,1500	1,14223	0,17133
SAR24_PR.0001.0009.0003.	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc....	%/ora	0,3400	1,14223	0,38836
SAR24_PR.0001.0013.0064.	NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, esclusi l'operatore saltuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione dimensioni: lunghezza m 15,00, telo m 0,45-0,50	ora	1,0000	1,56648	1,56648
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,0300	29,99500	0,89985
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,0300	27,79750	0,83393
SAR24_RU.0001.0002.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)	ora	0,1500	34,50000	5,17500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02271		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,09411 (A) 1,51412 (B) 1,16082 (C)
Manodopera sul totale articolo		6,90878	54,11%	Totale	12,76905 (A+B+C)
SAR24_SL.0031.0001.0014.	OPERE IN SOTTERRANEO Macchinari ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 1800 a 2000 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione	ora		445,33	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0035.0002.0004.	ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali per diametro da 1800 a 2000 mm	ora	1,0000	118,79169	118,79169
SAR24_SL.0031.0001.0005.	ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 270 con benna da 2,5 mc	ora	1,0000	233,24816	233,24816
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,79209		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	352,03985 (A) 52,80598 (B) 40,48458 (C)
Manodopera sul totale articolo		38,54548	8,66%	Totale	445,33041 (A+B+C)
SAR24_SL.0031.0001.0015.	OPERE IN SOTTERRANEO Macchinari ATTREZZATURA PER INIEZIONI d'acqua per l'espansione dei bulloni SWELLEX alla pressione minima di 30 MPa.	ora		49,28	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0035.0002.0006.	ATTREZZATURA PER INIEZIONI d'acqua per l'espansione dei bulloni SWELLEX alla pressione minima di 30 MPa.	ora	1,0000	8,96377	8,96377
SAR24_RU.0001.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,0000	29,99500	29,99500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08766		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	38,95877 (A) 5,84382 (B) 4,48026 (C)
Manodopera sul totale articolo		29,995	60,86%	Totale	49,28285 (A+B+C)
SAR24_SL.0031.0002.0001.	OPERE IN SOTTERRANEO Legname TONDONI DI PINO, misure varie	m³		222,26	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	71,67751	7,16775
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,3000	71,67751	21,50325
SAR24_PR.0035.0003.0001.	TONDONI DI PINO, misure varie	m³	1,0000	137,06734	137,06734
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,39532		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	175,69634 (A) 26,35445 (B) 20,20508 (C)
Manodopera sul totale articolo		9,958	4,48%	Totale	222,25587 (A+B+C)
SAR24_SL.0031.0002.0002.	OPERE IN SOTTERRANEO Legname TRAVI IPE o HE, fino a 220 mm, per realizzazione di armature centinate	kg		1,45	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0002	71,67751	0,01434
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0006	71,67751	0,04301
SAR24_PR.0035.0003.0002.	TRAVI IPE o HE, fino a 220 mm, per realizzazione di armature centinate	kg	1,0000	1,07696	1,07696
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0004	24,89500	0,00996
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00257		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,14427 (A) 0,17164 (B) 0,13159 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,00996	0,69%	Totale	1,44750 (A+B+C)
SAR24_SL.0031.0003.0001.	OPERE IN SOTTERRANEO	m			39,92
	Tubo TUBI DRENANTI in lamiera di acciaio, ondulata e zincata, del diametro interno da mm 150 a mm 300, aventi 60 fori per m, completi di tutti gli organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, ecc).				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0033	66,27097	0,21869
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0050	66,27097	0,33135
SAR24_PR.0001.0012.0001.	TUBI DRENANTI in lamiera di acciaio, ondulata e zincata, DN 6", aventi 60 fori perm.	m	1,0000	30,84015	30,84015
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0067	24,89500	0,16680
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,071		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	31,55699 (A) 4,73355 (B) 3,62905 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,1668	0,42%	Totale	39,91959 (A+B+C)
SAR24_SL.0031.0003.0002.	OPERE IN SOTTERRANEO	m			10,45
	Tubo TUBO IN PVC RIGIDO FESSURATO DI DIAMETRO ESTENO pari a mm 125, per usi civili e industriali, con giunto a bicchiere e anello di gomma, in barre da m 1,2				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0017	66,27097	0,11266
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_PR.0001.0012.0001.	IMBALLAGGI VARI, a stima	cad.	3,0000	1,14223	3,42669
SAR24_PR.0035.0004.0002.	TUBO IN PVC RIGIDO FESSURATO DI DIAMETRO ESTENO pari a mm 125, spessore 8.5 mm perusi civili e industriali, con giunto a bicchiere e anello di gomma, in barre da m 1,2	m	1,0000	4,47101	4,47101
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0033	24,89500	0,08215
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01858		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8,25819 (A) 1,23873 (B) 0,94969 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,08215	0,79%	Totale	10,44661 (A+B+C)
SAR24_SL.0032.0001.0001.	LATERIZI PER MURATURE	cad.			1,14
	Mattone MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46228	0,01424
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0003	66,27097	0,01988
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0015	66,27097	0,09941
SAR24_PR.0001.0006.0004.	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0050	1,14223	0,00571
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0045	4,39987	0,01980
SAR24_PR.0037.0001.0001.	MATTONE DOPPIO UNI 12x12x25	cad.	1,0000	0,72943	0,72943
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0005	24,89500	0,01245
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00203		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,90092 (A) 0,13514 (B) 0,10361 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,01245	1,09%	Totale	1,13967 (A+B+C)
SAR24_SL.0032.0001.0002.	LATERIZI PER MURATURE	cad.			2,59
	Mattone MATTONE SEMIPIENO 6x12x24				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46228	0,01424
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0001	66,27097	0,00663
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0008	66,27097	0,05302
SAR24_PR.0001.0006.0004.	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0050	1,14223	0,00571
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0028	4,39987	0,01232
SAR24_PR.0037.0001.0002.	MATTONE SEMIPIENO 8x20x25	cad.	1,0000	1,95123	1,95123
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0003	24,89500	0,00747
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00461		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,05062 (A) 0,30759 (B) 0,23582 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,00747	0,29%	Totale	2,59403 (A+B+C)
SAR24_SL.0032.0001.0003.	LATERIZI PER MURATURE	cad.			1,46
	Mattone MATTONE PIENO 5x12x25				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0002	71,67751	0,01434
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0013	71,67751	0,09318
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0035	5,71114	0,01999
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0035	4,39987	0,01540
SAR24_PR.0037.0001.0003.	MATTONE PIENO 5,5x12x25	cad.	1,0000	1,00089	1,00089
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0004	24,89500	0,00996
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0026		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,15376 (A) 0,17306 (B) 0,13268 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,00996	0,68%	Totale	1,45950 (A+B+C)
SAR24_SL.0032.0001.0004.	LATERIZI PER MURATURE	cad.			1,59
	Mattone MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24 rollato				

Codice analisi		Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi		Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.		GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46228	0,01424
SAR24_AT.0005.0016.0003.		AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0003	66,27097	0,01988
SAR24_AT.0005.0016.0003.		AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0015	66,27097	0,09941
SAR24_PR.0001.0006.0004.		PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0050	1,14223	0,00571
SAR24_PR.0001.0012.0002.		PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0045	4,39987	0,01980
SAR24_PR.0037.0001.0004.		MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24 rullato	cad.	1,0000	1,08177	1,08177
SAR24_RU.0001.0001.0003.		OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0005	24,89500	0,01245
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,00282		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,25326 (A) 0,18799 (B) 0,14413 (C)
Manodopera sul totale articolo			0,01245	0,79%	Totale	1,58538 (A+B+C)
SAR24_SL.0032.0001.0005.		LATERIZI PER MURATURE Mattone MATTONE DOPPIO UNI 12x12x30	cad.			1,93
Codice elementi		Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.		GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46228	0,01424
SAR24_AT.0005.0016.0003.		AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0003	66,27097	0,01988
SAR24_AT.0005.0016.0003.		AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0015	66,27097	0,09941
SAR24_PR.0001.0006.0004.		PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0061	1,14223	0,00697
SAR24_PR.0001.0012.0002.		PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0061	4,39987	0,02684
SAR24_PR.0037.0001.0005.		MATTONE DOPPIO UNI 12x12x30	cad.	1,0000	1,34463	1,34463
SAR24_RU.0001.0001.0003.		OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0005	24,89500	0,01245
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,00343		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,52442 (A) 0,22866 (B) 0,17531 (C)
Manodopera sul totale articolo			0,01245	0,65%	Totale	1,92839 (A+B+C)
SAR24_SL.0032.0001.0006.		LATERIZI PER MURATURE Mattone MATTONE DOPPIO UNI 12x24x15	cad.			1,47
Codice elementi		Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.		GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0002	47,46228	0,00949
SAR24_AT.0005.0016.0003.		AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0002	66,27097	0,01325
SAR24_AT.0005.0016.0003.		AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0013	66,27097	0,08615
SAR24_PR.0001.0006.0004.		PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0052	1,14223	0,00594
SAR24_PR.0001.0012.0002.		PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0052	4,39987	0,02288
SAR24_PR.0037.0001.0006.		MATTONE DOPPIO UNI 12x24x15	cad.	1,0000	1,01100	1,01100
SAR24_RU.0001.0001.0003.		OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0004	24,89500	0,00996
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,00261		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,15867 (A) 0,17380 (B) 0,13325 (C)
Manodopera sul totale articolo			0,00996	0,68%	Totale	1,46572 (A+B+C)
SAR24_SL.0032.0001.0007.		LATERIZI PER MURATURE Mattone MATTONE DOPPIO UNI DOPPIO 12x24x24	cad.			3,06
Codice elementi		Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.		GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0004	47,46228	0,01898
SAR24_AT.0005.0016.0003.		AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0004	66,27097	0,02651
SAR24_AT.0005.0016.0003.		AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0026	66,27097	0,17230
SAR24_PR.0001.0006.0004.		PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0104	1,14223	0,01188
SAR24_PR.0001.0012.0002.		PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0104	4,39987	0,04576
SAR24_PR.0037.0001.0007.		MATTONE DOPPIO UNI DOPPIO 12x24x24	cad.	1,0000	2,12310	2,12310
SAR24_RU.0001.0001.0003.		OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0009	24,89500	0,02241
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,00545		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,42094 (A) 0,36314 (B) 0,27841 (C)
Manodopera sul totale articolo			0,02241	0,73%	Totale	3,06249 (A+B+C)
SAR24_SL.0032.0001.0008.		LATERIZI PER MURATURE Mattone MATTONE DOPPIO UNI DOPPIO 12x24x30	cad.			3,36
Codice elementi		Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.		GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0006	47,46228	0,02848
SAR24_AT.0005.0016.0003.		AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0006	66,27097	0,03976
SAR24_AT.0005.0016.0003.		AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0036	66,27097	0,23858
SAR24_PR.0001.0006.0004.		PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0119	1,14223	0,01359
SAR24_PR.0001.0012.0002.		PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0119	4,39987	0,05236
SAR24_PR.0037.0001.0008.		MATTONE DOPPIO UNI DOPPIO 12x24x30	cad.	1,0000	2,25453	2,25453
SAR24_RU.0001.0001.0003.		OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0012	24,89500	0,02987
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			0,00598		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,65717 (A) 0,39858 (B) 0,30558 (C)
Manodopera sul totale articolo			0,02987	0,89%	Totale	3,36133 (A+B+C)
SAR24_SL.0032.0001.0009.		LATERIZI PER MURATURE Mattone MATTONE SEMIPIENO RULLATO 6x12x25	cad.			0,88
Codice elementi		Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.		GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0002	47,46228	0,00949
SAR24_AT.0005.0016.0003.		AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0002	66,27097	0,01325
SAR24_AT.0005.0016.0003.		AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0010	66,27097	0,06627
SAR24_PR.0001.0006.0004.		PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0050	1,14223	0,00571

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0030	4,39987	0,01320	
SAR24_PR.0037.0001.0009.	MATTONE SEMIPIENO RULLATO 6x12x25	cad.	1,0000	0,57829	0,57829	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0003	24,89500	0,00747	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00156		Importo senza S.G. e Utili	0,69368 (A)	
				Spese generali (15% di A)	0,10405 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,07977 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,00747	0,85%	Totale	0,87750 (A+B+C)	
SAR24_SL.0032.0001.0010.	LATERIZI PER MURATURE Mattone MATTONE MULTIFORI 6x12x24	cad.			1,22	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0002	47,46228	0,00949	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0001	66,27097	0,00663	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0008	66,27097	0,05302	
SAR24_PR.0001.0006.0004.	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0050	1,14223	0,00571	
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0028	4,39987	0,01232	
SAR24_PR.0037.0001.0010.	MATTONE MULTIFORI 6x12x24	cad.	1,0000	0,86744	0,86744	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0003	24,89500	0,00747	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00216		Importo senza S.G. e Utili	0,96208 (A)	
				Spese generali (15% di A)	0,14431 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,11064 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,00747	0,61%	Totale	1,21703 (A+B+C)	
SAR24_SL.0032.0001.0011.	LATERIZI PER MURATURE Mattone MATTONE MULTIFORI RULLATO 6x12x24	cad.			1,47	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0002	47,46228	0,00949	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0001	66,27097	0,00663	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0008	66,27097	0,05302	
SAR24_PR.0001.0006.0004.	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0050	1,14223	0,00571	
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0028	4,39987	0,01232	
SAR24_PR.0037.0001.0011.	MATTONE MULTIFORI RULLATO 6x12x24	cad.	1,0000	1,06762	1,06762	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0003	24,89500	0,00747	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00262		Importo senza S.G. e Utili	1,16226 (A)	
				Spese generali (15% di A)	0,17434 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,13366 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,00747	0,51%	Totale	1,47026 (A+B+C)	
SAR24_SL.0032.0001.0012.	LATERIZI PER MURATURE Mattone MATTONE FORATO 6x15x30	cad.			0,92	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0002	47,46228	0,00949	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0001	66,27097	0,00663	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0009	66,27097	0,05964	
SAR24_PR.0001.0006.0004.	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0050	1,14223	0,00571	
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0030	4,39987	0,01320	
SAR24_PR.0037.0001.0012.	FORATO 6x15x30/33 secondo la normativa EN 771-1 e EN 772 SERIE e certificato secondo l'etichettatura ambientale UNI EN ISO 14021	cad.	1,0000	0,62682	0,62682	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0003	24,89500	0,00747	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00164		Importo senza S.G. e Utili	0,72896 (A)	
				Spese generali (15% di A)	0,10934 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,08383 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,00747	0,81%	Totale	0,92213 (A+B+C)	
SAR24_SL.0032.0001.0013.	LATERIZI PER MURATURE Mattone MATTONE FORATO 8x15x30	cad.			0,84	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0002	47,46228	0,00949	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0001	66,27097	0,00663	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0009	66,27097	0,05964	
SAR24_PR.0001.0006.0004.	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0050	1,14223	0,00571	
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0050	4,39987	0,02200	
SAR24_PR.0037.0001.0013.	FORATO 8x15x30/33 secondo la normativa EN 771-1 e EN 772 SERIE e certificato secondo l'etichettatura ambientale UNI EN ISO 14021	cad.	1,0000	0,55605	0,55605	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0003	24,89500	0,00747	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0015		Importo senza S.G. e Utili	0,66699 (A)	
				Spese generali (15% di A)	0,10005 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,07670 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,00747	0,89%	Totale	0,84374 (A+B+C)	
SAR24_SL.0032.0001.0014.	LATERIZI PER MURATURE Mattone MATTONE FORATO 8x20x30	cad.			0,84	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0002	47,46228	0,00949	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0001	66,27097	0,00663	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0009	66,27097	0,05964	
SAR24_PR.0001.0006.0004.	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0050	1,14223	0,00571	
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0050	4,39987	0,02200	
SAR24_PR.0037.0001.0014.	FORATO 8x20x30 secondo la normativa EN 771-1 e EN 772 SERIE e certificato secondo l'etichettatura ambientale UNI EN ISO 14021	cad.	1,0000	0,55605	0,55605	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0003	24,89500	0,00747	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0015		Importo senza S.G. e Utili	0,66699 (A)	
				Spese generali (15% di A)	0,10005 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,07670 (C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
Manodopera sul totale articolo		0,00747	0,89%	Totale	
SAR24_SL.0032.0001.0015.	LATERIZI PER MURATURE Mattone MATTONE FORATO 10x15x30	cad.		0,84374 (A+B+C)	
				0,96	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0002	47,46228	0,00949
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0002	66,27097	0,01325
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0010	66,27097	0,06627
SAR24_PR.0001.0006.0004.	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0053	1,14223	0,00605
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0053	4,39987	0,02332
SAR24_PR.0037.0001.0015.	FORATO 10x15x30 secondo la normativa EN 771-1 e EN 772 SERIE e certificato secondo l'etichettatura ambientale UNI EN ISO 14021	cad.	1,0000	0,63693	0,63693
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0003	24,89500	0,00747
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00172		Importo senza S.G. e Utili	0,76278 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,11442 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,08772 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,00747	0,77%	Totale	0,96492 (A+B+C)
SAR24_SL.0032.0001.0016.	LATERIZI PER MURATURE Mattone MATTONE FORATO 12x25x30	cad.			2,08
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46228	0,01424
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0003	66,27097	0,01988
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	66,27097	0,13254
SAR24_PR.0001.0006.0004.	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0098	1,14223	0,01119
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0098	4,39987	0,04312
SAR24_PR.0037.0001.0016.	FORATO 12x25x30/33 secondo la normativa EN 771-1 e EN 772 SERIE e certificato secondo l'etichettatura ambientale UNI EN ISO 14021	cad.	1,0000	1,40900	1,40900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0007	24,89500	0,01743
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00371		Importo senza S.G. e Utili	1,64740 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,24711 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,18945 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,01743	0,84%	Totale	2,08396 (A+B+C)
SAR24_SL.0032.0001.0017.	LATERIZI PER MURATURE Mattone MATTONE FORATO 12x30x30	cad.			2,09
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0004	47,46228	0,01898
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0004	66,27097	0,02651
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_PR.0001.0006.0004.	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0124	1,14223	0,01416
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0124	4,39987	0,05456
SAR24_PR.0037.0001.0017.	FORATO 12x30x30 secondo la normativa EN 771-1 e EN 772 SERIE e certificato secondo l'etichettatura ambientale UNI EN ISO 14021	cad.	1,0000	1,35474	1,35474
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0008	24,89500	0,01992
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00372		Importo senza S.G. e Utili	1,65455 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,24818 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,19027 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,01992	0,95%	Totale	2,09300 (A+B+C)
SAR24_SL.0032.0001.0018.	LATERIZI PER MURATURE Mattone MATTONE TRAFILATO PER MURATURE FACCIA A VISTA in formato 5.5x10-12x25, a 21 fori verticali, trattato in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa colore rosso con finitura liscia o sabbata	cad.			1,05
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0002	47,46228	0,00949
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0002	66,27097	0,01325
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0013	66,27097	0,08615
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0035	5,71114	0,01999
SAR24_PR.0037.0001.0018.	MATTONE TRAFILATO PER MURATURE FACCIA A VISTA in formato 5.5x10-12x25, a 21 fori verticali, trattato in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa colore rosso con finitura liscia o sabbata	cad.	1,0000	0,69395	0,69395
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0004	24,89500	0,00996
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00187		Importo senza S.G. e Utili	0,83279 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,12492 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,09577 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,00996	0,95%	Totale	1,05348 (A+B+C)
SAR24_SL.0032.0001.0019.	LATERIZI PER MURATURE Mattone MATTONE TRAFILATO PER MURATURE FACCIA A VISTA in formato Doppio UNI 12x10-12x25, a 21 fori verticali e con finitura rugosa o sabbata, trattato in fase produttiva con idrorepellenti e antimuffa	cad.			1,70
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0003	47,46228	0,01424
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0003	66,27097	0,01988
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0015	66,27097	0,09941
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0045	5,71114	0,02570
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0045	4,39987	0,01980
SAR24_PR.0037.0001.0019.	MATTONE TRAFILATO PER MURATURE FACCIA A VISTA in formato Doppio UNI 12x10-12x25, a 21 fori verticali e con finitura rugosa o sabbata, trattato in fase produttiva con idrorepellenti e antimuffa	cad.	1,0000	1,15254	1,15254
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0005	24,89500	0,01245
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00302		Importo senza S.G. e Utili	1,34402 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,20160 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	0,01245	0,73%	Utili d'impresa (10% di A + B) Totale
					0,15456 (C) 1,70018 (A+B+C)
SAR24_SL.0032.0002.0001.	LATERIZI PER MURATURE				
	Muroblocco				
	MUROBLOCCO PESANTE 12x25x30	cad.			2,93
	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0004	47,46228	0,01898
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0004	66,27097	0,02651
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0024	66,27097	0,15905
SAR24_PR.0001.0006.0004.	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0104	1,14223	0,01188
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0104	4,39987	0,04576
SAR24_PR.0037.0002.0001.	MUROBLOCCO PESANTE 12x25x25	cad.	1,0000	2,03514	2,03514
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0008	24,89500	0,01992
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00521		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,31724 (A) 0,34759 (B) 0,26648 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,01992	0,68%	Totale	2,93131 (A+B+C)
SAR24_SL.0032.0002.0002.	LATERIZI PER MURATURE				
	Muroblocco				
	MUROBLOCCO PESANTE 12x25x33	cad.			2,69
	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0005	47,46228	0,02373
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0005	66,27097	0,03314
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0028	66,27097	0,18556
SAR24_PR.0001.0006.0004.	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0104	1,14223	0,01188
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0104	4,39987	0,04576
SAR24_PR.0037.0002.0002.	MUROBLOCCO PESANTE 12x25x33	cad.	1,0000	1,80315	1,80315
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0010	24,89500	0,02490
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00479		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,12812 (A) 0,31922 (B) 0,24473 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,0249	0,92%	Totale	2,69207 (A+B+C)
SAR24_SL.0032.0002.0003.	LATERIZI PER MURATURE				
	Muroblocco				
	MUROBLOCCO PESANTE 15x25x30	cad.			3,30
	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0005	47,46228	0,02373
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0005	66,27097	0,03314
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0032	66,27097	0,21207
SAR24_PR.0001.0006.0004.	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0139	1,14223	0,01588
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0139	4,39987	0,06116
SAR24_PR.0037.0002.0003.	MUROBLOCCO PESANTE 15x25x30	cad.	1,0000	2,23374	2,23374
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0011	24,89500	0,02738
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00587		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,60710 (A) 0,39107 (B) 0,29982 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,02738	0,83%	Totale	3,29799 (A+B+C)
SAR24_SL.0032.0002.0004.	LATERIZI PER MURATURE				
	Muroblocco				
	MUROBLOCCO PESANTE 15x25x33	cad.			3,10
	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0006	47,46228	0,02848
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0006	66,27097	0,03976
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0035	66,27097	0,23195
SAR24_PR.0001.0006.0004.	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0139	1,14223	0,01588
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0139	4,39987	0,06116
SAR24_PR.0037.0002.0004.	MUROBLOCCO PESANTE 15x25x33	cad.	1,0000	2,04136	2,04136
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0012	24,89500	0,02987
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00551		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,44846 (A) 0,36727 (B) 0,28157 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,02987	0,96%	Totale	3,09730 (A+B+C)
SAR24_SL.0032.0002.0005.	LATERIZI PER MURATURE				
	Muroblocco				
	MUROBLOCCO PESANTE 15x20x30	cad.			2,23
	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0004	47,46228	0,01898
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0004	66,27097	0,02651
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0026	66,27097	0,17230
SAR24_PR.0001.0006.0004.	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0111	1,14223	0,01268
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0111	4,39987	0,04884
SAR24_PR.0037.0002.0005.	MUROBLOCCO PESANTE 15x20x30	cad.	1,0000	1,45736	1,45736
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0009	24,89500	0,02241
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00396		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,75908 (A) 0,26386 (B) 0,20229 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,02241	1,01%	Totale	2,25233 (A+B+C)
SAR24_SL.0032.0002.0006.	LATERIZI PER MURATURE				
	Muroblocco				
	MUROBLOCCO GIGANTE 15x30x30	cad.			3,11
	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0006	47,46228	0,02848

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0006	66,27097	0,03976
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0037	66,27097	0,24520
SAR24_PR.0001.0006.0004.	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0185	1,14223	0,02113
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0185	4,39987	0,08140
SAR24_PR.0037.0002.0006.	MUROBLOCCO GIGANTE 15x30x30	cad.	1,0000	2,01189	2,01189
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0012	24,89500	0,02987
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00553		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,45773 (A) 0,36866 (B) 0,28264 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,02987	0,96%	Totale	3,10903 (A+B+C)
SAR24_SL.0032.0002.0007.	LATERIZI PER MURATURE	cad.			3,20
	Muroblocco				
	MUROBLOCCO GIGANTE 15x30x33				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0007	47,46228	0,03322
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0007	66,27097	0,04639
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0042	66,27097	0,27834
SAR24_PR.0001.0006.0004.	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0139	1,14223	0,01588
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0139	4,39987	0,06116
SAR24_PR.0037.0002.0007.	MUROBLOCCO GIGANTE 15x30x33	cad.	1,0000	2,06244	2,06244
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0014	24,89500	0,03485
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0057		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,53228 (A) 0,37984 (B) 0,29121 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03485	1,09%	Totale	3,20333 (A+B+C)
SAR24_SL.0032.0002.0008.	LATERIZI PER MURATURE	cad.			3,02
	Muroblocco				
	MUROBLOCCO PESANTE 20x25x30				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0005	47,46228	0,02373
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0005	66,27097	0,03314
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0032	66,27097	0,21207
SAR24_PR.0001.0006.0004.	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0139	1,14223	0,01588
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0139	4,39987	0,06116
SAR24_PR.0037.0002.0008.	MUROBLOCCO PESANTE 20x25x30	cad.	1,0000	2,01189	2,01189
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0011	24,89500	0,02738
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00537		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,38525 (A) 0,35779 (B) 0,27430 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,02738	0,91%	Totale	3,01734 (A+B+C)
SAR24_SL.0032.0003.0001.	LATERIZI PER MURATURE	cad.			3,40
	Pignatta				
	PIGNATTA in laterizio 12x38x25 per solai misti h.12+caldana				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0009	47,46228	0,04272
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0009	66,27097	0,05964
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0052	66,27097	0,34461
SAR24_PR.0001.0006.0004.	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0156	1,14223	0,01782
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0156	4,39987	0,06864
SAR24_PR.0037.0003.0001.	PIGNATTA in laterizio 12x38x25 per solai misti h.12+caldana	cad.	1,0000	2,10990	2,10990
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00604		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,68565 (A) 0,40285 (B) 0,30885 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04232	1,25%	Totale	3,39735 (A+B+C)
SAR24_SL.0032.0003.0002.	LATERIZI PER MURATURE	cad.			3,63
	Pignatta				
	PIGNATTA in laterizio 16x38x25 per solai misti h.16+caldana				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0012	47,46228	0,05695
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0012	66,27097	0,07953
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0069	66,27097	0,45727
SAR24_PR.0001.0006.0004.	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0208	1,14223	0,02376
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0208	4,39987	0,09152
SAR24_PR.0037.0003.0002.	PIGNATTA in laterizio 16x38x25 per solai misti h.16+caldana	cad.	1,0000	2,10209	2,10209
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0023	24,89500	0,05726
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00645		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,86838 (A) 0,43026 (B) 0,32986 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,05726	1,58%	Totale	3,62850 (A+B+C)
SAR24_SL.0032.0003.0003.	LATERIZI PER MURATURE	cad.			3,97
	Pignatta				
	PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0013	47,46228	0,06170
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0013	66,27097	0,08615
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0075	66,27097	0,49703
SAR24_PR.0001.0006.0004.	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0250	1,14223	0,02856
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0250	4,39987	0,11000
SAR24_PR.0037.0003.0003.	PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana	cad.	1,0000	2,29240	2,29240
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0025	24,89500	0,06224
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili	3,13808 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00706		Spese generali (15% di A)	0,47071 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,36088 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,06224	1,57%	Totale	3,96967 (A+B+C)
SAR24_SL.0032.0003.0004.	LATERIZI PER MURATURE Pignatta PIGNATTA in laterizio 25x38x25 per solai misti h.25+caldana	cad.			5,42
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0017	47,46228	0,08069
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0017	66,27097	0,11266
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0104	66,27097	0,68922
SAR24_PR.0001.0006.0004.	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0313	1,14223	0,03575
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0313	4,39987	0,13772
SAR24_PR.0037.0003.0004.	PIGNATTA in laterizio 25x38x25 per solai misti h.25+caldana	cad.	1,0000	3,14253	3,14253
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0035	24,89500	0,08713
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00964		Importo senza S.G. e Utili	4,28570 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,64286 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,49286 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,08713	1,61%	Totale	5,42142 (A+B+C)
SAR24_SL.0032.0003.0005.	LATERIZI PER MURATURE Pignatta PIGNATTA BIBLOCCO in laterizio 30x38x20 per solai misti h.30+caldana	cad.			6,32
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0022	47,46228	0,10442
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0022	66,27097	0,14580
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0133	66,27097	0,88140
SAR24_PR.0001.0006.0004.	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0400	1,14223	0,04569
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0400	4,39987	0,17599
SAR24_PR.0037.0003.0005.	PIGNATTA BIBLOCCO in laterizio 30x38x20 per solai misti h.30+caldana	cad.	1,0000	3,53597	3,53597
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0044	24,89500	0,10954
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,01125		Importo senza S.G. e Utili	4,99881 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,74982 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,57486 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,10954	1,73%	Totale	6,32349 (A+B+C)
SAR24_SL.0032.0003.0006.	LATERIZI PER MURATURE Pignatta PIGNATTA BIBLOCCO in laterizio 35x38x25 per solai misti h.35+caldana	cad.			7,25
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0028	47,46228	0,13289
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0028	66,27097	0,18556
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0167	66,27097	1,10673
SAR24_PR.0001.0006.0004.	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0500	1,14223	0,05711
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0500	4,39987	0,21999
SAR24_PR.0037.0003.0006.	PIGNATTA BIBLOCCO in laterizio 35x38x25 per solai misti h.35+caldana	cad.	1,0000	3,89336	3,89336
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0056	24,89500	0,13941
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0129		Importo senza S.G. e Utili	5,73505 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,86026 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,65953 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,13941	1,92%	Totale	7,25484 (A+B+C)
SAR24_SL.0032.0004.0001.	LATERIZI PER MURATURE Blocco laterizio BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 25x25x30 per murature portanti spessore 25 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco	cad.			4,79
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0009	47,46228	0,04272
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0009	66,27097	0,05964
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0052	66,27097	0,34461
SAR24_PR.0001.0006.0004.	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0208	1,14223	0,02376
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0208	4,39987	0,09152
SAR24_PR.0037.0004.0001.	BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 25x25x30 per murature portanti spessore 25 cm, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 180-EI 240	cad.	1,0000	3,18465	3,18465
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0017	24,89500	0,04232
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00853		Importo senza S.G. e Utili	3,78922 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,56838 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,43576 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,04232	0,88%	Totale	4,79336 (A+B+C)
SAR24_SL.0032.0004.0002.	LATERIZI PER MURATURE Blocco laterizio BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30x25x25 per murature portanti spessore 30 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco	cad.			5,19
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0010	47,46228	0,04746
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0010	66,27097	0,06627
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0057	66,27097	0,37774
SAR24_PR.0001.0006.0004.	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0208	1,14223	0,02376
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0208	4,39987	0,09152
SAR24_PR.0037.0004.0002.	BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30x25x25 per murature portanti spessore 30 cm, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 180 - EI 240	cad.	1,0000	3,44807	3,44807
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0019	24,89500	0,04730
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00923		Importo senza S.G. e Utili	4,10212 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,61532 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,47174 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,0473	0,91%	Totale	5,18918 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_SL.0032.0004.0003.	LATERIZI PER MURATURE Blocco laterizio BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 25x25x30 per murature di tamponamento spessore 25 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco	cad.		4,13		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0007	47,46228	0,03322	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0007	66,27097	0,04639	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0042	66,27097	0,27834	
SAR24_PR.0001.0006.0004.	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0208	1,14223	0,02376	
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0208	4,39987	0,09152	
SAR24_PR.0037.0004.0003.	BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 25x25x30 per murature di tamponamento spessore 25 cm, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI180 - EI 240	cad.	1,0000	2,75346	2,75346	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0014	24,89500	0,03485	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00734		Importo senza S.G. e Utili	3,26154 (A)	
				Spese generali (15% di A)	0,48923 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,37508 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,03485	0,84%	Totale	4,12585 (A+B+C)	
SAR24_SL.0032.0004.0004.	LATERIZI PER MURATURE Blocco laterizio BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30x25x25 per murature di tamponamento spessore 30 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco	cad.		4,99		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0007	47,46228	0,03322	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0007	66,27097	0,04639	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0045	66,27097	0,29822	
SAR24_PR.0001.0006.0004.	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0208	1,14223	0,02376	
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0208	4,39987	0,09152	
SAR24_PR.0037.0004.0004.	BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30x25x25 per murature di tamponamento spessore 30 cm, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 180 - EI 240	cad.	1,0000	3,41066	3,41066	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0015	24,89500	0,03734	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00887		Importo senza S.G. e Utili	3,94111 (A)	
				Spese generali (15% di A)	0,59117 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,45323 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,03734	0,75%	Totale	4,98551 (A+B+C)	
SAR24_SL.0032.0004.0005.	LATERIZI PER MURATURE Blocco laterizio BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 20X25X25 alleggerito in pasta, per murature portanti o di tamponamento spessore 20 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 90 - EI 240	cad.		4,18		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0007	47,46228	0,03322	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0007	66,27097	0,04639	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0045	66,27097	0,29822	
SAR24_PR.0001.0006.0004.	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0208	1,14223	0,02376	
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0208	4,39987	0,09152	
SAR24_PR.0037.0004.0005.	BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 20x25x25 per murature portanti o di tamponamento spessore 20 cm, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 90 - EI 240	cad.	1,0000	2,77570	2,77570	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0015	24,89500	0,03734	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00744		Importo senza S.G. e Utili	3,30615 (A)	
				Spese generali (15% di A)	0,49592 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,38021 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,03734	0,89%	Totale	4,18228 (A+B+C)	
SAR24_SL.0032.0004.0006.	LATERIZI PER MURATURE Blocco laterizio BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30X25X23 alleggerito in pasta, per murature portanti o di tamponamento spessore 30 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 180 - EI 240	cad.		4,40		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0007	47,46228	0,03322	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0007	66,27097	0,04639	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0045	66,27097	0,29822	
SAR24_PR.0001.0006.0004.	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0208	1,14223	0,02376	
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0208	4,39987	0,09152	
SAR24_PR.0037.0004.0006.	BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30x25x23 per murature portanti o di tamponamento spessore 30 cm, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 180 - EI 240	cad.	1,0000	2,94808	2,94808	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0015	24,89500	0,03734	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,00783		Importo senza S.G. e Utili	3,47853 (A)	
				Spese generali (15% di A)	0,52178 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,40003 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,03734	0,85%	Totale	4,40034 (A+B+C)	
SAR24_SL.0032.0004.0007.	LATERIZI PER MURATURE Blocco laterizio BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 35X25X23 alleggerito in pasta, per murature portanti o di tamponamento spessore 35 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 240	cad.		5,19		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0007	47,46228	0,03322	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0007	66,27097	0,04639	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0045	66,27097	0,29822	
SAR24_PR.0001.0006.0004.	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0208	1,14223	0,02376	
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0208	4,39987	0,09152	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0037.0004.0007.	BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 35x25x23 per murature portanti o di tamponamento spessore 30 cm, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 240	cad.	1,0000	3,57085	3,57085
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0015	24,89500	0,03734
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00923		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4,10130 (A) 0,61520 (B) 0,47165 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03734	0,72%	Totale	5,18815 (A+B+C)
SAR24_SL.0032.0004.0008.	LATERIZI PER MURATURE Blocco laterizio BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 38,5x25x23 alleggerito in pasta, per murature portanti o di tamponamento spessore 38,5 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 240	cad.			5,31
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0007	47,46228	0,03322
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0007	66,27097	0,04639
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0045	66,27097	0,29822
SAR24_PR.0001.0006.0004.	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0208	1,14223	0,02376
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0208	4,39987	0,09152
SAR24_PR.0037.0004.0008.	BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 38,5x25x23 per murature portanti o di tamponamento spessore 38,5 cm, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 240	cad.	1,0000	3,66437	3,66437
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0015	24,89500	0,03734
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00944		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4,19482 (A) 0,62922 (B) 0,48240 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03734	0,70%	Totale	5,30644 (A+B+C)
SAR24_SL.0032.0004.0009.	LATERIZI PER MURATURE Blocco laterizio BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 8 cm in laterizio alleggerito, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 8x25x33 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³	cad.			2,45
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0007	47,46228	0,03322
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0007	66,27097	0,04639
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0045	66,27097	0,29822
SAR24_PR.0001.0006.0004.	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0208	1,14223	0,02376
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0208	4,39987	0,09152
SAR24_PR.0037.0004.0009.	TRAMEZZO LATERIZIO 8x25x33 per murature divisorie e doppie parete da cm 8, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 30	cad.	1,0000	1,40478	1,40478
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0015	24,89500	0,03734
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00435		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,93523 (A) 0,29028 (B) 0,22255 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03734	1,53%	Totale	2,44806 (A+B+C)
SAR24_SL.0032.0004.0010.	LATERIZI PER MURATURE Blocco laterizio BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 12 cm in laterizio alleggerito, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 12x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³	cad.			2,66
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0007	47,46228	0,03322
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0007	66,27097	0,04639
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0045	66,27097	0,29822
SAR24_PR.0001.0006.0004.	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0208	1,14223	0,02376
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0208	4,39987	0,09152
SAR24_PR.0037.0004.0010.	TRAMEZZO LATERIZIO 12x25x25 per murature divisorie e doppie parete da cm 12, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco EI 240	cad.	1,0000	1,57463	1,57463
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0015	24,89500	0,03734
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00474		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,10508 (A) 0,31576 (B) 0,24208 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03734	1,40%	Totale	2,66292 (A+B+C)
SAR24_SL.0032.0004.0011.	LATERIZI PER MURATURE Blocco laterizio BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 15 cm in laterizio alleggerito, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 15x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³	cad.			3,08
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0007	47,46228	0,03322
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0007	66,27097	0,04639
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0045	66,27097	0,29822
SAR24_PR.0001.0006.0004.	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cad.	0,0208	1,14223	0,02376
SAR24_PR.0001.0012.0002.	PACCO POLIETILENE per laterizi	cad.	0,0208	4,39987	0,09152
SAR24_PR.0037.0004.0011.	TRAMEZZO LATERIZIO 15x25x25 per murature divisorie e doppie parete da cm 15, alleggerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco EI 240	cad.	1,0000	1,90725	1,90725
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0015	24,89500	0,03734
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00548		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,43770 (A) 0,36566 (B) 0,28034 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03734	1,21%	Totale	3,08370 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0033.0001.0001.	MATERIALE PER COPERTURE	cad.		1,43	
	Tegole				
	TEGOLE CURVE (coppi), in laterizio				
	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0004	47,46228	0,01898
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0035	5,71114	0,01999
SAR24_PR.0047.0001.0001.	TEGOLE CURVE (coppi), in laterizio	cad.	1,0000	1,07166	1,07166
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0007	24,89500	0,01743
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00254		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,12806 (A) 0,16921 (B) 0,12973 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,01743	1,22%	Totale	1,42700 (A+B+C)
SAR24_SL.0033.0001.0002.	MATERIALE PER COPERTURE	cad.		1,38	
	Tegole				
	Tegole in cemento				
	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0004	47,46228	0,01898
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0035	5,71114	0,01999
SAR24_PR.0047.0001.0002.	Tegole in cemento	cad.	1,0000	1,03365	1,03365
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0007	24,89500	0,01743
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00245		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,09005 (A) 0,16351 (B) 0,12536 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,01743	1,26%	Totale	1,37892 (A+B+C)
SAR24_SL.0033.0001.0003.	MATERIALE PER COPERTURE	cad.		1,67	
	Tegole				
	TEGOLE MARSIGLIESI in laterizio				
	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0004	47,46228	0,01898
SAR24_PR.0001.0006.0001.	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cad.	0,0052	5,71114	0,02970
SAR24_PR.0047.0001.0003.	TEGOLE MARSIGLIESI in laterizio	cad.	1,0000	1,25288	1,25288
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0009	24,89500	0,02241
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00298		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,32397 (A) 0,19860 (B) 0,15226 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,02241	1,34%	Totale	1,67483 (A+B+C)
SAR24_SL.0033.0002.0001.	MATERIALE PER COPERTURE	m²		10,99	
	Lastra				
	LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm.6,5, compresa l' incidenza dei pezzi speciali e della viteria, ganci e rondelle occorrenti per il montaggio colore grigio naturale				
	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	71,67751	0,14336
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0060	71,67751	0,43007
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,2900	0,01142	0,01473
SAR24_PR.0047.0002.0001.	LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm 6,5 colore grigio naturale	m²	1,0000	7,99701	7,99701
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01954		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8,68475 (A) 1,30271 (B) 0,99875 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	0,91%	Totale	10,98621 (A+B+C)
SAR24_SL.0033.0002.0002.	MATERIALE PER COPERTURE	m²		15,08	
	Lastra				
	LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm.6,5, compresa l' incidenza dei pezzi speciali e della viteria, ganci e rondelle occorrenti per il montaggio verniciate				
	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	71,67751	0,14336
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0060	71,67751	0,43007
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,2900	0,01142	0,01473
SAR24_PR.0047.0002.0002.	LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm 6,5 verniciate	m²	1,0000	11,23221	11,23221
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02682		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	11,91995 (A) 1,78799 (B) 1,37079 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	0,66%	Totale	15,07873 (A+B+C)
SAR24_SL.0033.0002.0003.	MATERIALE PER COPERTURE	m²		13,16	
	Lastra				
	LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm.6,5, compresa l' incidenza dei pezzi speciali e della viteria, ganci e rondelle occorrenti per il montaggio colore grigio naturale				
	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	71,67751	0,14336
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0060	71,67751	0,43007
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,2900	0,01142	0,01473
SAR24_PR.0047.0002.0003.	LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amainto) spessore mm 6,5 colore grigio naturale	m²	1,0000	9,71571	9,71571
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili	10,40345 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02341		Spese generali (15% di A)	1,56052 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,19640 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	0,76%	Totale	13,16037 (A+B+C)
SAR24_SL.0033.0002.0004.	MATERIALE PER COPERTURE	m²			17,25
	Lastra				
	LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm.6,5, compresa l'incidenza dei pezzi speciali e della viteria, ganci e rondelle occorrenti per il montaggio verniciate				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	71,67751	0,14336
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0060	71,67751	0,43007
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,2900	0,01142	0,01473
SAR24_PR.0047.0002.0004.	LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm 6,5 verniciate	m²	1,0000	12,95091	12,95091
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03069		Importo senza S.G. e Utili	13,63865 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,04580 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,56845 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	0,58%	Totale	17,25290 (A+B+C)
SAR24_SL.0033.0002.0005.	MATERIALE PER COPERTURE	m²			11,63
	Lastra				
	LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5, compresa l'incidenza dei pezzi speciali e della viteria ganci e rondelle occorrenti per il montaggio colore grigio naturale				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	71,67751	0,14336
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0060	71,67751	0,43007
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,2900	0,01142	0,01473
SAR24_PR.0047.0002.0005.	LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5 colore grigio naturale	m²	1,0000	8,50251	8,50251
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02068		Importo senza S.G. e Utili	9,19025 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,37854 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,05688 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	0,86%	Totale	11,62567 (A+B+C)
SAR24_SL.0033.0002.0006.	MATERIALE PER COPERTURE	m²			15,72
	Lastra				
	LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5, compresa l'incidenza dei pezzi speciali e della viteria ganci e rondelle occorrenti per il montaggio verniciate				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	71,67751	0,14336
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0060	71,67751	0,43007
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,2900	0,01142	0,01473
SAR24_PR.0047.0002.0006.	LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5 verniciate	m²	1,0000	11,73771	11,73771
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02796		Importo senza S.G. e Utili	12,42545 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,86382 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,42893 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	0,63%	Totale	15,71820 (A+B+C)
SAR24_SL.0033.0002.0007.	MATERIALE PER COPERTURE	m²			14,70
	Lastra				
	LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5, compresa l'incidenza dei pezzi speciali e della viteria ganci e rondelle occorrenti per il montaggio colore grigio naturale				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	71,67751	0,14336
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0060	71,67751	0,43007
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,2900	0,01142	0,01473
SAR24_PR.0047.0002.0007.	LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5 colore grigio naturale	m²	1,0000	10,92891	10,92891
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02614		Importo senza S.G. e Utili	11,61665 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,74250 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,33592 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	0,68%	Totale	14,69507 (A+B+C)
SAR24_SL.0033.0002.0008.	MATERIALE PER COPERTURE	m²			17,89
	Lastra				
	LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5, compresa l'incidenza dei pezzi speciali e della viteria ganci e rondelle occorrenti per il montaggio verniciate				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0020	71,67751	0,14336
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0060	71,67751	0,43007
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,2900	0,01142	0,01473

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0047.0002.0008.	LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5 verniciate	m ²	1,0000	13,45641	13,45641
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03182		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	14,14415 (A) 2,12162 (B) 1,62658 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	0,56%	Totale	17,89235 (A+B+C)
SAR24_SL.0033.0002.0009.	MATERIALE PER COPERTURE	m²			31,27
	Lastra LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra d'acciaio spessore 4,5/10 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0010	583,86334	0,58386
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0020	47,46228	0,09492
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	3,6200	0,01142	0,04134
SAR24_PR.0047.0002.0009.	LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra d'acciaio spessore 4,5/10 mm	m ²	1,0000	23,79894	23,79894
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0080	24,89500	0,19916
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05562		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	24,71822 (A) 3,70773 (B) 2,84260 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,19916	0,64%	Totale	31,26855 (A+B+C)
SAR24_SL.0033.0002.0010.	MATERIALE PER COPERTURE	m²			36,64
	Lastra LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra d'acciaio spessore 6/10 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0010	583,86334	0,58386
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0020	47,46228	0,09492
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	3,6200	0,01142	0,04134
SAR24_PR.0047.0002.0010.	LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra d'acciaio spessore 6/10 mm	m ²	1,0000	28,04514	28,04514
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0080	24,89500	0,19916
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06517		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	28,96442 (A) 4,34466 (B) 3,33091 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,19916	0,54%	Totale	36,63999 (A+B+C)
SAR24_SL.0033.0002.0011.	MATERIALE PER COPERTURE	m²			41,88
	Lastra LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra d'acciaio spessore 8/10 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0010	583,86334	0,58386
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0020	47,46228	0,09492
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	3,6200	0,01142	0,04134
SAR24_PR.0047.0002.0011.	LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra d'acciaio spessore 8/10 mm	m ²	1,0000	32,19024	32,19024
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0080	24,89500	0,19916
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0745		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	33,10952 (A) 4,96643 (B) 3,80760 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,19916	0,48%	Totale	41,88355 (A+B+C)
SAR24_SL.0033.0002.0012.	MATERIALE PER COPERTURE	m²			36,52
	Lastra LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra superiore in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra superiore spessore 4,5/10 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0010	583,86334	0,58386
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0020	47,46228	0,09492
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	4,1300	0,01142	0,04716
SAR24_PR.0047.0002.0012.	LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra superiore in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra superiore spessore 4,5/10 mm	m ²	1,0000	27,94404	27,94404
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0080	24,89500	0,19916
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06496		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	28,86914 (A) 4,33037 (B) 3,31995 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
		Manodopera sul totale articolo	0,19916	0,55%	
SAR24_SL.0033.0002.0013.	MATERIALE PER COPERTURE Lastra LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra supriore in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra superiore spessore 6/10 mm	m²		Totale	36,51946 (A+B+C)
					41,89

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12592		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	55,96394 (A) 8,39459 (B) 6,43585 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,19916	0,28%	Totale	70,79438 (A+B+C)
SAR24_SL.0034.0001.0001.	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO Canna fumaria TUBO PER CANNA FUMARIA A SEZIONE QUADRA, PARETE SEMPLICE, in fibrocaltcestruzzo armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, in canne da m 3,00 con bicchiere sezione 20x20	m			75,55
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0100	54,97923	0,54979
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0200	54,97923	1,09958
SAR24_PR.0038.0001.0001.	TUBO PER CANNA FUMARIA A SEZIONE QUADRA, PARETE SEMPLICE, in fibrocaltcestruzzo armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, in canne da m 3,00 con bicchiere sezione 20x20	m	1,0000	57,57645	57,57645
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13438		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	59,72372 (A) 8,95856 (B) 6,86823 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,66%	Totale	75,55051 (A+B+C)
SAR24_SL.0034.0001.0002.	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO Canna fumaria TUBO PER CANNA FUMARIA A SEZIONE QUADRA, PARETE SEMPLICE, in fibrocaltcestruzzo armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, in canne da m 3,00 con bicchiere sezione 20x30 o 25x25	m			89,52
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0100	54,97923	0,54979
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0200	54,97923	1,09958
SAR24_PR.0038.0001.0002.	TUBO PER CANNA FUMARIA A SEZIONE QUADRA, PARETE SEMPLICE, in fibrocaltcestruzzo armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, in canne da m 3,00 con bicchiere sezione 20x30 o 25x25	m	1,0000	68,61657	68,61657
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15922		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	70,76384 (A) 10,61458 (B) 8,13784 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,56%	Totale	89,51626 (A+B+C)
SAR24_SL.0034.0001.0003.	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO Canna fumaria TUBO PER CANNA FUMARIA A SEZIONE QUADRA, PARETE SEMPLICE, in fibrocaltcestruzzo armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, in canne da m 3,00 con bicchiere sezione 30x30	m			112,55
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0100	54,97923	0,54979
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0200	54,97923	1,09958
SAR24_PR.0038.0001.0003.	TUBO PER CANNA FUMARIA A SEZIONE QUADRA, PARETE SEMPLICE, in fibrocaltcestruzzo armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, in canne da m 3,00 con bicchiere sezione 30x30	m	1,0000	86,82468	86,82468
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,20019		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	88,97195 (A) 13,34579 (B) 10,23177 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,44%	Totale	112,54951 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0001.0001.	MATERIALI TERMOISOLANTI Isolamento termico di tubazioni ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresa la fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo	m²			42,26
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0023	321,92331	0,74042
SAR24_PR.0039.0001.0002.	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresa la fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo	m²	1,0000	32,66772	32,66772
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07517		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	33,40814 (A) 5,01122 (B) 3,84194 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	42,26130 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0002.0001.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello termoisolante PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 20 mm	m²			9,59
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0029	60,57071	0,17566
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0057	60,57071	0,34525
SAR24_PR.0039.0002.0001.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso, con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 20 mm	m²	1,0000	6,91864	6,91864
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0057	24,89500	0,14190
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01706		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,58145 (A) 1,13722 (B) 0,87187 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,1419	1,48%	Totale	9,59054 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0002.0002.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello termoisolante PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm	m²			13,47
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0044	60,57071	0,26651
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0087	60,57071	0,52697
SAR24_PR.0039.0002.0002.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso, con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm	m²	1,0000	9,63823	9,63823
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0087	24,89500	0,21659
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02396		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>10,64830</u> (A) 1,59725 (B) 1,22456 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,21659	1,61%	Totale	13,47011 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0002.0003.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello termoisolante PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 40 mm	m²			17,38
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0057	60,57071	0,34525
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0114	60,57071	0,69051
SAR24_PR.0039.0002.0003.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso, con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 40 mm	m²	1,0000	12,42309	12,42309
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0114	24,89500	0,28380
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03092		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>13,74265</u> (A) 2,06140 (B) 1,58041 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,2838	1,63%	Totale	17,38446 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0002.0004.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello termoisolante PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 50 mm	m²			21,30
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0071	60,57071	0,43005
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0143	60,57071	0,86616
SAR24_PR.0039.0002.0004.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso, con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 50 mm	m²	1,0000	15,18619	15,18619
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0143	24,89500	0,35600
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03789		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>16,83840</u> (A) 2,52576 (B) 1,93642 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,356	1,67%	Totale	21,30058 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0002.0005.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello termoisolante PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartongfello bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 20 mm	m²			8,37
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0029	60,57071	0,17566
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0057	60,57071	0,34525
SAR24_PR.0039.0002.0005.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartongfello bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 20 mm	m²	1,0000	5,95046	5,95046
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0057	24,89500	0,14190
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01488		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>6,61327</u> (A) 0,99199 (B) 0,76053 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,1419	1,70%	Totale	8,36579 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0002.0006.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello termoisolante PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartongfello bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm	m²			11,10
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0044	60,57071	0,26651
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0087	60,57071	0,52697
SAR24_PR.0039.0002.0006.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartongfello bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm	m²	1,0000	7,76715	7,76715
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0087	24,89500	0,21659
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01975		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>8,77722</u> (A) 1,31658 (B) 1,00938 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,21659	1,95%	Totale	11,10318 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0002.0007.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello termoisolante PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartongfello bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 40 mm	m²			14,03
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0057	60,57071	0,34525
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0114	60,57071	0,69051
SAR24_PR.0039.0002.0007.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartongfello bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 40 mm	m²	1,0000	9,76877	9,76877
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0114	24,89500	0,28380
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02495		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>11,08833</u> (A) 1,66325 (B) 1,27516 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,2838	2,02%	Totale	14,02674 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0002.0008.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello termoisolante PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartongfello bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 50 mm	m²			16,99
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0071	60,57071	0,43005
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0143	60,57071	0,86616
SAR24_PR.0039.0002.0008.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartongesso bitumato cilindato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 50 mm	m²	1,0000	11,78126	11,78126
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0143	24,89500	0,35600
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03023		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	13,43347 (A) 2,01502 (B) 1,54485 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,356	2,09%	Totale	16,99334 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0002.0009.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello termoisolante PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/ m³ spessore 20 mm	m²			7,69
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0029	60,57071	0,17566
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0057	60,57071	0,34525
SAR24_PR.0039.0002.0009.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/mc spessore 20 mm	m²	1,0000	5,41742	5,41742
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0057	24,89500	0,14190
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01368		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6,08023 (A) 0,91203 (B) 0,69923 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,1419	1,84%	Totale	7,69149 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0002.0010.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello termoisolante PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/ m³ spessore 30 mm	m²			8,65
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0044	60,57071	0,26651
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0087	60,57071	0,52697
SAR24_PR.0039.0002.0010.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/mc spessore 30 mm	m²	1,0000	5,83080	5,83080
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0087	24,89500	0,21659
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01539		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6,84087 (A) 1,02613 (B) 0,78670 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,21659	2,50%	Totale	8,65370 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0002.0011.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello termoisolante PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/ m³ spessore 40 mm	m²			13,23
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0057	60,57071	0,34525
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0114	60,57071	0,69051
SAR24_PR.0039.0002.0011.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/mc spessore 40 mm	m²	1,0000	9,13782	9,13782
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0114	24,89500	0,28380
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02353		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,45738 (A) 1,56861 (B) 1,20260 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,2838	2,15%	Totale	13,22859 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0002.0012.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello termoisolante PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/ m³ spessore 50 mm	m²			15,93
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0071	60,57071	0,43005
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0143	60,57071	0,86616
SAR24_PR.0039.0002.0012.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/mc spessore 50 mm	m²	1,0000	10,94363	10,94363
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0143	24,89500	0,35600
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02834		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12,59584 (A) 1,88938 (B) 1,44852 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,356	2,23%	Totale	15,93374 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0002.0013.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello termoisolante PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 20 mm	m²			6,82
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0029	60,57071	0,17566
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0057	60,57071	0,34525
SAR24_PR.0039.0002.0013.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 20 mm	m²	1,0000	4,73209	4,73209
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0057	24,89500	0,14190
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01214		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,39490 (A) 0,80924 (B) 0,62041 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,1419	2,08%	Totale	6,82455 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0002.0014.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello termoisolante PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm	m²			8,93

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0044	60,57071	0,26651
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0087	60,57071	0,52697
SAR24_PR.0039.0002.0014.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFTda 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm	m²	1,0000	6,04837	6,04837
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0087	24,89500	0,21659
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01588		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,05844 (A) 1,05877 (B) 0,81172 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,21659	2,43%	Totale	8,92893 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0002.0015.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello termoisolante PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 40 mm	m²			11,76
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0057	60,57071	0,34525
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0114	60,57071	0,69051
SAR24_PR.0039.0002.0015.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFTda 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 40 mm	m²	1,0000	7,97384	7,97384
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0114	24,89500	0,28380
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02091		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	9,29340 (A) 1,39401 (B) 1,06874 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,2838	2,41%	Totale	11,75615 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0002.0016.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello termoisolante PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 50 mm	m²			15,27
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0071	60,57071	0,43005
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0143	60,57071	0,86616
SAR24_PR.0039.0002.0016.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFTda 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 50 mm	m²	1,0000	10,42147	10,42147
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0143	24,89500	0,35600
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02717		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12,07368 (A) 1,81105 (B) 1,38847 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,356	2,33%	Totale	15,27320 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0002.0017.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello termoisolante PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE DI PERLITE ESPANSA, densità 150 kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni standard 60x120 cm spessore 20 mm	m²			11,41
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0029	60,57071	0,17566
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0057	60,57071	0,34525
SAR24_PR.0039.0002.0017.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE DI PERLITE EPANSA, densità 150 kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni standard 60x120 cm spessore 20 mm	m²	1,0000	8,35458	8,35458
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0057	24,89500	0,14190
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02029		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	9,01739 (A) 1,35261 (B) 1,03700 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,1419	1,24%	Totale	11,40700 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0002.0018.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello termoisolante PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE DI PERLITE ESPANSA, densità 150 kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni standard 60x120 cm spessore 25 mm	m²			13,83
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0036	60,57071	0,21805
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0071	60,57071	0,43005
SAR24_PR.0039.0002.0018.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE DI PERLITE EPANSA, densità 150 kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni standard 60x120 cm spessore 25 mm	m²	1,0000	10,10600	10,10600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0071	24,89500	0,17675
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02459		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,93085 (A) 1,63963 (B) 1,25705 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,17675	1,28%	Totale	13,82753 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0002.0019.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello termoisolante PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE DI PERLITE ESPANSA, densità 150 kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni standard 60x120 cm spessore 30 mm	m²			17,20
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0044	60,57071	0,26651
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0087	60,57071	0,52697
SAR24_PR.0039.0002.0019.	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE DI PERLITE EPANSA, densità 150 kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni standard 60x120 cm spessore 30 mm	m²	1,0000	12,58626	12,58626
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0087	24,89500	0,21659
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03059		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	13,59633 (A) 2,03945 (B) 1,56358 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,21659	1,26%	Totale	17,19936 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0003.0001.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello termoacustico PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 10 mm	m²			13,33
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0038	60,57071	0,23017
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0076	60,57071	0,46034
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0038	16,45896	0,06254

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0039.0003.0001.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 10 mm	m²	1,0000	9,59471	9,59471
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0076	24,89500	0,18920
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02371		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,53696 (A) 1,58054 (B) 1,21175 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,1892	1,42%	Totale	13,32925 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0003.0002.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello termoacustico PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 20 mm	m²			13,82
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0038	60,57071	0,23017
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0076	60,57071	0,46034
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0076	16,45896	0,12509
SAR24_PR.0039.0003.0002.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 20 mm	m²	1,0000	9,92106	9,92106
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0076	24,89500	0,18920
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02458		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,92586 (A) 1,63888 (B) 1,25647 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,1892	1,37%	Totale	13,82121 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0003.0003.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello termoacustico PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 25 mm	m²			15,04
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0047	60,57071	0,28468
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0095	60,57071	0,57542
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0095	16,45896	0,15636
SAR24_PR.0039.0003.0003.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 25 mm	m²	1,0000	10,63904	10,63904
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0095	24,89500	0,23650
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02676		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	11,89200 (A) 1,78380 (B) 1,36758 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,2365	1,57%	Totale	15,04338 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0003.0004.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello termoacustico PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 30 mm	m²			17,15
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0056	60,57071	0,33920
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0112	60,57071	0,67839
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0112	16,45896	0,18434
SAR24_PR.0039.0003.0004.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 30 mm	m²	1,0000	12,07498	12,07498
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0112	24,89500	0,27882
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0305		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	13,55573 (A) 2,03336 (B) 1,55891 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,27882	1,63%	Totale	17,14800 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0003.0005.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello termoacustico PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 35 mm	m²			18,92
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0065	60,57071	0,39371
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0131	60,57071	0,79348
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0131	16,45896	0,21561
SAR24_PR.0039.0003.0005.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 35 mm	m²	1,0000	13,22809	13,22809
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0131	24,89500	0,32612
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03365		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	14,95701 (A) 2,24355 (B) 1,72006 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,32612	1,72%	Totale	18,92062 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0003.0006.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello termoacustico PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 40 mm	m²			21,13
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0075	60,57071	0,45428
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0149	60,57071	0,90250

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0149	16,45896	0,24524
SAR24_PR.0039.0003.0006.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 40 mm	m²	1,0000	14,72930	14,72930
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0149	24,89500	0,37094
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03758		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	16,70226 (A) 2,50534 (B) 1,92076 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,37094	1,76%	Totale	21,12836 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0003.0007.	MATERIALI TERMOISOLANTI	m²			23,90
	Pannello termoacustico				
	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 50 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0095	60,57071	0,57542
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0191	60,57071	1,15690
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0191	16,45896	0,31437
SAR24_PR.0039.0003.0007.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 50 mm	m²	1,0000	16,37193	16,37193
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0191	24,89500	0,47549
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04251		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	18,89411 (A) 2,83412 (B) 2,17282 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,47549	1,99%	Totale	23,90105 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0003.0008.	MATERIALI TERMOISOLANTI	m²			9,27
	Pannello termoacustico				
	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 30 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0028	60,57071	0,16960
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0077	60,57071	0,46639
SAR24_PR.0039.0003.0008.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 30 mm	m²	1,0000	6,54877	6,54877
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0056	24,89500	0,13941
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01648		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,32417 (A) 1,09863 (B) 0,84228 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,13941	1,50%	Totale	9,26508 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0003.0009.	MATERIALI TERMOISOLANTI	m²			11,46
	Pannello termoacustico				
	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 40 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0037	60,57071	0,22411
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0074	60,57071	0,44822
SAR24_PR.0039.0003.0009.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 40 mm	m²	1,0000	8,20228	8,20228
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0074	24,89500	0,18422
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02038		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	9,05883 (A) 1,35882 (B) 1,04177 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,18422	1,61%	Totale	11,45942 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0003.0010.	MATERIALI TERMOISOLANTI	m²			14,22
	Pannello termoacustico				
	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 50 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0046	60,57071	0,27863
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0091	60,57071	0,55119
SAR24_PR.0039.0003.0010.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 50 mm	m²	1,0000	10,18214	10,18214
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0091	24,89500	0,22654
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02529		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	11,23850 (A) 1,68578 (B) 1,29243 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,22654	1,59%	Totale	14,21671 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0003.0011.	MATERIALI TERMOISOLANTI	m²			16,86
	Pannello termoacustico				
	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 60 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0056	60,57071	0,33920
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0111	60,57071	0,67233
SAR24_PR.0039.0003.0011.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 60 mm	m²	1,0000	12,04234	12,04234
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02999		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	13,33020 (A) 1,99953 (B) 1,53297 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,27633	1,64%	Totale	16,86270 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0035.0003.0012.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello termoacustico PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 80 mm	m²		22,20	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0071	60,57071	0,43005
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0143	60,57071	0,86616
SAR24_PR.0039.0003.0012.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 80 mm	m²	1,0000	15,89328	15,89328
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0143	24,89500	0,35600
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03948		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	17,54549 (A) 2,63182 (B) 2,01773 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,356	1,60%	Totale	22,19504 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0003.0013.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello termoacustico PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 100 mm	m²		27,77	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0091	60,57071	0,55119
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0182	60,57071	1,10239
SAR24_PR.0039.0003.0013.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 100 mm	m²	1,0000	19,84213	19,84213
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0182	24,89500	0,45309
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04938		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	21,94880 (A) 3,29232 (B) 2,52411 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,45309	1,63%	Totale	27,76523 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0003.0014.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello termoacustico PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 30 mm	m²		9,93	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0028	60,57071	0,16960
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0056	60,57071	0,33920
SAR24_PR.0039.0003.0014.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni dim 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 30 mm	m²	1,0000	7,20147	7,20147
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0056	24,89500	0,13941
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01766		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,84968 (A) 1,17745 (B) 0,90271 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,13941	1,40%	Totale	9,2984 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0003.0015.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello termoacustico PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 40 mm	m²		11,90	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0037	60,57071	0,22411
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0074	60,57071	0,44822
SAR24_PR.0039.0003.0015.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni dim 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 40 mm	m²	1,0000	8,55039	8,55039
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0074	24,89500	0,18422
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02117		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	9,40694 (A) 1,41104 (B) 1,08180 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,18422	1,55%	Totale	11,89978 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0003.0016.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello termoacustico PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 50 mm	m²		14,66	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0046	60,57071	0,27863
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0091	60,57071	0,55119
SAR24_PR.0039.0003.0016.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni dim 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 50 mm	m²	1,0000	10,53025	10,53025
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0091	24,89500	0,22654
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02607		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	11,58661 (A) 1,73799 (B) 1,33246 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,22654	1,55%	Totale	14,65706 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0003.0017.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello termoacustico PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 60 mm	m²		17,32	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0056	60,57071	0,33920
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0111	60,57071	0,67233
SAR24_PR.0039.0003.0017.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni dim 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1spessore 60 mm	m²	1,0000	12,40133	12,40133
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0308		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	13,68919 (A) 2,05338 (B) 1,57426 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,27633	1,60%	Totale	17,31683 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0003.0018.	MATERIALI TERMOISOLANTI	m²			22,64
	Pannello termoacustico				
	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1spessore 80 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0071	60,57071	0,43005
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0143	60,57071	0,86616
SAR24_PR.0039.0003.0018.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni dim 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1spessore 80 mm	m²	1,0000	16,24139	16,24139
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0143	24,89500	0,35600
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04026		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	17,89360 (A) 2,68404 (B) 2,05776 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,356	1,57%	Totale	22,63540 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0003.0019.	MATERIALI TERMOISOLANTI	m²			28,21
	Pannello termoacustico				
	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1spessore 100 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0091	60,57071	0,55119
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0182	60,57071	1,10239
SAR24_PR.0039.0003.0019.	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni dim 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1spessore 100 mm	m²	1,0000	20,19024	20,19024
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0182	24,89500	0,45309
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05017		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	22,29691 (A) 3,34454 (B) 2,56415 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,45309	1,61%	Totale	28,20560 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0004.0001.	MATERIALI TERMOISOLANTI	m²			15,73
	Pannello isolante				
	PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168:2015, delle dimensioni di cm 200x60 spessore 25 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0047	60,57071	0,28468
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0095	60,57071	0,57542
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0095	16,45896	0,15636
SAR24_PR.0039.0004.0001.	PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168:2015, delle dimensioni di cm200x60 spessore 25 mm	m²	1,0000	11,18295	11,18295
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0095	24,89500	0,23650
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02798		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12,43591 (A) 1,86539 (B) 1,43013 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,2365	1,50%	Totale	15,73143 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0004.0002.	MATERIALI TERMOISOLANTI	m²			17,64
	Pannello isolante				
	PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168:2015, delle dimensioni di cm 200x60 spessore 30 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0056	60,57071	0,33920
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0113	60,57071	0,68445
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0113	16,45896	0,18599
SAR24_PR.0039.0004.0002.	PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168:2015, delle dimensioni di cm200x60 spessore 30 mm	m²	1,0000	12,45572	12,45572
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0113	24,89500	0,28131
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03138		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	13,94667 (A) 2,09200 (B) 1,60387 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,28131	1,59%	Totale	17,64254 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0004.0003.	MATERIALI TERMOISOLANTI	m²			18,55
	Pannello isolante				
	PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168:2015, delle dimensioni di cm 200x60 spessore 35 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0065	60,57071	0,39371

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0131	60,57071	0,79348
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0131	16,45896	0,21561
SAR24_PR.0039.0004.0003.	PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168:2015, delle dimensioni di cm200x60 spessore 35 mm	m²	1,0000	12,93437	12,93437
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0131	24,89500	0,32612
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03299		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	14,66329 (A) 2,19949 (B) 1,68628 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,32612	1,76%	Totale	18,54906 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0004.0004.	MATERIALI TERMOISOLANTI	m²			23,18
	Pannello isolante				
	PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168:2015, delle dimensioni di cm 200x60 spessore 50 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0075	60,57071	0,45428
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0149	60,57071	0,90250
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0149	16,45896	0,24524
SAR24_PR.0039.0004.0004.	PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168:2015, delle dimensioni di cm200x60 spessore 50 mm	m²	1,0000	16,35018	16,35018
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0149	24,89500	0,37094
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04123		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	18,32314 (A) 2,74847 (B) 2,10716 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,37094	1,60%	Totale	23,17877 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0004.0005.	MATERIALI TERMOISOLANTI	m²			31,90
	Pannello isolante				
	PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168:2015, delle dimensioni di cm 200x60 spessore 75 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0095	60,57071	0,57542
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0191	60,57071	1,15690
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0191	16,45896	0,31437
SAR24_PR.0039.0004.0005.	PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168:2015, delle dimensioni di cm200x60 spessore 75 mm	m²	1,0000	22,69226	22,69226
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0191	24,89500	0,47549
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05673		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	25,21444 (A) 3,78217 (B) 2,89966 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,47549	1,49%	Totale	31,89627 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0005.0001.	MATERIALI TERMOISOLANTI	m²			9,35
	Pannello per isolamento termico				
	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 20 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0019	60,57071	0,11508
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0037	60,57071	0,22411
SAR24_PR.0039.0006.0001.	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 20 mm	m²	1,0000	6,96215	6,96215
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0037	24,89500	0,09211
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01664		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,39345 (A) 1,10902 (B) 0,85025 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09211	0,98%	Totale	9,35272 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0005.0002.	MATERIALI TERMOISOLANTI	m²			11,95
	Pannello per isolamento termico				
	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 30 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0028	60,57071	0,16960
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0056	60,57071	0,33920
SAR24_PR.0039.0006.0002.	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 30 mm	m²	1,0000	8,80059	8,80059
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0056	24,89500	0,13941
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02126		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	9,44880 (A) 1,41732 (B) 1,08661 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,13941	1,17%	Totale	11,95273 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0005.0003.	MATERIALI TERMOISOLANTI	m²			16,19
	Pannello per isolamento termico				
	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 40 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0037	60,57071	0,22411
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0074	60,57071	0,44822
SAR24_PR.0039.0006.0003.	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 40 mm	m²	1,0000	11,94444	11,94444
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0074	24,89500	0,18422

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0035.0005.0004.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0288		Importo senza S.G. e Utili	12,80099 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,92015 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,47211 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,18422	1,14%	Totale	16,19325 (A+B+C)
		m²			20,28
	MATERIALI TERMOISOLANTI				
	Pannello per isolamento termico				
	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 50 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0048	60,57071	0,29074
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0095	60,57071	0,57542
SAR24_PR.0039.0006.0004.	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 50 mm	m²	1,0000	14,92511	14,92511
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0095	24,89500	0,23650
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03606		Importo senza S.G. e Utili	16,02777 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,40417 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,84319 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,2365	1,17%	Totale	20,27513 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0005.0005.	MATERIALI TERMOISOLANTI				24,77
	Pannello per isolamento termico				
	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTEGOLA DI TETTI A FALDE, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati, con la superficie inferiore di posa liscia e quella superiore scanalata per l'ancoraggio della malta spessore 40 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0037	60,57071	0,22411
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0074	60,57071	0,44822
SAR24_PR.0039.0006.0005.	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTEGOLA DI TETTI A FALDE, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati, con la superficie inferiore di posa liscia e quella superiore scanalata per l'ancoraggio della malta spessore 40 mm	m²	1,0000	18,72166	18,72166
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0074	24,89500	0,18422
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04405		Importo senza S.G. e Utili	19,57821 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,93673 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,25149 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,18422	0,74%	Totale	24,76643 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0005.0006.	MATERIALI TERMOISOLANTI				29,18
	Pannello per isolamento termico				
	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTEGOLA DI TETTI A FALDE, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati, con la superficie inferiore di posa liscia e quella superiore scanalata per l'ancoraggio della malta spessore 50 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0048	60,57071	0,29074
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0095	60,57071	0,57542
SAR24_PR.0039.0006.0006.	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTEGOLA DI TETTI A FALDE, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati, con la superficie inferiore di posa liscia e quella superiore scanalata per l'ancoraggio della malta spessore 50 mm	m²	1,0000	21,96341	21,96341
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0095	24,89500	0,23650
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0519		Importo senza S.G. e Utili	23,06607 (A)
				Spese generali (15% di A)	3,45991 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,65260 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,2365	0,81%	Totale	29,17858 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0005.0007.	MATERIALI TERMOISOLANTI				10,23
	Pannello per isolamento termico				
	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 20 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0019	60,57071	0,11508
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0037	60,57071	0,22411
SAR24_PR.0039.0006.0007.	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 20 mm	m²	1,0000	7,65837	7,65837
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0037	24,89500	0,09211
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0182		Importo senza S.G. e Utili	8,08967 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,21345 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,93031 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,09211	0,90%	Totale	10,23343 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0005.0008.	MATERIALI TERMOISOLANTI				15,35
	Pannello per isolamento termico				
	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 30 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0028	60,57071	0,16960
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0056	60,57071	0,33920
SAR24_PR.0039.0006.0008.	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 30 mm	m²	1,0000	11,48755	11,48755
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0056	24,89500	0,13941
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02731		Importo senza S.G. e Utili	12,13576 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,82036 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,39561 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,13941	0,91%	Totale	15,35173 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0035.0005.0009.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello per isolamento termico PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 40 mm	m²		20,45	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0037	60,57071	0,22411
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0074	60,57071	0,44822
SAR24_PR.0039.0006.0009.	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 40 mm	m²	1,0000	15,30585	15,30585
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0074	24,89500	0,18422
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03637		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	16,16240 (A) 2,42436 (B) 1,85868 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,18422	0,90%	Totale	20,44544 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0005.0010.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello per isolamento termico PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 50 mm	m²		25,60	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0048	60,57071	0,29074
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0095	60,57071	0,57542
SAR24_PR.0039.0006.0010.	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 50 mm	m²	1,0000	19,13504	19,13504
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0095	24,89500	0,23650
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04553		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	20,23770 (A) 3,03566 (B) 2,32734 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,2365	0,92%	Totale	25,60070 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0005.0011.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello per isolamento termico PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 20 mm	m²		10,14	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0019	60,57071	0,11508
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0037	60,57071	0,22411
SAR24_PR.0039.0006.0011.	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 20 mm	m²	1,0000	7,58222	7,58222
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0037	24,89500	0,09211
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01803		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8,01352 (A) 1,20203 (B) 0,92156 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09211	0,91%	Totale	10,13711 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0005.0012.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello per isolamento termico PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 30 mm	m²		14,50	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0028	60,57071	0,16960
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0056	60,57071	0,33920
SAR24_PR.0039.0006.0012.	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 30 mm	m²	1,0000	10,81309	10,81309
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0056	24,89500	0,13941
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02579		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	11,46130 (A) 1,71920 (B) 1,31805 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,13941	0,96%	Totale	14,49855 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0005.0013.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello per isolamento termico PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 40 mm	m²		19,40	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0037	60,57071	0,22411
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0074	60,57071	0,44822
SAR24_PR.0039.0006.0013.	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 40 mm	m²	1,0000	14,47910	14,47910
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0074	24,89500	0,18422
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03451		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	15,33565 (A) 2,30035 (B) 1,76360 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,18422	0,95%	Totale	19,39960 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0035.0005.0014.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello per isolamento termico PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 60 mm	m²		29,11	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0056	60,57071	0,33920
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0111	60,57071	0,67233
SAR24_PR.0039.0006.0014.	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 60 mm	m²	1,0000	21,72408	21,72408
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05178		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	23,01194 (A) 3,45179 (B) 2,64637 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,27633	0,95%	Totale	29,11010 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0005.0015.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello per isolamento termico PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI PAVIMENTI INTERNI, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 25 Kg/m³, e con le superfici lisce spessore 20 mm	m²		10,43	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0019	60,57071	0,11508
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0037	60,57071	0,22411
SAR24_PR.0039.0006.0015.	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI PAVIMENTI INTERNI, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 25 Kg/m³, e con le superfici lisce spessore 20 mm	m²	1,0000	7,81066	7,81066
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0037	24,89500	0,09211
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01854		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8,24196 (A) 1,23629 (B) 0,94783 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09211	0,88%	Totale	10,42608 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0005.0016.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello per isolamento termico PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI PAVIMENTI INTERNI, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 25 Kg/m³, e con le superfici lisce spessore 30 mm	m²		15,13	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0028	60,57071	0,16960
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0056	60,57071	0,33920
SAR24_PR.0039.0006.0016.	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI PAVIMENTI INTERNI, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 25 Kg/m³, e con le superfici lisce spessore 30 mm	m²	1,0000	11,31349	11,31349
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0056	24,89500	0,13941
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02691		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	11,96170 (A) 1,79426 (B) 1,37560 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,13941	0,92%	Totale	15,13156 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0005.0017.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello per isolamento termico PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI PAVIMENTI INTERNI, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 25 Kg/m³, e con le superfici lisce spessore 60 mm	m²		30,17	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0056	60,57071	0,33920
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0111	60,57071	0,67233
SAR24_PR.0039.0006.0017.	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI PAVIMENTI INTERNI, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 25 Kg/m³, e con le superfici lisce spessore 60 mm	m²	1,0000	22,56172	22,56172
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0111	24,89500	0,27633
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05366		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	23,84958 (A) 3,57744 (B) 2,74270 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,27633	0,92%	Totale	30,16972 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0005.0018.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello per isolamento termico PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 20 mm	m²		11,14	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0019	60,57071	0,11508
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0037	60,57071	0,22411
SAR24_PR.0039.0004.0006.	PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 20 mm	m²	1,0000	8,37634	8,37634
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0037	24,89500	0,09211
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01982		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8,80764 (A) 1,32115 (B) 1,01288 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09211	0,83%	Totale	11,14167 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0005.0019.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello per isolamento termico PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 30 mm	m²		16,73	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0028	60,57071	0,16960
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0056	60,57071	0,33920
SAR24_PR.0039.0004.0007.	PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 30 mm	m²	1,0000	12,57538	12,57538
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0056	24,89500	0,13941
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02975		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A)	13,22359 (A) 1,98354 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Manodopera sul totale articolo	0,13941	0,83%	Utili d'impresa (10% di A + B) Totale	1,52071 (C) 16,72784 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0005.0020.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello per isolamento termico PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 40 mm	m²			22,29
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0037	60,57071	0,22411
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0074	60,57071	0,44822
SAR24_PR.0039.0004.0008.	PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 40 mm	m²	1,0000	16,76355	16,76355
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0074	24,89500	0,18422
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03965		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	17,62010 (A) 2,64302 (B) 2,02631 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,18422	0,83%	Totale	22,28943 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0005.0021.	MATERIALI TERMOISOLANTI Pannello per isolamento termico PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 50 mm	m²			27,75
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0048	60,57071	0,29074
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0095	60,57071	0,57542
SAR24_PR.0039.0004.0009.	PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 50 mm	m²	1,0000	20,83206	20,83206
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0095	24,89500	0,23650
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04935		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	21,93472 (A) 3,29021 (B) 2,52249 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,2365	0,85%	Totale	27,74742 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0006.0001.	MATERIALI TERMOISOLANTI Polistirolo LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m³, per isolamento e alleggerimento solai	cm/m²			1,78
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0010	60,57071	0,06057
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0019	60,57071	0,11508
SAR24_PR.0039.0005.0001.	LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m³, per isolamento e alleggerimento solai	cm/m²	1,0000	1,18574	1,18574
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0019	24,89500	0,04730
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00317		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,40869 (A) 0,21130 (B) 0,16200 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,0473	2,65%	Totale	1,78199 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0007.0001.	MATERIALI TERMOISOLANTI Feltro per isolamento acustico FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m³ spessore 2 mm	m²			0,92
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0004	60,57071	0,02423
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0007	60,57071	0,04240
SAR24_PR.0039.0007.0001.	FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m³ spessore 2 mm	m²	1,0000	0,64182	0,64182
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0007	24,89500	0,01743
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00163		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	0,72588 (A) 0,10888 (B) 0,08348 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,01743	1,90%	Totale	0,91824 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0007.0002.	MATERIALI TERMOISOLANTI Feltro per isolamento acustico FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m³ spessore 3 mm	m²			1,49
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0006	60,57071	0,03634
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0011	60,57071	0,06663
SAR24_PR.0039.0007.0002.	FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m³ spessore 3 mm	m²	1,0000	1,04432	1,04432
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0011	24,89500	0,02738
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00264		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,17467 (A) 0,17620 (B) 0,13509 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,02738	1,84%	Totale	1,48596 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0007.0003.	MATERIALI TERMOISOLANTI Feltro per isolamento acustico FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m³ spessore 4 mm	m²			1,95
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0007	60,57071	0,04240
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0015	60,57071	0,09086
SAR24_PR.0039.0007.0003.	FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m³ spessore 4 mm	m²	1,0000	1,37067	1,37067
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0015	24,89500	0,03734
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00347		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,54127 (A) 0,23119 (B) 0,17725 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03734	1,92%	Totale	1,94971 (A+B+C)
SAR24_SL.0035.0007.0004.	MATERIALI TERMOISOLANTI Feltro per isolamento acustico FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m³ spessore 5 mm	m²			2,54
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0009	60,57071	0,05451
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0019	60,57071	0,11508
SAR24_PR.0039.0007.0004.	FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m³ spessore 5 mm	m²	1,0000	1,79493	1,79493
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0019	24,89500	0,04730
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00453		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>2,01182</u> (A) 0,30177 (B) 0,23136 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,0473	1,86%	Totale	<u>2,54495</u> (A+B+C)
SAR24_SL.0036.0001.0001.	GUAINE E RIVESTIMENTI Idrorepellente IDROREPELLENTE ANTISALE a base solvente, incolore, per la protezione di intonaci e materiali lapidei ad efflorescenze saline	I			26,75
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0027	54,97923	0,14844
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140
SAR24_PR.0048.0001.0001.	IDROREPELLENTE ANTISALE a base solvente, incolore, per la protezione di intonaci e materiali lapidei ad efflorescenze saline	I	1,0000	20,90874	20,90874
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04759		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>21,14943</u> (A) 3,17241 (B) 2,43218 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,12%	Totale	<u>26,75402</u> (A+B+C)
SAR24_SL.0036.0001.0002.	GUAINE E RIVESTIMENTI Idrorepellente SMALTO ALCHIDICO URETANICO, brillante ALLUMINIO	I			49,83
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0150	53,41275	0,80119
SAR24_PR.0015.0002.0001.	SMALTO ALCHIDICO URETANICO, brillante ALLUMINIO	I	1,0000	38,46709	38,46709
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0050	24,89500	0,12448
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08863		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>39,39276</u> (A) 5,90891 (B) 4,53017 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,12448	0,25%	Totale	<u>49,83184</u> (A+B+C)
SAR24_SL.0036.0001.0003.	GUAINE E RIVESTIMENTI Idrorepellente IDROREPELLENTE SILICONICO ALL'ACQUA incolore, per protezione di materiali porosi	kg			5,03
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0027	54,97923	0,14844
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140
SAR24_PR.0048.0001.0002.	IDROREPELLENTE SILICONICO ALL'ACQUA incolore, per protezione di materiali porosi	kg	1,0000	3,73237	3,73237
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00894		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>3,97306</u> (A) 0,59596 (B) 0,45690 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,64%	Totale	<u>5,02592</u> (A+B+C)
SAR24_SL.0036.0001.0004.	GUAINE E RIVESTIMENTI Idrorepellente IMPREGNANTE IDROREPELLENTE a base solvente, incolore, per protezione di materiali compatti	kg			24,09
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0027	54,97923	0,14844
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140
SAR24_PR.0048.0001.0003.	IMPREGNANTE IDROREPELLENTE a base solvente, incolore, per protezione di materiali compatti	kg	1,0000	18,80069	18,80069
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04284		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>19,04138</u> (A) 2,85621 (B) 2,18976 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,13%	Totale	<u>24,08735</u> (A+B+C)
SAR24_SL.0036.0002.0001.	GUAINE E RIVESTIMENTI Tempera vernice TEMPERA PER INTERNI traspirante al titanio	I			1,72
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0027	54,97923	0,14844
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140
SAR24_PR.0048.0002.0001.	TEMPERA PER INTERNI traspirante al titanio	I	1,0000	1,12221	1,12221
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00307		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>1,36290</u> (A) 0,20444 (B) 0,15673 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	1,88%	Totale	<u>1,72407</u> (A+B+C)
SAR24_SL.0036.0002.0002.	GUAINE E RIVESTIMENTI Tempera vernice VERNICE EPOSSIDICA colorata per pavimenti in calcestruzzo, colori rosso o verde, impiegabile anche in ambienti destinati alla produzione e stoccaggio di prodotti alimentari e enologici	kg			30,18
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0027	54,97923	0,14844
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140
SAR24_PR.0048.0009.0001.	VERNICE EPOSSIDICA colorata per pavimenti in calcestruzzo, colori rosso o verde, impiegabile anche in ambienti destinati alla produzione e stoccaggio di prodotti alimentari e enologici	kg	1,0000	23,61810	23,61810
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05368		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	23,85879 (A) 3,57882 (B) 2,74376 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,11%	Totale	30,18137 (A+B+C)
SAR24_SL.0036.0003.0001.	GUAINA E RIVESTIMENTI	l			7,63
	Idropittura IDROPITTURA SEMILAVABILE per soffitti e pareti interne, altamente traspirante e antibatterica, a base di resine sintetiche				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0027	54,97923	0,14844
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140
SAR24_PR.0048.0003.0001.	IDROPITTURA SEMILAVABILE per soffitti e pareti interne, altamente traspirante e antibatterica, a base di resine sintetiche	l	1,0000	5,79303	5,79303
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01358		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6,03372 (A) 0,90506 (B) 0,69388 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,42%	Totale	7,63266 (A+B+C)
SAR24_SL.0036.0003.0002.	GUAINA E RIVESTIMENTI	l			9,08
	Idropittura IDROPITTURA LAVABILE per soffitti e pareti interne a base di resine sintetiche				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0027	54,97923	0,14844
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140
SAR24_PR.0048.0003.0002.	IDROPITTURA LAVABILE per soffitti e pareti interne a base di resine sintetiche	l	1,0000	6,93387	6,93387
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01614		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,17456 (A) 1,07618 (B) 0,82507 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,36%	Totale	9,07581 (A+B+C)
SAR24_SL.0036.0003.0003.	GUAINA E RIVESTIMENTI	l			9,30
	Idropittura IDROPITTURA LAVABILE per esterni a base di resine sintetiche, resistente agli agenti atmosferici e alle muffe				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0027	54,97923	0,14844
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140
SAR24_PR.0048.0003.0003.	IDROPITTURA LAVABILE per esterni a base di resine sintetiche, resistente agli agenti atmosferici e alle muffe	l	1,0000	7,11309	7,11309
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01655		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,35378 (A) 1,10307 (B) 0,84569 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,35%	Totale	9,30254 (A+B+C)
SAR24_SL.0036.0004.0001.	GUAINA E RIVESTIMENTI	l			6,54
	Rivestimento RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, per interni ed esterni, a base di resine sintetiche e quarzo				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0027	54,97923	0,14844
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140
SAR24_PR.0048.0004.0001.	RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, per interni ed esterni, a base di resine sintetiche e quarzo	l	1,0000	4,93235	4,93235
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01164		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,17304 (A) 0,77596 (B) 0,59490 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,49%	Totale	6,54390 (A+B+C)
SAR24_SL.0036.0004.0002.	GUAINA E RIVESTIMENTI	kg			6,54
	Rivestimento RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE continuo protettivo ad effetto graffiato, a base di resine sintetiche e quarzo				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0027	54,97923	0,14844
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140
SAR24_PR.0048.0004.0002.	RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE continuo protettivo ad effetto graffiato, a base di resine sintetiche e quarzo	l	1,0000	4,93235	4,93235
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01164		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,17304 (A) 0,77596 (B) 0,59490 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
		Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,49%	Totale
SAR24_SL.0036.0004.0003.	GUAINE E RIVESTIMENTI	I			6,54390 (A+B+C)
	Rivestimento				3,79
	RIVESTIMENTO PLASTICO A BASE DI QUARZO e resine acriliche, per superfici interne ed esterne ad effetto buccia SOTTILE				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0027	54,97923	0,14844
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140
SAR24_PR.0048.0004.0003.	RIVESTIMENTO PLASTICO A BASE DI QUARZO e resine acriliche, per superfici interne ed esterne ad effetto buccia SOTTILE	I	1,0000	2,75638	2,75638
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00674		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2,99707 (A) 0,44956 (B) 0,34466 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,85%	Totale	3,79129 (A+B+C)
SAR24_SL.0036.0004.0004.	GUAINE E RIVESTIMENTI	I			8,23
	Rivestimento				
	RIVESTIMENTO PLASTICO PROTETTIVO, a base di emulsioni sintetiche e polimeri acrilici modificati, impiegabile per campi da tennis e palestre colore rosso				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0027	54,97923	0,14844
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140
SAR24_PR.0048.0004.0004.	RIVESTIMENTO PLASTICO PROTETTIVO, a base di emulsioni sintetiche e polimeri acrilici modificati, impiegabile per campi da tennis e palestre colore rosso	I	1,0000	6,26820	6,26820
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01464		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6,50889 (A) 0,97633 (B) 0,74852 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,39%	Totale	8,23374 (A+B+C)
SAR24_SL.0036.0004.0005.	GUAINE E RIVESTIMENTI	I			8,05
	Rivestimento				
	RIVESTIMENTO PROTETTIVO PER MANUFATTI CEMENTIZI, pigmentato, a base di emulsioni sintetiche e polimeri acrilici				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0027	54,97923	0,14844
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140
SAR24_PR.0048.0004.0005.	RIVESTIMENTO PROTETTIVO PER MANUFATTI CEMENTIZI, pigmentato, a base di emulsioni sintetiche e polimeri acrilici	I	1,0000	6,12332	6,12332
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01432		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6,36401 (A) 0,95460 (B) 0,73186 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,40%	Totale	8,05047 (A+B+C)
SAR24_SL.0036.0004.0006.	GUAINE E RIVESTIMENTI	I			8,23
	Rivestimento				
	RIVESTIMENTO PLASTICO BUCCIATO a base di polveri di quarzo e di resine acriliche per interni ed esterni, per effetto di struttura a buccia grossa				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0027	54,97923	0,14844
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140
SAR24_PR.0048.0004.0006.	RIVESTIMENTO PLASTICO BUCCIATO a base di polveri di quarzo e di resine acriliche per interni ed esterni, per effetto di struttura a buccia grossa	I	1,0000	6,26820	6,26820
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01464		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6,50889 (A) 0,97633 (B) 0,74852 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,39%	Totale	8,23374 (A+B+C)
SAR24_SL.0036.0004.0007.	GUAINE E RIVESTIMENTI	kg			24,70
	Rivestimento				
	RIVESTIMENTO EPOSSIDICO COLORATO, bicomponente, per manufatti cementizi e metallici, per vasche per acqua non potabile				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0027	54,97923	0,14844
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140
SAR24_PR.0048.0004.0007.	RIVESTIMENTO EPOSSIDICO COLORATO, bicomponente, per manufatti cementizi e metallici, per vasche per acqua non potabile	kg	1,0000	19,28597	19,28597
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04394		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	19,52666 (A) 2,92900 (B) 2,24557 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,13%	Totale	24,70123 (A+B+C)
SAR24_SL.0036.0004.0008.	GUAINE E RIVESTIMENTI	kg			25,47
	Rivestimento				
	RIVESTIMENTO EPOSSIDICO COLORATO, bicomponente per manufatti cementizi e metallici destinati a contenere liquidi alimentari				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0027	54,97923	0,14844
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140
SAR24_PR.0048.0004.0008.	RIVESTIMENTO EPOSSIDICO COLORATO, bicomponente per manufatti cementizi e metallici destinati a contenere liquidi alimentari	kg	1,0000	19,89442	19,89442
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0453		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	20,13511 (A) 3,02027 (B) 2,31554 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,13%	Totale	25,47092 (A+B+C)
SAR24_SL.0036.0005.0001.	GUAINE E RIVESTIMENTI Fissativo FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni	l			7,65
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0027	54,97923	0,14844
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140
SAR24_PR.0048.0005.0001.	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni	l	1,0000	5,80921	5,80921
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01361		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6,04990 (A) 0,90749 (B) 0,69574 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,42%	Totale	7,65313 (A+B+C)
SAR24_SL.0036.0005.0002.	GUAINE E RIVESTIMENTI Fissativo FISSATIVO A SOLVENTE ad alta penetrazione, non pigmento, consolidante di murature ed intonaci pulverulenti	l			10,28
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0027	54,97923	0,14844
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140
SAR24_PR.0048.0005.0002.	FISSATIVO A SOLVENTE ad alta penetrazione, non pigmento, consolidante di murature ed intonaci pulverulenti	l	1,0000	7,88787	7,88787
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01829		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8,12856 (A) 1,21928 (B) 0,93478 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,31%	Totale	10,28262 (A+B+C)
SAR24_SL.0036.0006.0001.	GUAINE E RIVESTIMENTI Diluente DILUENTE SPECIFICO per vernici epossidiche	kg			18,94
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0027	54,97923	0,14844
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140
SAR24_PR.0048.0007.0001.	DILUENTE SPECIFICO per vernici epossidiche	l	1,0000	14,72930	14,72930
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03368		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	14,96999 (A) 2,24550 (B) 1,72155 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,17%	Totale	18,93704 (A+B+C)
SAR24_SL.0036.0007.0001.	GUAINE E RIVESTIMENTI Indurente INDURENTE - IMPERMEABILIZZANTE incolore a base di polimero acrilico granulare, per protezione di materiali in cotto, lapidei etc..	l			11,70
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0027	54,97923	0,14844
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140
SAR24_PR.0048.0007.0001.	INDURENTE - IMPERMEABILIZZANTE incolore a base di polimero acrilico granulare, per protezione di materiali in cotto, lapidei etc..	l	1,0000	9,00891	9,00891
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02081		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	9,24960 (A) 1,38744 (B) 1,06370 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,28%	Totale	11,70074 (A+B+C)
SAR24_SL.0036.0008.0001.	GUAINE E RIVESTIMENTI Antimuffa LIQUIDO ANTIMUFFA FUNGICIDA, antibatterico, trasparente, per il risanamento di superfici degradate	l			10,50
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0027	54,97923	0,14844
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140
SAR24_PR.0048.0006.0001.	LIQUIDO ANTIMUFFA FUNGICIDA, antibatterico, traspaente, per il risanamento di superfici degradate	l	1,0000	8,05767	8,05767
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01867		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8,29836 (A) 1,24475 (B) 0,95431 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,31%	Totale	10,49742 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0036.0008.0002.	GUAINA E RIVESTIMENTI Antimuffa ADDITIVO ANTIMUFFA per idropitture	I			9,06
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0027	54,97923	0,14844
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140
SAR24_PR.0048.0006.0002.	ADDITIVO ANTIMUFFA per idropitture	I	1,0000	6,92184	6,92184
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01612		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,16253 (A) 1,07438 (B) 0,82369 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,36%	Totale	9,06060 (A+B+C)
SAR24_SL.0037.0001.0001.	CISTERNE E SERBATOI IN POLIETILENE Serbatoio SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE ATMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 100	cad.			187,83
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	1,0000	64,36726	64,36726
SAR24_PR.0040.0001.0001.	SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE ATMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 100	cad.	1,0000	84,11520	84,11520
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,33409		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	148,48246 (A) 22,27237 (B) 17,07548 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	187,83031 (A+B+C)
SAR24_SL.0037.0001.0002.	CISTERNE E SERBATOI IN POLIETILENE Serbatoio SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE ATMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 200	cad.			245,51
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	1,0000	64,36726	64,36726
SAR24_PR.0040.0001.0002.	SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE ATMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 200	cad.	1,0000	129,71130	129,71130
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,43668		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	194,07856 (A) 29,11178 (B) 22,31903 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	245,50937 (A+B+C)
SAR24_SL.0037.0001.0003.	CISTERNE E SERBATOI IN POLIETILENE Serbatoio SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE ATMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 300	cad.			292,19
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	1,0000	64,36726	64,36726
SAR24_PR.0040.0001.0003.	SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE ATMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 300	cad.	1,0000	166,61280	166,61280
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,51971		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	230,98006 (A) 34,64701 (B) 26,56271 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	292,18978 (A+B+C)
SAR24_SL.0037.0001.0004.	CISTERNE E SERBATOI IN POLIETILENE Serbatoio SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE ATMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 500	cad.			343,60
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0007.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	1,0000	64,36726	64,36726
SAR24_PR.0040.0001.0004.	SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE ATMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 500	cad.	1,0000	207,25500	207,25500
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,61115		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	271,62226 (A) 40,74334 (B) 31,23656 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	343,60216 (A+B+C)
SAR24_SL.0038.0001.0001.	TUBO IN RAME Rivestito in PVC TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 14	m			11,99
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0010	53,41275	0,05341
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0020	53,41275	0,10683
SAR24_PR.0041.0001.0001.	TUBO IN RAME per impiantistica Lega Cu-DHP UNI EN 1412:2017 con rivestimento in PVC spessore mm 1. dimensioni di tolleranza UNI EN 1057:2010. Diam.esterno mm 14	m	1,0000	9,26836	9,26836
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02133		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	9,47839 (A) 1,42176 (B) 1,09002 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04979	0,42%	Totale	11,99017 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_SL.0038.0001.0002.	TUBO IN RAME Rivestito in PVC TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 10	m				8,76
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0010	53,41275	0,05341	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0020	53,41275	0,10683	
SAR24_PR.0041.0001.0002.	TUBO IN RAME per impiantistica Lega Cu-DHP UNI EN 1412:2017 con rivestimento in PVC spessore mm 1. dimensioni di tolleranza UNI EN 1057:2010. Diam.esterno mm 10	m	1,0000	6,71195	6,71195	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01557		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6,92198 1,03830 0,79603	(A) (B) (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04979	0,57%	Totale	8,75631	(A+B+C)
SAR24_SL.0038.0001.0003.	TUBO IN RAME Rivestito in PVC TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 12	m				10,17
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0010	53,41275	0,05341	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0020	53,41275	0,10683	
SAR24_PR.0041.0001.0003.	TUBO IN RAME per impiantistica Lega Cu-DHP UNI EN 1412:2017 con rivestimento in PVC spessore mm 1. dimensioni di tolleranza UNI EN 1057:2010. Diam.esterno mm 12	m	1,0000	7,83242	7,83242	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0181		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8,04245 1,20637 0,92488	(A) (B) (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04979	0,49%	Totale	10,17370	(A+B+C)
SAR24_SL.0038.0001.0004.	TUBO IN RAME Rivestito in PVC TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 16	m				13,89
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0010	53,41275	0,05341	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0020	53,41275	0,10683	
SAR24_PR.0041.0001.0004.	TUBO IN RAME per impiantistica Lega Cu-DHP UNI EN 1412:2017 con rivestimento in PVC spessore mm 1. dimensioni di tolleranza UNI EN 1057:2010. Diam.esterno mm 16	m	1,0000	10,76958	10,76958	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0247		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,97961 1,64694 1,26266	(A) (B) (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04979	0,36%	Totale	13,88921	(A+B+C)
SAR24_SL.0038.0001.0005.	TUBO IN RAME Rivestito in PVC TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 18	m				15,79
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0010	53,41275	0,05341	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0020	53,41275	0,10683	
SAR24_PR.0041.0001.0005.	TUBO IN RAME per impiantistica Lega Cu-DHP UNI EN 1412:2017 con rivestimento in PVC spessore mm 1. dimensioni di tolleranza UNI EN 1057:2010. Diam.esterno mm 18	m	1,0000	12,27079	12,27079	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02808		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12,48082 1,87212 1,43529	(A) (B) (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04979	0,32%	Totale	15,78823	(A+B+C)
SAR24_SL.0038.0002.0001.	TUBO IN RAME Rivestito in gomma spugnosa TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 ** diam. esterno mm 10	m				8,69
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0010	53,41275	0,05341	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0020	53,41275	0,10683	
SAR24_PR.0041.0002.0001.	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam. esterno mm 10	m	1,0000	6,65756	6,65756	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01545		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6,86759 1,03014 0,78977	(A) (B) (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04979	0,57%	Totale	8,68750	(A+B+C)
SAR24_SL.0038.0002.0002.	TUBO IN RAME Rivestito in gomma spugnosa TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 ** diam. esterno mm 12	m				10,17
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0010	53,41275	0,05341	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0020	53,41275	0,10683	
SAR24_PR.0041.0002.0002.	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam. esterno mm 12	m	1,0000	7,83242	7,83242	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0181		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8,04245 1,20637 0,92488	(A) (B) (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04979	0,49%	Totale	10,17370	(A+B+C)
SAR24_SL.0038.0002.0003.	TUBO IN RAME Rivestito in gomma spugnosa TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 ** diam.esterno mm 14	m				11,83
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0010	53,41275	0,05341	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0020	53,41275	0,10683	
SAR24_PR.0041.0002.0003.	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam.esterno mm 14	m	1,0000	9,13782	9,13782	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02103		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	9,34785 (A) 1,40218 (B) 1,07500 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04979	0,42%	Totale	11,82503 (A+B+C)
SAR24_SL.0038.0002.0004.	TUBO IN RAME Rivestito in gomma spugnosa TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 ** diam. esterno mm 16	m			13,81
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0010	53,41275	0,05341
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0020	53,41275	0,10683
SAR24_PR.0041.0002.0004.	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam.esterno mm 16	m	1,0000	10,70431	10,70431
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02456		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,91434 (A) 1,63715 (B) 1,25515 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04979	0,36%	Totale	13,80664 (A+B+C)
SAR24_SL.0038.0002.0005.	TUBO IN RAME Rivestito in gomma spugnosa TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam. esterno mm 18	m			16,61
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0010	53,41275	0,05341
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0020	53,41275	0,10683
SAR24_PR.0041.0002.0005.	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam. esterno mm 18	m	1,0000	12,92349	12,92349
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02955		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	13,13352 (A) 1,97003 (B) 1,51036 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04979	0,30%	Totale	16,61391 (A+B+C)
SAR24_SL.0038.0002.0006.	TUBO IN RAME Rivestito in gomma spugnosa TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam. esterno mm 22	m			20,74
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0010	53,41275	0,05341
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0020	53,41275	0,10683
SAR24_PR.0041.0002.0006.	TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam.esterno mm 22	m	1,0000	16,18700	16,18700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0020	24,89500	0,04979
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03689		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	16,39703 (A) 2,45955 (B) 1,88566 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,04979	0,24%	Totale	20,74224 (A+B+C)
SAR24_SL.0039.0001.0001.	APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE Palo in alluminio PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsetteria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,1m, h int. 0,5m da interrare. Fornito a piè d'opera.	cad.			386,03
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275	2,13651
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	15,4900	0,01142	0,17690
SAR24_PR.0049.0001.0001.	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsetteria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,1m, h int. 0,5m da interrare. Sola fornitura.	cad.	1,0000	295,02112	295,02112
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,68662		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	305,16531 (A) 45,77480 (B) 35,09401 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	0,64%	Totale	386,03412 (A+B+C)
SAR24_SL.0039.0001.0002.	APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE Palo in alluminio PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsetteria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, h int. 0,6m da interrare. Fornito a piè d'opera.	cad.			462,00
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275	2,13651
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	15,4900	0,01142	0,17690
SAR24_PR.0049.0001.0002.	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsetteria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, h int. 0,6m da interrare. Sola fornitura.	cad.	1,0000	355,06967	355,06967
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,82173		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	365,21386 (A) 54,78208 (B) 41,99959 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	0,54%	Totale	461,99553 (A+B+C)
SAR24_SL.0039.0001.0003.	APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE Palo in alluminio PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsetteria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,8m da interrare. Fornito a piè d'opera.	cad.			537,96
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275	2,13651
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	15,4900	0,01142	0,17690
SAR24_PR.0049.0001.0003.	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsetteria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,8m da interrare. Sola fornitura.	cad.	1,0000	415,11822	415,11822
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,95684		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	425,26241 (A) 63,78936 (B) 48,90518 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	0,46%	Totale	537,95695 (A+B+C)
SAR24_SL.0039.0001.0004.	APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE	cad.			653,55
	Palo in alluminio PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsetteria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,10m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Fornito a piè d'opera.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275	2,13651
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	15,4900	0,01142	0,17690
SAR24_PR.0049.0001.0004.	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsetteria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,10m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Sola fornitura.	cad.	1,0000	506,49644	506,49644
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,16244		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	516,64063 (A) 77,49609 (B) 59,41367 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	0,38%	Totale	653,55039 (A+B+C)
SAR24_SL.0039.0001.0005.	APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE	cad.			741,07
	Palo in alluminio PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsetteria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Fornito a piè d'opera.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275	2,13651
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	15,4900	0,01142	0,17690
SAR24_PR.0049.0001.0005.	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsetteria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Sola fornitura.	cad.	1,0000	575,68281	575,68281
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,31811		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	585,82700 (A) 87,87405 (B) 67,37011 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	0,34%	Totale	741,07116 (A+B+C)
SAR24_SL.0039.0001.0006.	APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE	cad.			838,50
	Palo in alluminio PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsetteria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Fornito a piè d'opera.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275	2,13651
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	15,4900	0,01142	0,17690
SAR24_PR.0049.0001.0006.	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsetteria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Sola fornitura.	cad.	1,0000	652,70160	652,70160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,4914		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	662,84579 (A) 99,42687 (B) 76,22727 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	0,30%	Totale	838,49993 (A+B+C)
SAR24_SL.0039.0001.0007.	APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE	cad.			585,85
	Palo in alluminio PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsetteria asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,1m, h int. 0,5m da interrare. Fornito a piè d'opera.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275	2,13651
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	15,4900	0,01142	0,17690
SAR24_PR.0049.0001.0007.	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsetteria asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,1m, h int. 0,5m da interrare. Sola fornitura.	cad.	1,0000	452,97491	452,97491
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,04202		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	463,11910 (A) 69,46787 (B) 53,25870 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo	2,4895	0,42%
		cad.	Totale	585,84567 (A+B+C)
SAR24_SL.0039.0001.0008.	APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE Palo in alluminio PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsetteria asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, h int. 0,6m da interrare. Fornito a piè d'opera.			703,09
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	15,4900	0,01142
SAR24_PR.0049.0001.0008.	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsetteria asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, h int. 0,6m da interrare. Sola fornitura.	cad.	1,0000	545,65854
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,25056	Importo senza S.G. e Utili
				555,80273 (A)
				Spese generali (15% di A)
				83,37041 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)
				63,91731 (C)
		Manodopera sul totale articolo	2,4895	0,35%
		cad.	Totale	703,09045 (A+B+C)
SAR24_SL.0039.0001.0009.	APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE Palo in alluminio PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsetteria asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,8m da interrare. Fornito a piè d'opera.			821,99
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	15,4900	0,01142
SAR24_PR.0049.0001.0009.	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsetteria asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,8m da interrare. Sola fornitura.	cad.	1,0000	639,64757
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,46203	Importo senza S.G. e Utili
				649,79176 (A)
				Spese generali (15% di A)
				97,46876 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)
				74,72605 (C)
		Manodopera sul totale articolo	2,4895	0,30%
		cad.	Totale	821,98657 (A+B+C)
SAR24_SL.0039.0001.0010.	APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE Palo in alluminio PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsetteria asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m da interrare. Fornito a piè d'opera.			955,74
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	15,4900	0,01142
SAR24_PR.0049.0001.0010.	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsetteria asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m da interrare. Sola fornitura.	cad.	1,0000	745,38523
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,69994	Importo senza S.G. e Utili
				755,52942 (A)
				Spese generali (15% di A)
				113,32941 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)
				86,88588 (C)
		Manodopera sul totale articolo	2,4895	0,26%
		cad.	Totale	955,74471 (A+B+C)
SAR24_SL.0039.0001.0011.	APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE Palo in alluminio PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsetteria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,10m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Fornito a piè d'opera.			779,05
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	15,4900	0,01142
SAR24_PR.0049.0001.0011.	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsetteria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,10m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Sola fornitura.	cad.	1,0000	605,70708
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,38567	Importo senza S.G. e Utili
				615,85127 (A)
				Spese generali (15% di A)
				92,37769 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)
				70,82290 (C)
		Manodopera sul totale articolo	2,4895	0,32%
		cad.	Totale	779,05186 (A+B+C)
SAR24_SL.0039.0001.0012.	APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE Palo in alluminio PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsetteria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Fornito a piè d'opera.			906,20
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	15,4900	0,01142	0,17690
SAR24_PR.0049.0001.0012.	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsetteria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Sola fornitura.	cad.	1,0000	706,22313	706,22313
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,61183		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	716,36732 (A) 107,45510 (B) 82,38224 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	0,27%	Totale	906,20466 (A+B+C)
SAR24_SL.0039.0001.0013.	APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE	cad.			1.039,96
	Palo in alluminio PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsetteria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Fornito a piè d'opera.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275	2,13651
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	15,4900	0,01142	0,17690
SAR24_PR.0049.0001.0013.	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsetteria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Sola fornitura.	cad.	1,0000	811,96079	811,96079
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,84974		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	822,10498 (A) 123,31575 (B) 94,54207 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	0,24%	Totale	1.039,96280 (A+B+C)
SAR24_SL.0039.0002.0001.	APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE	cad.			24,39
	Palo in poliestere PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 0,8 m. Fornito a piè d'opera.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275	2,13651
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	15,4900	0,01142	0,17690
SAR24_PR.0049.0003.0001.	PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 0,8 m. Sola fornitura.	cad.	1,0000	9,13782	9,13782
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04338		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	19,28201 (A) 2,89230 (B) 2,21743 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	10,21%	Totale	24,39174 (A+B+C)
SAR24_SL.0039.0002.0002.	APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE	cad.			30,17
	Palo in poliestere PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 1,25 m. Fornito a piè d'opera.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275	2,13651
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	15,4900	0,01142	0,17690
SAR24_PR.0049.0003.0002.	PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 1,25 m. Sola fornitura.	cad.	1,0000	13,70673	13,70673
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05366		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	23,85092 (A) 3,57764 (B) 2,74286 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	8,25%	Totale	30,17142 (A+B+C)
SAR24_SL.0039.0002.0003.	APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE	cad.			35,95
	Palo in poliestere PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 1,75 m. Fornito a piè d'opera.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275	2,13651
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	15,4900	0,01142	0,17690
SAR24_PR.0049.0003.0004.	PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 1,75 m. Sola fornitura.	cad.	1,0000	18,27564	18,27564
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06394		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	28,41983 (A) 4,26297 (B) 3,26828 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	6,92%	Totale	35,95108 (A+B+C)
SAR24_SL.0039.0002.0004.	APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE	cad.			41,73
	Palo in poliestere PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 2,20 m. Fornito a piè d'opera.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275	2,13651
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	15,4900	0,01142	0,17690
SAR24_PR.0049.0003.0004.	PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 2,20 m. Sola fornitura.	cad.	1,0000	22,84456	22,84456
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07422		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	32,98875 (A) 4,94831 (B) 3,79371 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	5,97%	Totale	41,73077 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_SL.0039.0002.0005.	APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE Palo in poliestere PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 2,65 m. Fornito a piè d'opera.	cad.		47,51		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275	2,13651	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128	
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	15,4900	0,01142	0,17690	
SAR24_PR.0049.0003.0005.	PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 2,65 m. Sola fornitura.	cad.	1,0000	27,41347	27,41347	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,0845	Importo senza S.G. e Utili		37,55766 (A)	
			Spese generali (15% di A)		5,63365 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,31913 (C)	
Manodopera sul totale articolo		2,4895	5,24%	Totale		47,51044 (A+B+C)
SAR24_SL.0039.0002.0006.	APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE Palo in poliestere PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 3,10 m. Fornito a piè d'opera.	cad.		53,29		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275	2,13651	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128	
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	15,4900	0,01142	0,17690	
SAR24_PR.0049.0003.0006.	PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 3,10 m. Sola fornitura.	cad.	1,0000	31,98238	31,98238	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09478	Importo senza S.G. e Utili		42,12657 (A)	
			Spese generali (15% di A)		6,38199 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,84456 (C)	
Manodopera sul totale articolo		2,4895	4,67%	Totale		53,29012 (A+B+C)
SAR24_SL.0039.0002.0007.	APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE Palo in poliestere PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 3,55 m. Fornito a piè d'opera.	cad.		57,62		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275	2,13651	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128	
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	15,4900	0,01142	0,17690	
SAR24_PR.0049.0003.0007.	PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 3,55 m. Sola fornitura.	cad.	1,0000	35,40906	35,40906	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10249	Importo senza S.G. e Utili		45,55325 (A)	
			Spese generali (15% di A)		6,83299 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,23862 (C)	
Manodopera sul totale articolo		2,4895	4,32%	Totale		57,62486 (A+B+C)
SAR24_SL.0039.0002.0008.	APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE Palo in poliestere PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. intaccabile dalla corrosione, con asola per morsetteria, coperchio e fusibile; colore nero diam.60/120 hft 3,20 m. Fornito a piè d'opera.	cad.		404,41		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275	2,13651	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128	
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	15,4900	0,01142	0,17690	
SAR24_PR.0049.0003.0008.	PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V.intaccabile dalla corrosione, con asola per morsetteria, coperchio e fusibile; colore nero diam.60/120 hft 3,20 m. Sola fornitura.	cad.	1,0000	309,54373	309,54373	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,7193	Importo senza S.G. e Utili		319,68792 (A)	
			Spese generali (15% di A)		47,95319 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		36,76411 (C)	
Manodopera sul totale articolo		2,4895	0,62%	Totale		404,40522 (A+B+C)
SAR24_SL.0039.0002.0009.	APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE Palo in poliestere PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. intaccabile dalla corrosione, con asola per morsetteria, coperchio e fusibile; colore nero diam.60/137 hft 4,10 m. Fornito a piè d'opera.	cad.		454,98		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275	2,13651	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128	
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	15,4900	0,01142	0,17690	
SAR24_PR.0049.0003.0009.	PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V.intaccabile dalla corrosione, con asola per morsetteria, coperchio e fusibile; colore nero diam.60/137 hft 4,10 m. Sola fornitura.	cad.	1,0000	349,52171	349,52171	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,80925	Importo senza S.G. e Utili		359,66590 (A)	
			Spese generali (15% di A)		53,94989 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		41,36158 (C)	
Manodopera sul totale articolo		2,4895	0,55%	Totale		454,97737 (A+B+C)
SAR24_SL.0039.0002.0010.	APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE Palo in poliestere PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. intaccabile dalla corrosione, con asola per morsetteria, coperchio e fusibile; colore nero diam.60/154 hft 5,00 m. Fornito a piè d'opera.	cad.		543,12		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275	2,13651	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128	
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	15,4900	0,01142	0,17690	
SAR24_PR.0049.0003.0010.	PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V.intaccabile dalla corrosione, con asola per morsetteria, coperchio e fusibile; colore nero diam.60/154 hft 5,00 m. Sola fornitura.	cad.	1,0000	419,19760	419,19760	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_SL.0039.0002.0011.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,96602		Importo senza S.G. e Utili	429,34179	(A)
				Spese generali (15% di A)	64,40127	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	49,37431	(C)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	0,46%	Totale	543,11737	(A+B+C)
		cad.			313,38	
Palo in poliestere PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. intaccabile dalla corrosione, senza asola per morsetteria colore nero diam.60/120 hft 3,20 m. Fornito a piè d'opera.						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275	2,13651	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128	
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	15,4900	0,01142	0,17690	
SAR24_PR.0049.0003.0011.	PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V.intaccabile dalla corrosione, senza asola per morsetteria colore nero diam.60/120 hft 3,20 m. Sola fornitura.	cad.	1,0000	237,58338	237,58338	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,55739		Importo senza S.G. e Utili	247,72757	(A)
				Spese generali (15% di A)	37,15914	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	28,48867	(C)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	0,79%	Totale	313,37538	(A+B+C)
Palo in poliestere PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. intaccabile dalla corrosione, senza asola per morsetteria; colore nero diam.60/137 hft 4,10 m. Fornito a piè d'opera.						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275	2,13651	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128	
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	15,4900	0,01142	0,17690	
SAR24_PR.0049.0003.0012.	PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V.intaccabile dalla corrosione, senza asola per morsetteria; colore nero diam.60/137 hft 4,10 m. Sola fornitura.	cad.	1,0000	275,27690	275,27690	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,6422		Importo senza S.G. e Utili	285,42109	(A)
				Spese generali (15% di A)	42,81316	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	32,82343	(C)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	0,69%	Totale	361,05768	(A+B+C)
Palo in poliestere PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. intaccabile dalla corrosione, senza asola per morsetteria; colore nero diam.60/154 hft 5,00 m. Fornito a piè d'opera.						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275	2,13651	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128	
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	15,4900	0,01142	0,17690	
SAR24_PR.0049.0003.0013.	PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V.intaccabile dalla corrosione, senza asola per morsetteria; colore nero diam.60/154 hft 5,00 m. Sola fornitura.	cad.	1,0000	338,09943	338,09943	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,78355		Importo senza S.G. e Utili	348,24362	(A)
				Spese generali (15% di A)	52,23654	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	40,04802	(C)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	0,57%	Totale	440,52818	(A+B+C)
Palo in poliestere ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper-ato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 70 W. Fornito a piè d'opera.						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0139	71,67751	0,99632	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0278	71,67751	1,99263	
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0556	16,45896	0,91512	
SAR24_PR.0001.0012.0001.	IMBALLAGGI VARI, a stima	cad.	2,5800	1,14223	2,94695	
SAR24_PR.0049.0004.0001.	ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetrotemperato infrangibile; attacco testa palo 60/76, frusta 60. Grado protezione IP44/IP66. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 70 W. Sola fornitura.	cad.	1,0000	238,72561	238,72561	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,5541		Importo senza S.G. e Utili	246,26871	(A)
				Spese generali (15% di A)	36,94031	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	28,32090	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,69208	0,22%	Totale	311,52992	(A+B+C)
Palo in poliestere ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper-ato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 100 W. Fornito a piè d'opera.						
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0139	71,67751	0,99632	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0278	71,67751	1,99263	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0556	16,45896	0,91512
SAR24_PR.0001.0012.0001.	IMBALLAGGI VARI, a stima	cad.	2,5800	1,14223	2,94695
SAR24_PR.0049.0004.0002.	ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetrotemperato infrangibile; attacco testa palo 60/76, frusta 60. Grado protezione IP44/IP66. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 100 W. Sola fornitura.	cad.	1,0000	244,43675	244,43675
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,56695		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	257,97985 (A) 37,79698 (B) 28,97768 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,69208	0,22%	Totale	318,75451 (A+B+C)
SAR24_SL.0039.0003.0003.	APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE Armatura stradale con corpo in alluminio ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 150 W. Fornito a piè d'opera.	cad.			325,98
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0139	71,67751	0,99632
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0278	71,67751	1,99263
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0556	16,45896	0,91512
SAR24_PR.0001.0012.0001.	IMBALLAGGI VARI, a stima	cad.	2,5800	1,14223	2,94695
SAR24_PR.0049.0004.0003.	ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetrotemperato infrangibile; attacco testa palo 60/76, frusta 60. Grado protezione IP44/IP66. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 150 W. Sola fornitura.	cad.	1,0000	250,14789	250,14789
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,5798		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	257,69099 (A) 38,65365 (B) 29,63446 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,69208	0,21%	Totale	325,97910 (A+B+C)
SAR24_SL.0039.0003.0004.	APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE Armatura stradale con corpo in alluminio ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 250 W. Fornito a piè d'opera.	cad.			333,20
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0139	71,67751	0,99632
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0278	71,67751	1,99263
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0556	16,45896	0,91512
SAR24_PR.0001.0012.0001.	IMBALLAGGI VARI, a stima	cad.	2,5800	1,14223	2,94695
SAR24_PR.0049.0004.0004.	ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetrotemperato infrangibile; attacco testa palo 60/76, frusta 60. Grado protezione IP44/IP66. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 250 W. Sola fornitura.	cad.	1,0000	255,85903	255,85903
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,59265		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	263,40213 (A) 39,51032 (B) 30,29125 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,69208	0,21%	Totale	333,20370 (A+B+C)
SAR24_SL.0039.0003.0005.	APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE Armatura stradale con corpo in alluminio ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 400 W. Fornito a piè d'opera.	cad.			363,55
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0139	71,67751	0,99632
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0278	71,67751	1,99263
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0556	16,45896	0,91512
SAR24_PR.0001.0012.0001.	IMBALLAGGI VARI, a stima	cad.	2,5800	1,14223	2,94695
SAR24_PR.0049.0004.0005.	ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetrotemperato infrangibile; attacco testa palo 60/76, frusta 60. Grado protezione IP44/IP66. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 400 W. Sola fornitura.	cad.	1,0000	279,84581	279,84581
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,64663		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	287,38891 (A) 43,10834 (B) 33,04973 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,69208	0,19%	Totale	363,54698 (A+B+C)
SAR24_SL.0039.0003.0006.	APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE Armatura stradale con corpo in alluminio ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di alogenuri ellissoidale 100 W. Fornito a piè d'opera.	cad.			350,54

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0139	71,67751	0,99632
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0278	71,67751	1,99263
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0556	16,45896	0,91512
SAR24_PR.0001.0012.0001.	IMBALLAGGI VARI, a stima	cad.	2,5800	1,14223	2,94695
SAR24_PR.0049.0004.0006.	ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetrotemperato infrangibile; attacco testa palo 60/76, frusta 60. Grado protezione IP44/IP66. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di alogenuri ellissoidale 100 W. Sola fornitura.	cad.	1,0000	269,56576	269,56576
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,62349	Importo senza S.G. e Utili		277,10886 (A)
			Spese generali (15% di A)		41,56633 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		31,86752 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,69208	0,20%	Totale	350,54271 (A+B+C)
SAR24_SL.0039.0003.0007.		cad.			354,88
APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE					
Armatura stradale con corpo in alluminio					
ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper-ato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di alogenuri ellissoidale 150 W. Fornito a piè d'opera.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0139	71,67751	0,99632
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0278	71,67751	1,99263
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0556	16,45896	0,91512
SAR24_PR.0001.0012.0001.	IMBALLAGGI VARI, a stima	cad.	2,5800	1,14223	2,94695
SAR24_PR.0049.0004.0007.	ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetrotemperato infrangibile; attacco testa palo 60/76, frusta 60. Grado protezione IP44/IP66. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di alogenuri ellissoidale 150 W. Sola fornitura.	cad.	1,0000	272,99244	272,99244
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0278	24,89500	0,69208
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,6312	Importo senza S.G. e Utili		280,53554 (A)
			Spese generali (15% di A)		42,08033 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		32,26159 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,69208	0,20%	Totale	354,87746 (A+B+C)
SAR24_SL.0039.0004.0001.		cad.			559,00
APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE					
Armadio stradale					
ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistalo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.410x435x180 mm. Fornito a piè d'opera.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275	2,13651
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	15,4900	0,01142	0,17690
SAR24_PR.0049.0005.0001.	ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.410x435x180 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	431,75123	431,75123
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,99426	Importo senza S.G. e Utili		441,89542 (A)
			Spese generali (15% di A)		66,28431 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		50,81797 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,4895	0,45%	Totale	558,99770 (A+B+C)
SAR24_SL.0039.0004.0002.		cad.			616,86
APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE					
Armadio stradale					
ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistalo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. Fornito a piè d'opera.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275	2,13651
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	15,4900	0,01142	0,17690
SAR24_PR.0049.0005.0002.	ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	477,49473	477,49473
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,09719	Importo senza S.G. e Utili		487,63892 (A)
			Spese generali (15% di A)		73,14584 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		56,07848 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,4895	0,40%	Totale	616,86324 (A+B+C)
SAR24_SL.0039.0004.0003.		cad.			747,83
APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE					
Armadio stradale					
ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistalo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x880x260 mm. Fornito a piè d'opera.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275	2,13651
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	15,4900	0,01142	0,17690
SAR24_PR.0049.0005.0003.	ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x880x260 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	581,02409	581,02409
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,33013	Importo senza S.G. e Utili		591,16828 (A)
			Spese generali (15% di A)		88,67524 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		67,98435 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,4895	0,33%	Totale	747,82787 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_SL.0039.0004.0004.	APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE Armadio stradale ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.685x630x240 mm. Fornito a piè d'opera.	cad.		685,37		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275	2,13651	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128	
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	15,4900	0,01142	0,17690	
SAR24_PR.0049.0005.0004.	ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.685x630x240 mm. Sola fornitura.	cad.	1,0000	531,64721	531,64721	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,21903	Importo senza S.G. e Utili		541,79140 (A)	
			Spese generali (15% di A)		81,26871 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		62,30601 (C)	
Manodopera sul totale articolo		2,4895	0,36%	Totale		685,36612 (A+B+C)
SAR24_SL.0040.0001.0001.	ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI Caldaia CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 291 kW	cad.		4.605,17		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	51,6500	0,01142	0,58984	
SAR24_PR.0044.0001.0007.	CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 291 kW	cad.	1,0000	3.639,85737	3.639,85737	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		8,19101	Importo senza S.G. e Utili		3.640,44721 (A)	
			Spese generali (15% di A)		546,06708 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		418,65143 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale		4.605,16572 (A+B+C)
SAR24_SL.0040.0001.0002.	ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI Caldaia CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 349 kW	cad.		4.803,37		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	77,4700	0,01142	0,88471	
SAR24_PR.0044.0001.0008.	CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 349 kW	cad.	1,0000	3.796,24901	3.796,24901	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		8,54355	Importo senza S.G. e Utili		3.797,13372 (A)	
			Spese generali (15% di A)		569,57006 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		436,67038 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale		4.803,37416 (A+B+C)
SAR24_SL.0040.0001.0003.	ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI Caldaia CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 407 kW	cad.		4.859,94		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	103,2900	0,01142	1,17957	
SAR24_PR.0044.0001.0009.	CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 407 kW	cad.	1,0000	3.840,66991	3.840,66991	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		8,64416	Importo senza S.G. e Utili		3.841,84948 (A)	
			Spese generali (15% di A)		576,27742 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		441,81269 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale		4.859,93959 (A+B+C)
SAR24_SL.0040.0001.0004.	ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI Caldaia CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 523 kW	cad.		6.286,04		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	129,1100	0,01142	1,47444	
SAR24_PR.0044.0001.0010.	CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 523 kW	cad.	1,0000	4.967,27251	4.967,27251	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		11,1807	Importo senza S.G. e Utili		4.969,20195 (A)	
			Spese generali (15% di A)		745,38029 (B)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Utili d'impresa (10% di A + B)	571,45822 (C)
				Totale	6.286,04046 (A+B+C)
SAR24_SL.0040.0002.0001.	ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI Valvola, detentore, collettore, cassetta VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 32	cad.			497,58
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	2,5800	0,01142	0,02946
SAR24_PR.0044.0004.0030.	VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 32	cad.	1,0000	393,31316	393,31316
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,88502		Importo senza S.G. e Utili	393,34262 (A)
				Spese generali (15% di A)	59,00139 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	45,23440 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	497,57841 (A+B+C)
SAR24_SL.0040.0002.0002.	ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI Valvola, detentore, collettore, cassetta VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 50	cad.			583,02
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	2,5800	0,01142	0,02946
SAR24_PR.0044.0004.0031.	VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 50	cad.	1,0000	460,85713	460,85713
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,03699		Importo senza S.G. e Utili	460,88659 (A)
				Spese generali (15% di A)	69,13299 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	53,00196 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	583,02154 (A+B+C)
SAR24_SL.0040.0002.0003.	ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI Valvola, detentore, collettore, cassetta VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 80	cad.			1.638,42
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	5,1600	0,01142	0,05893
SAR24_PR.0044.0004.0032.	VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 80	cad.	1,0000	1.295,13789	1.295,13789
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,91419		Importo senza S.G. e Utili	1.295,19682 (A)
				Spese generali (15% di A)	194,27952 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	148,94763 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	1.638,42397 (A+B+C)
SAR24_SL.0040.0002.0004.	ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI Valvola, detentore, collettore, cassetta VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 100	cad.			1.909,83
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	5,1600	0,01142	0,05893
SAR24_PR.0044.0004.0033.	VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 100	cad.	1,0000	1.509,68870	1.509,68870
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,39693		Importo senza S.G. e Utili	1.509,74763 (A)
				Spese generali (15% di A)	226,46214 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	173,62098 (C)
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale	1.909,83075 (A+B+C)
SAR24_SL.0040.0003.0001.	ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI Serbatoio SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 2	cad.			1.294,78
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,5000	71,67751	35,83876
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	2,0000	71,67751	143,35502
SAR24_PR.0044.0006.0001.	SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 2	cad.	1,0000	819,44887	819,44887
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,30296		Importo senza S.G. e Utili	1.023,53765 (A)
				Spese generali (15% di A)	153,53065 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	117,70683 (C)
Manodopera sul totale articolo		24,895	1,92%	Totale	1.294,77513 (A+B+C)
SAR24_SL.0040.0003.0002.	ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI Serbatoio SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 3	cad.			1.577,52
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,5000	71,67751	35,83876
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	2,0000	71,67751	143,35502
SAR24_PR.0044.0006.0002.	SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 3	cad.	1,0000	1.042,96141	1.042,96141
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,80586		Importo senza S.G. e Utili	1.247,05019 (A)
				Spese generali (15% di A)	187,05753 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	143,41077 (C)
Manodopera sul totale articolo		24,895	1,58%	Totale	1.577,51849 (A+B+C)
SAR24_SL.0040.0003.0003.	ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI Serbatoio SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 5	cad.			2.142,93
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,5000	71,67751	35,83876
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	2,0000	71,67751	143,35502
SAR24_PR.0044.0006.0003.	SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 5	cad.	1,0000	1.489,92407	1.489,92407
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,81153		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.694,01285 (A) 254,10193 (B) 194,81148 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	24,895	1,16%	Totale	2.142,92626 (A+B+C)	
SAR24_SL.0040.0003.0004.	ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI	cad.			3.148,13	
	Serbatoio SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 8					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,5000	71,67751	35,83876	
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	2,0000	71,67751	143,35502	
SAR24_PR.0044.0006.0004.	SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 8	cad.	1,0000	2.284,55093	2.284,55093	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,59944		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.488,63971 (A) 373,29596 (B) 286,19357 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	24,895	0,79%	Totale	3.148,12924 (A+B+C)	
SAR24_SL.0040.0003.0005.	ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI	cad.			3.389,65	
	Serbatoio SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 10					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	0,5000	91,75897	45,87949	
SAR24_AT.0005.0016.0009.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	2,0000	91,75897	183,51794	
SAR24_PR.0044.0006.0005.	SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 10	cad.	1,0000	2.425,27488	2.425,27488	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,02903		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.679,56731 (A) 401,93510 (B) 308,15024 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	24,895	0,73%	Totale	3.389,65265 (A+B+C)	
SAR24_SL.0040.0003.0006.	ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI	cad.			4.445,47	
	Serbatoio SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 15					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0010.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,5000	104,45401	52,22701	
SAR24_AT.0005.0016.0010.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	2,0000	104,45401	208,90802	
SAR24_PR.0044.0006.0006.	SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 15	cad.	1,0000	3.228,17228	3.228,17228	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,0000	24,89500	24,89500	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	7,90696		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3.514,20231 (A) 527,13035 (B) 404,13327 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	24,895	0,56%	Totale	4.445,46593 (A+B+C)	
SAR24_SL.0040.0004.0001.	ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI	cad.			404,45	
	Mobiletto ventili convettore MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 2700 W nominali, con portata di 150 mc/h alla massima velocità					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	10,3300	0,01142	0,11797	
SAR24_PR.0044.0007.0001.	MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 2700 W nominali, con portata di 150 mc/h alla massima velocità	cad.	1,0000	319,60622	319,60622	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,71938		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	319,72419 (A) 47,95863 (B) 36,76828 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	404,45110 (A+B+C)	
SAR24_SL.0040.0004.0002.	ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI	cad.			436,38	
	Mobiletto ventili convettore MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 4000 W nominali, con portata di 260 mc/h alla massima velocità					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	10,3300	0,01142	0,11797	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0044.0007.0002.	MOBILETTO VENTIL CONVEITTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 4000W nominali, con portata di 260 mc/h alla massima velocità	cad.	1,0000	344,84401	344,84401
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,77616	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	344,96198 (A) 51,74430 (B) 39,67063 (C)
		Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale 436,37691 (A+B+C)
SAR24_SL.0040.0004.0003.	ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI Mobiletto ventili convettore MOBILETTO VENTIL CONVEITTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 6400 W nominali, con portata di 400 mc/h alla massima velocità	cad.			489,60
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	12,9100	0,01142	0,14743
SAR24_PR.0044.0007.0003.	MOBILETTO VENTIL CONVEITTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 6400W nominali, con portata di 400 mc/h alla massima velocità	cad.	1,0000	386,88887	386,88887
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,87083	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	387,03630 (A) 58,05545 (B) 44,50918 (C)
		Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale 489,60093 (A+B+C)
SAR24_SL.0040.0004.0004.	ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI Mobiletto ventili convettore MOBILETTO VENTIL CONVEITTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 8400 W nominali, con portata di 450 mc/h alla massima velocità	cad.			526,84
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	12,9100	0,01142	0,14743
SAR24_PR.0044.0007.0004.	MOBILETTO VENTIL CONVEITTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 8400W nominali, con portata di 450 mc/h alla massima velocità	cad.	1,0000	416,32572	416,32572
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,93706	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	416,47315 (A) 62,47097 (B) 47,89441 (C)
		Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale 526,83853 (A+B+C)
SAR24_SL.0040.0004.0005.	ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI Mobiletto ventili convettore MOBILETTO VENTIL CONVEITTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 13500 W nominali, con portata di 750 mc/h alla massima velocità	cad.			702,68
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	18,0800	0,01142	0,20647
SAR24_PR.0044.0007.0005.	MOBILETTO VENTIL CONVEITTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 13500 W nominali, con portata di 750 mc/h alla massima velocità	cad.	1,0000	555,27501	555,27501
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,24983	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	555,48148 (A) 83,32222 (B) 63,88037 (C)
		Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale 702,68407 (A+B+C)
SAR24_SL.0040.0004.0006.	ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI Mobiletto ventili convettore MOBILETTO VENTIL CONVEITTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 16500 W nominali, con portata di 1000 mc/h alla massima velocità	cad.			754,32
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	18,0800	0,01142	0,20647
SAR24_PR.0044.0007.0006.	MOBILETTO VENTIL CONVEITTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 16500 W nominali, con portata di 1000 mc/h alla massima velocità	cad.	1,0000	596,09061	596,09061
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,34167	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	596,29708 (A) 89,44456 (B) 68,57416 (C)
		Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale 754,31580 (A+B+C)
SAR24_SL.0040.0005.0001.	ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI Ventil convettore pensile VENTIL CONVEITTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 2700 W nominali, con portata di 150 mc/h alla massima velocità	cad.			372,45
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	5,1600	0,01142	0,05893
SAR24_PR.0044.0007.0007.	VENTIL CONVEITTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 2700 W nominali, con portata di 150 mc/h alla massima velocità	cad.	1,0000	294,36842	294,36842

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,66246		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	294,42735 (A) 44,16410 (B) 33,85915 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	372,45060 (A+B+C)	
SAR24_SL.0040.0005.0002.	ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI	cad.			409,78	
	Ventil convettore pensile VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 4000 W nominali, con portata di 260 mc/h alla massima velocità					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	10,3300	0,01142	0,11797	
SAR24_PR.0044.0007.0008.	VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 4000 W nominali, con portata di 260 mc/h alla massima velocità	cad.	1,0000	323,81614	323,81614	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,72885		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	323,93411 (A) 48,59012 (B) 37,25242 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	409,77665 (A+B+C)	
SAR24_SL.0040.0005.0003.	ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI	cad.			463,01	
	Ventil convettore pensile VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 6400 W nominali, con portata di 400 mc/h alla massima velocità					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	12,9100	0,01142	0,14743	
SAR24_PR.0044.0007.0009.	VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 6400 W nominali, con portata di 400 mc/h alla massima velocità	cad.	1,0000	365,87188	365,87188	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,82354		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	366,01931 (A) 54,90290 (B) 42,09222 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	463,01443 (A+B+C)	
SAR24_SL.0040.0005.0004.	ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI	cad.			510,93	
	Ventil convettore pensile VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 8400 W nominali, con portata di 450 mc/h alla massima velocità					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	15,4900	0,01142	0,17690	
SAR24_PR.0044.0007.0010.	VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 8400 W nominali, con portata di 450 mc/h alla massima velocità	cad.	1,0000	403,71770	403,71770	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,90876		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	403,89460 (A) 60,58419 (B) 46,44788 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	510,92667 (A+B+C)	
SAR24_SL.0040.0005.0005.	ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI	cad.			671,69	
	Ventil convettore pensile VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 13500 W nominali, con portata di 750 mc/h alla massima velocità					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	18,0800	0,01142	0,20647	
SAR24_PR.0044.0007.0011.	VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 13500 W nominali, con portata di 750 mc/h alla massima velocità	cad.	1,0000	530,77694	530,77694	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,19471		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	530,98341 (A) 79,64751 (B) 61,06309 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	671,69401 (A+B+C)	
SAR24_SL.0040.0005.0006.	ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI	cad.			728,50	
	Ventil convettore pensile VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 16500 W nominali, con portata di 1000 mc/h alla massima velocità					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	18,0800	0,01142	0,20647	
SAR24_PR.0044.0007.0012.	VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 16500 W nominali, con portata di 1000 mc/h alla massima velocità	cad.	1,0000	575,68281	575,68281	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,29575		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	575,88928 (A) 86,38339 (B) 66,22727 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	728,49994 (A+B+C)	
SAR24_SL.0040.0006.0001.	ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI	cad.			713,21	
	Regolatore, sonda e tappo REGOLATORE ELETTRONICO centralizzato P+P1					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	30,9900	0,01142	0,35391	
SAR24_PR.0044.0009.0001.	REGOLATORE ELETTRONICO centralizzato P+P1	cad.	1,0000	563,44466	563,44466	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,26855		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	563,79857 (A) 84,56979 (B) 64,83684 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0	0,00%	Totale	713,20520 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_SL.0040.0006.0002.	ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI Regolatore, sonda e tappo SONDA DI MANDATA a immersione per sistema di regolazione elettronico	cad.		134,33		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	2,5800	0,01142	0,02946	
SAR24_PR.0044.0009.0002.	SONDA DI MANDATA a immersione per sistema di regolazione elettronico	cad.	1,0000	106,16192	106,16192	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,23893	Importo senza S.G. e Utili		106,19138 (A)	
			Spese generali (15% di A)		15,92871 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		12,21201 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale		134,33210 (A+B+C)
SAR24_SL.0040.0006.0003.	ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI Regolatore, sonda e tappo SONDA DI COMPENSAZIONE esterna per sistema di reglazione elettronico	cad.		103,36		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_PR.0001.0011.0006.	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	2,5800	0,01142	0,02946	
SAR24_PR.0044.0009.0003.	SONDA DI COMPENSAZIONE esterna per sistema di reglazione elettronico	cad.	1,0000	81,67473	81,67473	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18383	Importo senza S.G. e Utili		81,70419 (A)	
			Spese generali (15% di A)		12,25563 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		9,39598 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0	0,00%	Totale		103,35580 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0001.0001.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA Idrante ed accessori Idrante antincendio a parete ad incasso DN 45, completo di: cassetta da incasso DN 45 dimensioni cm 56x36x15 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta por- tamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.	cad.		232,05		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0500	53,41275	2,67064	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255	
SAR24_PR.0045.0001.0001.	Idrante antincendio a parete ad incasso DN 45, completo di: cassetta da incasso DN 45 dimensioni cm 56x36x15 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.	cad.	1,0000	168,83700	168,83700	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,41273	Importo senza S.G. e Utili		183,43494 (A)	
			Spese generali (15% di A)		27,51524 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		21,09502 (C)	
Manodopera sul totale articolo		1,24475	0,54%	Totale		232,04520 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0001.0002.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA Idrante ed accessori Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: cassetta da incasso DN 70 dimensioni cm 56x42x25 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.	cad.		493,84		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0500	53,41275	2,67064	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255	
SAR24_PR.0045.0001.0002.	Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: cassetta da incasso DN 70 dimensioni cm 56x42x25 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.	cad.	1,0000	375,79295	375,79295	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,87838	Importo senza S.G. e Utili		390,63089 (A)	
			Spese generali (15% di A)		58,55863 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		44,89495 (C)	
Manodopera sul totale articolo		1,24475	0,25%	Totale		493,84447 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0001.0003.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA Idrante ed accessori Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 60x37x16 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta por- tamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.	cad.		262,66		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0500	53,41275	2,67064	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255	
SAR24_PR.0045.0001.0003.	Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensionicm 60x37x16 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta por- tamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.	cad.	1,0000	193,03650	193,03650	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,46718	Importo senza S.G. e Utili		207,63444 (A)	
			Spese generali (15% di A)		31,14517 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		23,87796 (C)	
Manodopera sul totale articolo		1,24475	0,47%	Totale		262,65757 (A+B+C)
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475	
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,46718	Importo senza S.G. e Utili		207,63444 (A)	
			Spese generali (15% di A)		31,14517 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		23,87796 (C)	
Manodopera sul totale articolo		1,24475	0,47%	Totale		262,65757 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0041.0001.0004.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA Idrante ed accessori Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: cassetta a parete DN 70 dimensioni cm 60x50x24 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.	cad.	563,20		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0500	53,41275	2,67064
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0045.0001.0004.	Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: cassetta a parete DN 70 dimensioni cm 65x50x24 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.	cad.	1,0000	430,61988	430,61988
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,00174		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	445,21782 (A) 66,78267 (B) 51,20005 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,22%	Totale	563,20054 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0001.0005.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA Idrante ed accessori IDRANTE ANTINCENDIO DN 45 CASSETTA INOX A PARETE. Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 61x37x21 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata, con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.	cad.	287,04		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0500	53,41275	2,67064
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0045.0001.0005.	IDRANTE ANTINCENDIO DN 45 CASSETTA INOX A PARETE. Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 61x37x21 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata, con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.	cad.	1,0000	212,31000	212,31000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,51054		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	226,90794 (A) 34,03619 (B) 26,09441 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,43%	Totale	287,03854 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0001.0006.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA Idrante ed accessori IDRANTE ANTINCENDIO DN 70 CASSETTA INOX A PARETE. Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: cassetta a parete DN 70 dimensioni cm 68x50x26 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.	cad.	512,13		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0500	53,41275	2,67064
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0045.0001.0006.	IDRANTE ANTINCENDIO DN 70 CASSETTA INOX A PARETE. Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: cassetta a parete DN 70 dimensioni cm 68x50x26 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.	cad.	1,0000	390,24600	390,24600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,9109		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	404,84394 (A) 60,72659 (B) 46,55705 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,24%	Totale	512,12758 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0001.0007.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA Idrante ed accessori IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, con scarico automatico antigelo DN 50 sbocco UNI 45, h=490	cad.	303,23		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0045.0001.0007.	IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, attacco a baionetta o filetato UNI, pressione di esercizio 10 bar, con scarico automatico di svuotamento antigelo, cappelotto di manovra unificato manovrabile con chiave, anelli di tenuta e perno in ottone, flangia di base In ghisa EN-GJL-250 ; sbocco in ottone EN 1982:2017 e tappo. Diametro nominale DN 50, sbocco filettato UNI 45, h=490	cad.	1,0000	203,21100	203,21100
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,53934		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A)	239,70585 (A) 35,95588 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Manodopera sul totale articolo		3,11188	1,03%	Utili d'impresa (10% di A + B)	27,56617 (C)
				Totale	303,22790 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0001.0008.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA Idrante ed accessori IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, con scarico automatico antigelo DN 70 sbocco UNI 70, h=470	cad.		303,23	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0045.0001.0008.	IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, attacco a baionetta o filetato UNI EN 14339:2006, pressione di esercizio 10 bar, con scarico automatico di svuotamento antigelo, cappelotto di manovra unificato manovrabile con chiave, anelli di tenuta e perno in ottone, flangia di base In ghisa EN-GJL-250 ; sbocco in ottone EN 1982:2017 e tappo. Diametro nominale DN 50, sbocco baionetta DN 50, h=500	cad.	1,0000	203,21100	203,21100
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,53934	Importo senza S.G. e Utili		239,70585 (A)
				Spese generali (15% di A)	35,95588 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	27,56617 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,11188	1,03%	303,22790 (A+B+C)	
SAR24_SL.0041.0001.0009.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA Idrante ed accessori IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, con scarico automatico antigelo DN 50 sbocco baionetta DN 50, h=490	cad.		363,34	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0045.0001.0009.	IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, attacco a baionetta o filetato UNI EN 14339:2006, pressione di esercizio 10 bar, con scarico automatico di svuotamento antigelo, cappelotto di manovra unificato manovrabile con chiave, anelli di tenuta e perno in ottone, flangia di base UNI EN 1092-1:2018. Diametro nominale DN 70 (65), sbocco filettato UNI 70, h=490	cad.	1,0000	250,72800	250,72800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,64625	Importo senza S.G. e Utili		287,22285 (A)
				Spese generali (15% di A)	43,08343 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	33,03063 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,11188	0,86%	363,33691 (A+B+C)	
SAR24_SL.0041.0001.0010.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA Idrante ed accessori IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, con scarico automatico antigelo DN 70 sbocco baionetta DN 70, h=470	cad.		377,05	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0045.0001.0010.	IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, attacco a baionetta o filetato UNI, pressione di esercizio 10 bar, con scarico automatico di svuotamento antigelo, cappelotto di manovra unificato manovrabile con chiave, anelli di tenuta e perno in ottone, flangia di base UNI EN 1092-1:2018. Diametro nominale DN 70 (65), sbocco baionetta DN 70, h=500	cad.	1,0000	261,57017	261,57017
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,67065	Importo senza S.G. e Utili		298,06502 (A)
				Spese generali (15% di A)	44,70975 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	34,27748 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,11188	0,83%	377,05225 (A+B+C)	
SAR24_SL.0041.0001.0011.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA Idrante ed accessori IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, con scarico automatico antigelo DN 50 sbocco UNI 45, h=750	cad.		377,05	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0045.0001.0011.	IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, attacco a baionetta o filetato UNI, pressione di esercizio 10 bar, con scarico automatico di svuotamento antigelo, cappelotto di manovra unificato manovrabile con chiave, anelli di tenuta e perno in ottone, flangia di base UNI EN 1092-1:2018. Diametro nominale DN 80, sbocco filettato UNI 70, h=470	cad.	1,0000	261,57017	261,57017
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,67065	Importo senza S.G. e Utili		298,06502 (A)
				Spese generali (15% di A)	44,70975 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	34,27748 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,11188	0,83%	377,05225 (A+B+C)	
SAR24_SL.0041.0001.0012.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA Idrante ed accessori IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, con scarico automatico antigelo DN 70 sbocco UNI 70, h=750	cad.		377,05	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0045.0001.0012.	IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, attacco a baionetta o filetato UNI, pressione di esercizio 10 bar, con scarico automatico di svuotamento antigelo, cappelotto di manovra unificato manovrabile con chiave, anelli di tenuta e perno in ottone, flangia di base UNI EN 1092-1:2018. Diametro nominale DN 80, sbocco baionetta DN 70, h=510	cad.	1,0000	261,57017	261,57017
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,67065	Importo senza S.G. e Utili		298,06502 (A)
				Spese generali (15% di A)	44,70975 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	34,27748 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,11188	0,83%	377,05225 (A+B+C)	
SAR24_SL.0041.0001.0013.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA Idrante ed accessori IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 50, con due sbocchi UNI 45 senza attacco per motopompa	cad.		493,79	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0045.0001.0013.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, DN 50, con due sbocchi UNI 45 senza attacco per motopompa Dotato di scarico automatico antigelo; sbocchi filettati maschio UNI 810 in ottone EN 1982:2017 e con tappi in ghisa. Attacco flangiato forato PN 16. Verniciatura in rosso RAL 3000	cad.	1,0000	353,85000	353,85000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,87828		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	390,34485 (A) 58,55173 (B) 44,88966 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,11188	0,63%	Totale	493,78624 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0001.0014.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA	cad.			625,51
	Idrante ed accessori IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 50, con due sbocchi UNI 45 con attacco per motopompa UNI 70				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0045.0001.0014.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 50, con due sbocchi UNI 45 con attacco per motopompa UNI 70. Dotato di scarico automatico antigelo; sbocchi filettati maschio UNI 810 in ottone EN 1982:2017 e con tappi in ghisa. Attacco flangiato forato PN 16. Verniciatura in rosso RAL 3000,	cad.	1,0000	457,98300	457,98300
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,11258		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	494,47785 (A) 74,17168 (B) 56,86495 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,11188	0,50%	Totale	625,51448 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0001.0015.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA	cad.			621,68
	Idrante ed accessori IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 70, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0045.0001.0015.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 70, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa; sbocchi filettati maschio UNI 810 in ottone EN 1982:2017 e con tappi in ghisa. Attacco flangiato forato PN 16. Verniciatura in rosso RAL 3000	cad.	1,0000	454,95000	454,95000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,10575		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	491,44485 (A) 73,71673 (B) 56,51616 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,11188	0,50%	Totale	621,67774 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0001.0016.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA	cad.			711,20
	Idrante ed accessori IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 70, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0045.0001.0016.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 70, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100; sbocchi filettati maschio UNI 810 in ottone EN 1982:2017 e con tappi in ghisa. Attacco flangiato forato PN 16. Verniciatura in rosso RAL 3000	cad.	1,0000	525,72000	525,72000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,26498		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	562,21485 (A) 84,33223 (B) 64,65471 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,11188	0,44%	Totale	711,20179 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0001.0017.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA	cad.			672,83
	Idrante ed accessori IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 80, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0045.0001.0017.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 80, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa; sbocchi filettati maschio UNI 810 in ottone EN 1982:2017 e con tappi in ghisa. Attacco flangiato forato PN 16. Verniciatura in rosso RAL 3000	cad.	1,0000	495,39000	495,39000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,19674		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	531,88485 (A) 79,78273 (B) 61,16676 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,11188	0,46%	Totale	672,83434 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0001.0018.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA	cad.			818,63
	Idrante ed accessori IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 80, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0045.0001.0018.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 80, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100; sbocchi filettati maschio UNI 810 in ottone EN 1982:2017 e con tappi in ghisa. Attacco flangiato forato PN 16. Verniciatura in rosso RAL 3000	cad.	1,0000	610,64400	610,64400
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,45606		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	647,13885 (A) 97,07083 (B) 74,42097 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,11188	0,38%	Totale	818,63065 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0001.0019.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA	cad.			803,28
	Idrante ed accessori IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 100, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0045.0001.0019.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 100, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa; sbocchi filettati maschio UNI 810 in ottone EN 1982:2017 e con tappi in ghisa. Attacco flangiato forato PN 16. Verniciatura in rosso RAL 3000	cad.	1,0000	598,51200	598,51200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,42877		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	635,00685 (A) 95,25103 (B) 73,02579 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,11188	0,39%	Totale	803,28367 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0001.0020.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA	cad.			983,61
	Idrante ed accessori				
	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 100, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0045.0001.0020.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 100, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100	cad.	1,0000	741,06300	741,06300
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,74951		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	777,55785 (A) 116,63368 (B) 89,41915 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,11188	0,32%	Totale	983,61068 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0001.0021.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA	cad.			1.186,96
	Idrante ed accessori				
	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 150, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0045.0001.0021.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 150, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa	cad.	1,0000	901,81200	901,81200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,11119		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	938,30685 (A) 140,74603 (B) 107,90529 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,11188	0,26%	Totale	1.186,95817 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0001.0022.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA	cad.			1.427,39
	Idrante ed accessori				
	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 150, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0045.0001.0022.	IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 150, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100	cad.	1,0000	1.091,88000	1.091,88000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,53884		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.128,37485 (A) 169,25623 (B) 129,76311 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,11188	0,22%	Totale	1.427,39419 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0002.0001.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA	cad.			473,76
	Naspo				
	NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 20 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x20 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 UNI EN 694:2014 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012. Lunghezza tubazione 20 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0500	53,41275	2,67064
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0045.0002.0001.	NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 20 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x20 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 UNI EN 694:2014 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012. Lunghezza tubazione 20 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.	cad.	1,0000	359,91600	359,91600
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,84266		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	374,51394 (A) 56,17709 (B) 43,06910 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,26%	Totale	473,76013 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0002.0002.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA	cad.			504,45
	Naspo				
	NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 25 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x20 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 UNI EN 694:2014 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012. Lunghezza tubazione 25 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0500	53,41275	2,67064
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0045.0002.0002.	NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 25 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x20 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 UNI EN 694:2014 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012. Lunghezza tubazione 25 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.	cad.	1,0000	384,18000	384,18000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,89725		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	398,77794 (A) 59,81669 (B) 45,85946 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,25%	Totale	504,45409 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0002.0003.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA	cad.			538,98
	Naspo NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 30 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x27 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 UNI EN 694:2014 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012. Lunghezza tubazione 30 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0500	53,41275	2,67064
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0045.0002.0003.	NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 30 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x27 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 UNI EN 694:2014 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012. Lunghezza tubazione 30 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.	cad.	1,0000	411,47700	411,47700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,95867		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	426,07494 (A) 63,91124 (B) 48,99862 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,23%	Totale	538,98480 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0003.0001.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA	cad.			271,69
	Gruppo attacco motopompa GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 1 idrante, diametro 2"				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0500	53,41275	2,67064
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0045.0003.0001.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FILETATO CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione prearata a 6 bar. Numero 1 idrante, diametro nominale 2"	cad.	1,0000	200,17800	200,17800
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,48325		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	214,77594 (A) 32,21639 (B) 24,69923 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,46%	Totale	271,69156 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0003.0002.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA	cad.			334,36
	Gruppo attacco motopompa GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 1 idrante, diametro 2+1/2"				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0500	53,41275	2,67064
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0045.0003.0002.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FILETATO CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione prearata a 6 bar. Numero 1 idrante, diametro nominale 2"+1/2	cad.	1,0000	249,71700	249,71700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,59471		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	264,31494 (A) 39,64724 (B) 30,39622 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,37%	Totale	334,35840 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0003.0003.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA	cad.			342,13
	Gruppo attacco motopompa GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 2 idranti, diametro 2+1/2"				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0500	53,41275	2,67064
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0045.0003.0003.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FILETATO CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione prearata a 6 bar. Numero 2 idranti, diametro nominale 2"+1/2	cad.	1,0000	255,85903	255,85903
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,60853		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	270,45697 (A) 40,56855 (B) 31,10255 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,36%	Totale	342,12807 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0003.0004.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA	cad.			508,29
	Gruppo attacco motopompa GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 1 idrante, diametro 3"				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0500	53,41275	2,67064
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0045.0003.0004.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FILETATO CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 1 idrante, diametro nominale 3"	cad.	1,0000	387,21300	387,21300
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,90407		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	401,81094 (A) 60,27164 (B) 46,20826 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,24%	Totale	508,29084 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0003.0005.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA Gruppo attacco motopompa GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 2 idranti, diametro 3"	cad.			553,09
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0500	53,41275	2,67064
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0045.0003.0005.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FILETATO CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 2 idranti, diametro nominale 3"	cad.	1,0000	422,62429	422,62429
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,98375		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	437,22223 (A) 65,58333 (B) 50,28056 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,23%	Totale	553,08612 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0003.0006.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA Gruppo attacco motopompa GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 1 idrante, diametro 4"	cad.			682,22
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0500	53,41275	2,67064
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0045.0003.0006.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FILETATO CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 1 idrante, diametro nominale 4"	cad.	1,0000	524,70900	524,70900
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,21344		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	539,30694 (A) 80,89604 (B) 62,02030 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,18%	Totale	682,22328 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0003.0007.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA Gruppo attacco motopompa GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 2 idranti, diametro 4"	cad.			840,81
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0500	53,41275	2,67064
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0045.0003.0007.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FILETATO CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 2 idranti, diametro nominale 4"	cad.	1,0000	650,07300	650,07300
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,49551		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	664,67094 (A) 99,70064 (B) 76,43716 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,15%	Totale	840,80874 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0003.0008.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA Gruppo attacco motopompa GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 1 idrante, DN 50	cad.			310,34
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0500	53,41275	2,67064
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0045.0003.0008.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 1 idrante, diametro nominale DN 50	cad.	1,0000	230,73002	230,73002
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,55199		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	245,32796 (A) 36,79919 (B) 28,21272 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,40%	Totale	310,33987 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0003.0009.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA Gruppo attacco motopompa GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 1 idrante, DN 65	cad.			368,14
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0500	53,41275	2,67064
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0045.0003.0009.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 1 idrante, diametro nominale DN 65	cad.	1,0000	276,41913	276,41913
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,65479		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	291,01707 (A) 43,65256 (B) 33,46696 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,34%	Totale	368,13659 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0003.0010.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA Gruppo attacco motopompa GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 2 idranti, DN 65	cad.			424,85
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0500	53,41275	2,67064

Codice analisi		Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0001.		AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0045.0003.0010.		GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 2 idranti, diametro nominale DN 65	cad.	1,0000	321,24885	321,24885
SAR24_RU.0001.0001.0003.		OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,75566		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	335,84679 (A) 50,37702 (B) 38,62238 (C)
		Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,29%	Totale	424,84619 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0003.0011.		IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA Gruppo attacco motopompa GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 1 idrante, DN 80	cad.			516,96
Codice elementi		Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.		AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0500	53,41275	2,67064
SAR24_AT.0005.0016.0001.		AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0045.0003.0011.		GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 1 idrante, diametro nominale DN 80	cad.	1,0000	394,06859	394,06859
SAR24_RU.0001.0001.0003.		OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,9195		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	408,66653 (A) 61,29998 (B) 46,99665 (C)
		Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,24%	Totale	516,96316 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0003.0012.		IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA Gruppo attacco motopompa GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 2 idranti, DN 80	cad.			602,21
Codice elementi		Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.		AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0500	53,41275	2,67064
SAR24_AT.0005.0016.0001.		AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0045.0003.0012.		GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 2 idranti, diametro nominale DN 80	cad.	1,0000	461,46003	461,46003
SAR24_RU.0001.0001.0003.		OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,07113		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	476,05797 (A) 71,40870 (B) 54,74667 (C)
		Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,21%	Totale	602,21334 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0003.0013.		IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA Gruppo attacco motopompa GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 1 idrante, DN 100	cad.			667,23
Codice elementi		Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.		AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0500	53,41275	2,67064
SAR24_AT.0005.0016.0001.		AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0045.0003.0013.		GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 1 idrante, diametro nominale DN 100	cad.	1,0000	512,86028	512,86028
SAR24_RU.0001.0001.0003.		OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,18678		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	527,45822 (A) 79,11873 (B) 60,65770 (C)
		Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,19%	Totale	667,23465 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0003.0014.		IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA Gruppo attacco motopompa GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 2 idranti, DN 100	cad.			807,39
Codice elementi		Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.		AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0500	53,41275	2,67064
SAR24_AT.0005.0016.0001.		AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0045.0003.0014.		GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 2 idranti, diametro nominale DN 100	cad.	1,0000	623,65638	623,65638
SAR24_RU.0001.0001.0003.		OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,43607		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	638,25432 (A) 95,73815 (B) 73,39925 (C)
		Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,15%	Totale	807,39172 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0003.0015.		IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA Gruppo attacco motopompa GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 2 idranti, DN 125	cad.			1.914,45
Codice elementi		Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.		AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.		AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0045.0003.0015.		GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, in ottone e ghisa, saracinesca principale in ghisa, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 1 idrante, DN 125	cad.	1,0000	1.476,90055	1.476,90055
SAR24_RU.0001.0001.0003.		OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
		Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,40514		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.513,39540 (A) 227,00931 (B) 174,04047 (C)
		Manodopera sul totale articolo	3,11188	0,16%	Totale	1.914,44518 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0003.0016.		IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA Gruppo attacco motopompa GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 3 idranti, DN 125	cad.			2.072,66
Codice elementi		Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.		AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0045.0003.0016.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, in ottone e ghisa, saracinesca principale in ghisa, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 3 idranti, DN 125	cad.	1,0000	1.601,96905	1.601,96905
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,68654		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.638,46390 (A) 245,76959 (B) 188,42335 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,11188	0,15%	Totale	2.072,65684 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0003.0017.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA	cad.			2.605,12
	Gruppo attacco motopompa GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 4 idranti, DN 125				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0045.0003.0017.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, in ottone e ghisa, saracinesca principale in ghisa, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 4 idranti, DN 125	cad.	1,0000	2.022,88543	2.022,88543
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,63361		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.059,38628 (A) 308,90704 (B) 236,82873 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,11188	0,12%	Totale	2.605,11605 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0003.0018.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA	cad.			2.467,85
	Gruppo attacco motopompa GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 2 idranti, DN 150				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0045.0003.0018.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, in ottone e ghisa, saracinesca principale in ghisa, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 2 idranti, DN 150	cad.	1,0000	1.914,37379	1.914,37379
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,38945		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.950,38664 (A) 292,63030 (B) 224,34989 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,11188	0,13%	Totale	2.467,84883 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0003.0019.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA	cad.			2.951,90
	Gruppo attacco motopompa GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 3 idranti, DN 150				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0045.0003.0019.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, in ottone e ghisa, saracinesca principale in ghisa, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 3 idranti, DN 150	cad.	1,0000	2.297,02011	2.297,02011
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,25041		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.333,51496 (A) 350,02724 (B) 268,35422 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,11188	0,11%	Totale	2.951,89642 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0003.0020.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA	cad.			3.158,52
	Gruppo attacco motopompa GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 4 idranti, DN 150				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0045.0003.0020.	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, in ottone e ghisa, saracinesca principale in ghisa, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 6 bar. Numero 4 idranti, DN 150	cad.	1,0000	2.460,35868	2.460,35868
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1250	24,89500	3,11188
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,61792		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.496,85353 (A) 374,52803 (B) 287,13816 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,11188	0,10%	Totale	3.158,51972 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0004.0001.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA	cad.			88,59
	Estintore ed accessori Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 2 classe 13A 89BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0500	53,41275	2,67064
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0045.0005.0001.	Estintore portatile a polvere per Estintore portatile a polvere "EN 3" CLASSE 13A 89BC Completo di gancio a muro, dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	55,43096	55,43096
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15757		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	70,02890 (A) 10,50434 (B) 8,05332 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	1,41%	Totale	88,58656 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0041.0004.0002.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA Estintore ed accessori Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.		145,28	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0500	53,41275	2,67064
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0045.0005.0002.	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	100,24747	100,24747
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,2584		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	114,84541 (A) 17,22681 (B) 13,20722 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,86%	Totale	145,27944 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0004.0003.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA Estintore ed accessori Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 34A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.		112,46	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0500	53,41275	2,67064
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0045.0005.0003.	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 34A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	74,30107	74,30107
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,20002		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	88,89901 (A) 13,33485 (B) 10,22339 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	1,11%	Totale	112,45725 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0004.0004.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA Estintore ed accessori Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 9 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.		161,69	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0500	53,41275	2,67064
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0045.0005.0004.	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 9 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	113,22068	113,22068
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,28759		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	127,81862 (A) 19,17279 (B) 14,69914 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,77%	Totale	161,69055 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0004.0005.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA Estintore ed accessori Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 12 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.		179,59	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0500	53,41275	2,67064
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0045.0005.0005.	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 12 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	127,37326	127,37326
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,31944		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	141,97120 (A) 21,29568 (B) 16,32669 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,69%	Totale	179,59357 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0004.0006.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA Estintore ed accessori Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 2 classe 34BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.		182,58	

Pagina 2048 di 2154

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0045.0005.0010.	Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizze per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 100 classe AB1C. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	1.164,05008	1.164,05008
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,65196		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,178,64802 (A) 176,79720 (B) 135,54452 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,08%	Totale	1,490,98974 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0004.0011.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA	cad.			1.522,32
	Estintore ed accessori				
	Estintore carrellato ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario al trasporto ed installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 100 tipo a CO2 classe BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0500	53,41275	2,67064
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0045.0005.0011.	Estintore carrellato ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario al trasporto ed installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 100 tipo a CO2 classe BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	1.188,81711	1.188,81711
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,70768		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1,203,41505 (A) 180,51226 (B) 138,39273 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	0,08%	Totale	1,522,32004 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0004.0012.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA	cad.			72,66
	Estintore ed accessori				
	Piantana porta estintore universale in acciaio zincato verniciato rosso completa di cartello segnalatore a bandiera ed ogni altro accessorio necessario all'installazione. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0500	53,41275	2,67064
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,2000	53,41275	10,68255
SAR24_PR.0045.0005.0012.	Piantana porta estintore universale in acciaio zincato verniciato rosso completa di cartello segnalatore a bandiera ed ogni altro accessorio necessario all'installazione. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	42,83898	42,83898
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12923		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	57,43692 (A) 8,61554 (B) 6,60525 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	1,71%	Totale	72,65771 (A+B+C)
SAR24_SL.0041.0004.0013.	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA	cad.			17,97
	Estintore ed accessori				
	Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0250	53,41275	1,33532
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1000	53,41275	5,34128
SAR24_PR.0045.0005.0013.	Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	1,0000	6,28769	6,28769
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03197		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	14,20904 (A) 2,13136 (B) 1,63404 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	6,93%	Totale	17,97444 (A+B+C)
SAR24_SL.0042.0001.0001.	CASSEFORME	m²			15,74
	Casseforme di cartone				
	CASSEFORME DI CARTONE CIRCOLARI A PERDERE DIAMETRO da cm 20 a cm 30				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0028	71,67751	0,20070
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0083	71,67751	0,59492
SAR24_PR.0050.0005.0001.	CASSEFORME DI CARTONE CIRCOLARI A PERDERE DIAMETRO da cm 20 a cm 30	m²	1,0000	11,50911	11,50911
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0056	24,89500	0,13941
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,028		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12,44414 (A) 1,86662 (B) 1,43108 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,13941	0,89%	Totale	15,74184 (A+B+C)
SAR24_SL.0042.0001.0002.	CASSEFORME	m²			22,20
	Casseforme di cartone				
	CASSEFORME DI CARTONE CIRCOLARI A PERDERE DIAMETRO da cm 35 a cm 50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0028	71,67751	0,20070
SAR24_AT.0005.0016.0008.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0083	71,67751	0,59492
SAR24_PR.0050.0005.0002.	CASSEFORME DI CARTONE CIRCOLARI A PERDERE DIAMETRO da cm 35 a cm 50	m²	1,0000	16,61715	16,61715
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0056	24,89500	0,13941
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili	17,55218 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03949		Spese generali (15% di A)	2,63283	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,01850	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,13941	0,63%	Totale	22,20351	(A+B+C)
SAR24_SL.0042.0002.0001.	CASSEFORME Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 10	m²			17,43	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0020	321,92331	0,64385	
SAR24_PR.0050.0007.0001.	Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari; altezza cm 10	m²	1,0000	13,03786	13,03786	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03101		Importo senza S.G. e Utili	13,78129	(A)
				Spese generali (15% di A)	2,06719	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,58485	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	0,57%	Totale	17,43333	(A+B+C)
SAR24_SL.0042.0002.0002.	CASSEFORME Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato dimensioni cm 50*75/56*56 o similari per altezza cm 15	m²			20,36	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0020	321,92331	0,64385	
SAR24_PR.0050.0007.0002.	Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari; altezza cm 15	m²	1,0000	15,35102	15,35102	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03621		Importo senza S.G. e Utili	16,09445	(A)
				Spese generali (15% di A)	2,41417	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,85086	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	0,49%	Totale	20,35948	(A+B+C)
SAR24_SL.0042.0002.0003.	CASSEFORME Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 20	m²			20,79	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0020	321,92331	0,64385	
SAR24_PR.0050.0007.0003.	Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari; altezza cm 20	m²	1,0000	15,69072	15,69072	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03698		Importo senza S.G. e Utili	16,43415	(A)
				Spese generali (15% di A)	2,46512	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,88993	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	0,48%	Totale	20,78920	(A+B+C)
SAR24_SL.0042.0002.0004.	CASSEFORME Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 25	m²			22,08	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0020	321,92331	0,64385	
SAR24_PR.0050.0007.0004.	Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari; altezza cm 25	m²	1,0000	16,70981	16,70981	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03927		Importo senza S.G. e Utili	17,45324	(A)
				Spese generali (15% di A)	2,61799	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,00712	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	0,45%	Totale	22,07835	(A+B+C)
SAR24_SL.0042.0002.0005.	CASSEFORME Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 30	m²			23,84	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0020	321,92331	0,64385	
SAR24_PR.0050.0007.0005.	Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari; altezza cm 30	m²	1,0000	18,10094	18,10094	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0424		Importo senza S.G. e Utili	18,84437	(A)
				Spese generali (15% di A)	2,82666	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2,16710	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	0,42%	Totale	23,83813	(A+B+C)
SAR24_SL.0042.0002.0006.	CASSEFORME Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 35	m²			25,05	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0020	321,92331	0,64385	
SAR24_PR.0050.0007.0006.	Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari; altezza cm 35	m²	1,0000	19,05533	19,05533	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04455		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	19,79876 (A) 2,96981 (B) 2,27686 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	0,40%	Totale	25,04543 (A+B+C)
SAR24_SL.0042.0002.0007.	CASSEFORME Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 40	m²			27,69
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0020	321,92331	0,64385
SAR24_PR.0050.0007.0007.	Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari; altezza cm 40	m²	1,0000	21,14203	21,14203
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04924		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	21,88546 (A) 3,28282 (B) 2,51683 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	0,36%	Totale	27,68511 (A+B+C)
SAR24_SL.0042.0002.0008.	CASSEFORME Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 45	m²			27,75
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0020	321,92331	0,64385
SAR24_PR.0050.0007.0008.	Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari; altezza cm 45	m²	1,0000	21,19056	21,19056
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04935		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	21,93399 (A) 3,29010 (B) 2,52241 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	0,36%	Totale	27,74650 (A+B+C)
SAR24_SL.0042.0002.0009.	CASSEFORME Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 50	m²			28,91
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0025	321,92331	0,80481
SAR24_PR.0050.0007.0009.	Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari; altezza cm 50	m²	1,0000	21,90230	21,90230
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0060	24,89500	0,14937
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05143		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	22,85648 (A) 3,42847 (B) 2,62850 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,14937	0,52%	Totale	28,91345 (A+B+C)
SAR24_SL.0042.0002.0010.	CASSEFORME Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 55	m²			30,51
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0025	321,92331	0,80481
SAR24_PR.0050.0007.0010.	Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari; altezza cm 55	m²	1,0000	23,16403	23,16403
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0060	24,89500	0,14937
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05427		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	24,11821 (A) 3,61773 (B) 2,77359 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,14937	0,49%	Totale	30,50953 (A+B+C)
SAR24_SL.0042.0002.0011.	CASSEFORME Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 60	m²			33,09
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0025	321,92331	0,80481
SAR24_PR.0050.0007.0011.	Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari; altezza cm 60	m²	1,0000	25,20221	25,20221
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0060	24,89500	0,14937
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05885		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	26,15639 (A) 3,92346 (B) 3,00799 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,14937	0,45%	Totale	33,08784 (A+B+C)
SAR24_SL.0042.0002.0012.	CASSEFORME Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 65	m²			33,42
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Prezzario regionale dei lavori pubblici 2024

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0025	321,92331	0,80481
SAR24_PR.0050.0007.0012.	Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari; altezza cm 65	m²	1,0000	25,46102	25,46102
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0060	24,89500	0,14937
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05943		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	26,41520 (A) 3,96228 (B) 3,03775 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,14937	0,45%	Totale	33,41523 (A+B+C)
SAR24_SL.0042.0002.0013.	CASSEFORME Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 70	m²			34,48
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0003.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	viaggi	0,0025	321,92331	0,80481
SAR24_PR.0050.0007.0013.	Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari; altezza cm 70	m²	1,0000	26,30218	26,30218
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0060	24,89500	0,14937
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06133		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	27,25636 (A) 4,08845 (B) 3,13448 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,14937	0,43%	Totale	34,47929 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0001.0001.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Travetto TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 0 con AA=24 mmq.	m			5,21
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0017	47,46228	0,08069
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0017	66,27097	0,11266
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0052	66,27097	0,34461
SAR24_PR.0051.0001.0001.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 0 con AA=24 mmq.	m	1,0000	3,49195	3,49195
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0035	24,89500	0,08713
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00926		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4,11704 (A) 0,61756 (B) 0,47346 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,08713	1,67%	Totale	5,20806 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0001.0002.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Travetto TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 1 con AA=36 mmq.	m			5,48
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0017	47,46228	0,08069
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0017	66,27097	0,11266
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0052	66,27097	0,34461
SAR24_PR.0051.0001.0002.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 1 con AA=36 mmq.	m	1,0000	3,70952	3,70952
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0035	24,89500	0,08713
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00975		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4,33461 (A) 0,65019 (B) 0,49848 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,08713	1,59%	Totale	5,48328 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0001.0003.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Travetto TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 2 con AA=48 mmq.	m			5,87
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0017	47,46228	0,08069
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0017	66,27097	0,11266
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0052	66,27097	0,34461
SAR24_PR.0051.0001.0003.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 2 con AA=48 mmq.	m	1,0000	4,01411	4,01411
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0035	24,89500	0,08713
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01044		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4,63920 (A) 0,69588 (B) 0,53351 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,08713	1,48%	Totale	5,86859 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0001.0004.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Travetto TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 3 con AA=60 mmq	m			6,31
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0017	47,46228	0,08069
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0017	66,27097	0,11266
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0052	66,27097	0,34461
SAR24_PR.0051.0001.0004.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 3 con AA=60 mmq	m	1,0000	4,36222	4,36222
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0035	24,89500	0,08713
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01122		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4,98731 (A) 0,74810 (B) 0,57354 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,08713	1,38%	Totale	6,30895 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0001.0005.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Travetto TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 4 con AA=72 mmq	m			6,60
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0017	47,46228	0,08069

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0017	66,27097	0,11266	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0052	66,27097	0,34461	
SAR24_PR.0051.0001.0005.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 4 con AA=72 mmq	m	1,0000	4,59067	4,59067	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0035	24,89500	0,08713	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01174		Importo senza S.G. e Utili	5,21576 (A)	
				Spese generali (15% di A)	0,78236 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,59981 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,08713	1,32%	Totale	6,59793 (A+B+C)	
SAR24_SL.0043.0001.0006.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI	m			6,97	
	Travetto					
	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 5 con AA=84 mmq					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0017	47,46228	0,08069	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0017	66,27097	0,11266	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0052	66,27097	0,34461	
SAR24_PR.0051.0001.0006.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 5 con AA=84 mmq	m	1,0000	4,88438	4,88438	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0035	24,89500	0,08713	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0124		Importo senza S.G. e Utili	5,50947 (A)	
				Spese generali (15% di A)	0,82642 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,63359 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,08713	1,25%	Totale	6,96948 (A+B+C)	
SAR24_SL.0043.0001.0007.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI	m			7,52	
	Travetto					
	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 6 con AA=96 mmq					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0017	47,46228	0,08069	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0017	66,27097	0,11266	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0052	66,27097	0,34461	
SAR24_PR.0051.0001.0007.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 6 con AA=96 mmq	m	1,0000	5,31952	5,31952	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0035	24,89500	0,08713	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01338		Importo senza S.G. e Utili	5,94461 (A)	
				Spese generali (15% di A)	0,89169 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,68363 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,08713	1,16%	Totale	7,51993 (A+B+C)	
SAR24_SL.0043.0001.0008.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI	m			10,02	
	Travetto					
	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 13/14 per solai misti serie B con AA=127 mmq					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0027	47,46228	0,12815	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0027	66,27097	0,17893	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0081	66,27097	0,53679	
SAR24_PR.0051.0001.0008.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 13/14 per solai misti serie B con AA=127 mmq	m	1,0000	6,94039	6,94039	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0054	24,89500	0,13443	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01782		Importo senza S.G. e Utili	7,91869 (A)	
				Spese generali (15% di A)	1,18780 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,91065 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,13443	1,34%	Totale	10,01714 (A+B+C)	
SAR24_SL.0043.0001.0009.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI	m			10,64	
	Travetto					
	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 13/14 per solai misti serie C con AA=148 mmq					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0027	47,46228	0,12815	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0027	66,27097	0,17893	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0081	66,27097	0,53679	
SAR24_PR.0051.0001.0009.	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 13/14 per solai misti serie C con AA=148 mmq	m	1,0000	7,42992	7,42992	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0054	24,89500	0,13443	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01892		Importo senza S.G. e Utili	8,40822 (A)	
				Spese generali (15% di A)	1,26123 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,96695 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,13443	1,26%	Totale	10,63640 (A+B+C)	
SAR24_SL.0043.0001.0010.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI	m			8,31	
	Travetto					
	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kg/mq+p.p. vincolo 1/12 per H 12+4, lunghezza 1.20-2.20					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0025	47,46228	0,11866	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0038	66,27097	0,25183	
SAR24_PR.0051.0001.0010.	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kg/mq+p.p. vincolo 1/12 per H 12+4, lunghezza 1.20-2.20	m	1,0000	5,78595	5,78595	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01478		Importo senza S.G. e Utili	6,57107 (A)	
				Spese generali (15% di A)	0,98566 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,75567 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	2,99%	Totale	8,31240 (A+B+C)	
SAR24_SL.0043.0001.0011.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI	m			8,75	
	Travetto					
	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kg/mq+p.p. vincolo 1/12 per H 12+4, lunghezza 2.40-3.20					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0025	47,46228	0,11866
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0038	66,27097	0,25183
SAR24_PR.0051.0001.0011.	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kg/mq+p.p. vincolo 1/12 per H 12+4, lunghezza 2.40-3.20	m	1,0000	6,12919	6,12919
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01556		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6,91431 (A) 1,03715 (B) 0,79515 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	2,85%	Totale	8,74661 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0001.0012.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI	m			9,06
	Travetto				
	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kg/mq+p.p. vincolo 1/12 per H 16+4, lunghezza 3.40-4.20				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0025	47,46228	0,11866
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0038	66,27097	0,25183
SAR24_PR.0051.0001.0012.	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kg/mq+p.p. vincolo 1/12 per H 16+4, lunghezza 3.40-4.20	m	1,0000	6,37436	6,37436
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01611		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,15948 (A) 1,07392 (B) 0,82334 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	2,75%	Totale	9,05674 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0001.0013.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI	m			9,61
	Travetto				
	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kg/mq+p.p. vincolo 1/12 per H 16+4, lunghezza 4.40-5.20				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0025	47,46228	0,11866
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0038	66,27097	0,25183
SAR24_PR.0051.0001.0013.	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kg/mq+p.p. vincolo 1/12 per H 16+4, lunghezza 4.40-5.20	m	1,0000	6,81566	6,81566
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0171		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,60078 (A) 1,14012 (B) 0,87409 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	2,59%	Totale	9,61499 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0001.0014.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI	m			10,05
	Travetto				
	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kg/mq+p.p. vincolo 1/12 per H 16+4, lunghezza 5.40-6.00				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0025	47,46228	0,11866
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0038	66,27097	0,25183
SAR24_PR.0051.0001.0014.	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kg/mq+p.p. vincolo 1/12 per H 16+4, lunghezza 5.40-6.00	m	1,0000	7,15889	7,15889
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01787		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,94401 (A) 1,19160 (B) 0,91356 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	2,48%	Totale	10,04917 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0001.0015.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI	m			11,23
	Travetto				
	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kg/mq+p.p. vincolo 1/12 per H 20+4, lunghezza 5.80-6.20				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0025	47,46228	0,11866
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0038	66,27097	0,25183
SAR24_PR.0051.0001.0015.	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kg/mq+p.p. vincolo 1/12 per H 20+4, lunghezza 5.80-6.20	m	1,0000	8,09053	8,09053
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01997		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8,87565 (A) 1,33135 (B) 1,02070 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	2,22%	Totale	11,22770 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0001.0016.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI	m			12,84
	Travetto				
	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kg/mq+p.p. vincolo 1/12 per H 24+4, lunghezza 6.40-7.00				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0025	47,46228	0,11866
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0038	66,27097	0,25183
SAR24_PR.0051.0001.0016.	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kg/mq+p.p. vincolo 1/12 per H 24+4, lunghezza 6.40-7.00	m	1,0000	9,36540	9,36540

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02284		Importo senza S.G. e Utili	10,15052 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,52258 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,16731 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	1,94%	Totale	12,84041 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0001.0017.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI	m			12,84
	Travetto				
	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kg/mq+p.p. vincolo 1/12 per H 24+5, lunghezza 7.20-7.40				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0025	47,46228	0,11866
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0038	66,27097	0,25183
SAR24_PR.0051.0001.0017.	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kg/mq+p.p. vincolo 1/12 per H 24+5, lunghezza 7.20-7.40	m	1,0000	9,36540	9,36540
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02284		Importo senza S.G. e Utili	10,15052 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,52258 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,16731 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	1,94%	Totale	12,84041 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0001.0018.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI	m			8,31
	Travetto				
	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kg/mq+p.p. vincolo 1/8 per H 12+4, lunghezza 2.40-3.20				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0025	47,46228	0,11866
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0038	66,27097	0,25183
SAR24_PR.0051.0001.0018.	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kg/mq+p.p. vincolo 1/8 per H 12+4, lunghezza 2.40-3.20	m	1,0000	5,78595	5,78595
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01478		Importo senza S.G. e Utili	6,57107 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,98566 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,75567 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	2,99%	Totale	8,31240 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0001.0019.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI	m			8,75
	Travetto				
	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kg/mq+p.p. vincolo 1/8 per H 16+4, lunghezza 3.40-4.20				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0025	47,46228	0,11866
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0038	66,27097	0,25183
SAR24_PR.0051.0001.0019.	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kg/mq+p.p. vincolo 1/8 per H 16+4, lunghezza 3.40-4.20	m	1,0000	6,12919	6,12919
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01556		Importo senza S.G. e Utili	6,91431 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,03715 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,79515 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	2,85%	Totale	8,74661 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0001.0020.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI	m			9,06
	Travetto				
	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kg/mq+p.p. vincolo 1/8 per H 16+4, lunghezza 4.40-5.20				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0025	47,46228	0,11866
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0038	66,27097	0,25183
SAR24_PR.0051.0001.0020.	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kg/mq+p.p. vincolo 1/8 per H 16+4, lunghezza 4.40-5.20	m	1,0000	6,37436	6,37436
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01611		Importo senza S.G. e Utili	7,15948 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,07392 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,82334 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	2,75%	Totale	9,05674 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0001.0021.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI	m			9,61
	Travetto				
	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kg/mq+p.p. vincolo 1/8 per H 16+4, lunghezza 5.40-6.00				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0025	47,46228	0,11866
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0038	66,27097	0,25183
SAR24_PR.0051.0001.0021.	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kg/mq+p.p. vincolo 1/8 per H 16+4, lunghezza 5.40-6.00	m	1,0000	6,81566	6,81566
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0171		Importo senza S.G. e Utili	7,60078 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,14012 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,87409 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	2,59%	Totale	9,61499 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0001.0022.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI	m			10,05
	Travetto				
	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kg/mq+p.p. vincolo 1/8 per H 20+4, lunghezza 5.80-6.20				

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo finale
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0025	47,46228	0,11866
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0038	66,27097	0,25183
SAR24_PR.0051.0001.0022.	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kg/mq+p.p. vincolo 1/8 per H 20+4, lunghezza 5.80-6.20	m	1,0000	7,15889	7,15889
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01787		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	7,94401 (A) 1,19160 (B) 0,91356 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	2,48%	Totale	10,04917 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0001.0023.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI	m			11,23
	Travetto				
	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kg/mq+p.p. vincolo 1/8 per H 24+4, lunghezza 6.40-7.00				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0025	47,46228	0,11866
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0038	66,27097	0,25183
SAR24_PR.0051.0001.0023.	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kg/mq+p.p. vincolo 1/8 per H 24+4, lunghezza 6.40-7.00	m	1,0000	8,09053	8,09053
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01997		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8,87565 (A) 1,33135 (B) 1,02070 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	2,22%	Totale	11,22770 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0001.0024.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI	m			12,84
	Travetto				
	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kg/mq+p.p. vincolo 1/8 per H 24+5, lunghezza 7.20-7.40				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0025	47,46228	0,11866
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0025	66,27097	0,16568
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0038	66,27097	0,25183
SAR24_PR.0051.0001.0024.	TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kg/mq+p.p. vincolo 1/8 per H 24+5, lunghezza 7.20-7.40	m	1,0000	9,36540	9,36540
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02284		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,15052 (A) 1,52258 (B) 1,16731 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	1,94%	Totale	12,84041 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0002.0001.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI	m²			27,32
	Lastra				
	LAISTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq + p.p. per solai h.18 e luci fino a m 5.50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0006.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno dell'intera giornata	viaggi	0,0042	494,02984	2,07493
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0083	47,46228	0,39394
SAR24_PR.0051.0002.0001.	LAISTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq+ p.p. per solai h.18 e luci fino a m 5.50	m²	1,0000	18,29740	18,29740
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04859		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	21,59527 (A) 3,23929 (B) 2,48346 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,829	3,03%	Totale	27,31802 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0002.0002.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI	m²			28,38
	Lastra				
	LAISTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq + p.p. per solai h.20 e luci fino a m 6.00				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0006.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno dell'intera giornata	viaggi	0,0042	494,02984	2,07493
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0083	47,46228	0,39394
SAR24_PR.0051.0002.0002.	LAISTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq+ p.p. per solai h.20 e luci fino a m 6.00	m²	1,0000	19,13504	19,13504
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05047		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	22,43291 (A) 3,36494 (B) 2,57979 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,829	2,92%	Totale	28,37764 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0043.0002.0003.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Lastra LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq + p.p. per solai h.22 e luci fino a m 6.50	m ²	29,42		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0006.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno dell'intera giornata	viaggi	0,0042	494,02984	2,07493
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0083	47,46228	0,39394
SAR24_PR.0051.0002.0003.	LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq+ p.p. per solai h.22 e luci fino a m 6.50	m ²	1,0000	19,96179	19,96179
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05233		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	23,25966 (A) 3,48895 (B) 2,67486 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,829	2,82%	Totale	29,42347 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0002.0004.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Lastra LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq + p.p. per solai h.24 e luci fino a m 7.20	m ²	30,48		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0006.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno dell'intera giornata	viaggi	0,0042	494,02984	2,07493
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0083	47,46228	0,39394
SAR24_PR.0051.0002.0004.	LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq+ p.p. per solai h.24 e luci fino a m 7.20	m ²	1,0000	20,79942	20,79942
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05422		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	24,09729 (A) 3,61459 (B) 2,77119 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,829	2,72%	Totale	30,48307 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0002.0005.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Lastra LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq + p.p. per solai h.26 e luci fino a m 7.80	m ²	31,54		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0006.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno dell'intera giornata	viaggi	0,0042	494,02984	2,07493
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0083	47,46228	0,39394
SAR24_PR.0051.0002.0005.	LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq+ p.p. per solai h.26 e luci fino a m 7.80	m ²	1,0000	21,63706	21,63706
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0561		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	24,93493 (A) 3,74024 (B) 2,86752 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,829	2,63%	Totale	31,54269 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0002.0006.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Lastra LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq + p.p. per solai h.18 e luci fino a m 4.50	m ²	29,64		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0006.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno dell'intera giornata	viaggi	0,0042	494,02984	2,07493
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0083	47,46228	0,39394
SAR24_PR.0051.0002.0006.	LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq+ p.p. per solai h.18 e luci fino a m 4.50	m ²	1,0000	20,13584	20,13584
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05273		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	23,43371 (A) 3,51506 (B) 2,69488 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,829	2,80%	Totale	29,64365 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0002.0007.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Lastra LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq + p.p. per solai h.20 e luci fino a m 5.00	m ²	30,48		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0001.0001.0006.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno dell'intera giornata	viaggi	0,0042	494,02984	2,07493
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0083	47,46228	0,39394
SAR24_PR.0051.0002.0007.	LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq+ p.p. per solai h.20 e luci fino a m 5.00	m²	1,0000	20,79942	20,79942
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05422		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	24,09729 (A) 3,61459 (B) 2,77119 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,829	2,72%	Totale	30,48307 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0002.0008.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI	m²			31,75
	Lastra LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq+ p.p. per solai h.22 e luci fino a m 5.50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0006.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno dell'intera giornata	viaggi	0,0042	494,02984	2,07493
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0083	47,46228	0,39394
SAR24_PR.0051.0002.0008.	LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq+ p.p. per solai h.22 e luci fino a m 5.50	m²	1,0000	21,80023	21,80023
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05647		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	25,09810 (A) 3,76472 (B) 2,88628 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,829	2,61%	Totale	31,74910 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0002.0009.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI	m²			33,44
	Lastra LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq+ p.p. per solai h.24 e luci fino a m 6.00				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0006.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno dell'intera giornata	viaggi	0,0042	494,02984	2,07493
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0083	47,46228	0,39394
SAR24_PR.0051.0002.0009.	LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq+ p.p. per solai h.24 e luci fino a m 6.00	m²	1,0000	23,13827	23,13827
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05948		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	26,43614 (A) 3,96542 (B) 3,04016 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,829	2,48%	Totale	33,44172 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0002.0010.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI	m²			34,71
	Lastra LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq+ p.p. per solai h.26 e luci fino a m 6.50				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0006.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno dell'intera giornata	viaggi	0,0042	494,02984	2,07493
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0083	47,46228	0,39394
SAR24_PR.0051.0002.0010.	LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq+ p.p. per solai h.26 e luci fino a m 6.50	m²	1,0000	24,13908	24,13908
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06173		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	27,43695 (A) 4,11554 (B) 3,15525 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,829	2,39%	Totale	34,70774 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0003.0001.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI	m²			46,17
	Pannello PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecc 3x300 fptk 180 kg/mm², o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm² per luci di 4,50, spessore cm 16, kg 1318 cad				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0084	583,86334	4,90445
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0084	104,99793	0,88198

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0051.0003.0001.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 4,50, spessore cm 16, kg 1318 cad	m²	1,0000	29,87198	29,87198
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0337	24,89500	0,83896
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08212		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	36,49737 (A) 5,47461 (B) 4,19720 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,83896	1,82%	Totale	46,16918 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0003.0002.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI	m²			49,86
	Pannello PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 5,60, spessore cm 16, kg 1640 cad				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0083	583,86334	4,84607
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0083	104,99793	0,87148
SAR24_PR.0051.0003.0002.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 5,60, spessore cm 16, kg 1640 cad	m²	1,0000	32,87440	32,87440
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0331	24,89500	0,82402
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08869		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	39,41597 (A) 5,91240 (B) 4,53284 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,82402	1,65%	Totale	49,86121 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0003.0003.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI	m²			53,81
	Pannello PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 6,00, spessore cm 20, kg 2030 cad				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0093	583,86334	5,42993
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0093	104,99793	0,97648
SAR24_PR.0051.0003.0003.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 6,00, spessore cm 20, kg 2030 cad	m²	1,0000	35,21325	35,21325
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0370	24,89500	0,92112
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09572		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	42,54078 (A) 6,38112 (B) 4,89219 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,92112	1,71%	Totale	53,81409 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0003.0004.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI	m²			56,82
	Pannello PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 7,00, spessore cm 20, kg 2370 cad				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0099	583,86334	5,78025
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0099	104,99793	1,03948
SAR24_PR.0051.0003.0004.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 7,00, spessore cm 20, kg 2370 cad	m²	1,0000	37,10609	37,10609
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0397	24,89500	0,98833
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10106		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	44,91415 (A) 6,73712 (B) 5,16513 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,98833	1,74%	Totale	56,81640 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0003.0005.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI	m²			57,80
	Pannello PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 7,50, spessore cm 25, kg 2820 cad				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0111	583,86334	6,48088
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0111	104,99793	1,16548
SAR24_PR.0051.0003.0005.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 7,50, spessore cm 25, kg 2820 cad	m²	1,0000	36,94291	36,94291
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0444	24,89500	1,10534
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10281		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	45,69461 (A) 6,85419 (B) 5,25488 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,10534	1,91%	Totale	57,80368 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0043.0003.0006.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Pannello PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mmqa, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmqa per luci di 8,75, spessore cm 25, kg 3290 cad	m²			63,19
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0106	583,86334	6,18895
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0106	104,99793	1,11298
SAR24_PR.0051.0003.0006.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mmqa, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmqa per luci di 8,75, spessore cm 25, kg 3290 cad	m²	1,0000	41,59885	41,59885
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0423	24,89500	1,05306
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1124		Importo senza S.G. e Utili	49,95384 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,49308 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,74469 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,05306	1,67%	Totale	63,19161 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0003.0007.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Pannello PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mmqa, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmqa per luci di 9,00, spessore cm 30, kg 3700 cad	m²			65,79
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0116	583,86334	6,77281
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0116	104,99793	1,21798
SAR24_PR.0051.0003.0007.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mmqa, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmqa per luci di 9,00, spessore cm 30, kg 3700 cad	m²	1,0000	42,86074	42,86074
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0463	24,89500	1,15264
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11701		Importo senza S.G. e Utili	52,00417 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,80063 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,98048 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,15264	1,75%	Totale	65,78528 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0003.0008.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Pannello PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mmqa, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmqa per luci di 10,50, spessore cm 30, kg 4320 cad	m²			67,92
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0113	583,86334	6,59766
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0113	104,99793	1,18648
SAR24_PR.0051.0003.0008.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mmqa, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmqa per luci di 10,50, spessore cm 30, kg 4320 cad	m²	1,0000	44,77533	44,77533
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0454	24,89500	1,13023
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1208		Importo senza S.G. e Utili	53,68970 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,05346 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,17432 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,13023	1,66%	Totale	67,91748 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0003.0009.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Pannello PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mmqa, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmqa per luci di 4,50, spessore cm 16, kg 1318 cad	m²			49,02
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0084	583,86334	4,90445
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0084	104,99793	0,88198
SAR24_PR.0051.0003.0009.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mmqa, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmqa per luci di 4,50, spessore cm 16, kg 1318 cad	m²	1,0000	32,12380	32,12380
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0337	24,89500	0,83896
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08719		Importo senza S.G. e Utili	38,74919 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,81238 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,45616 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,83896	1,71%	Totale	49,01773 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0003.0010.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Pannello PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mmqa, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmqa per luci di 5,60, spessore cm 16, kg 1640 cad	m²			55,54
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0083	583,86334	4,84607
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e	ora	0,0083	104,99793	0,87148

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0051.0003.0010.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mm ² , o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm ² per luci di 5,60, spessore cm 16, kg 1640 cad	m ²	1,0000	37,36717	37,36717
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0331	24,89500	0,82402
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09879		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	43,90874 (A) 6,58631 (B) 5,04951 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,82402	1,48%	Totale	55,54456 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0003.0011.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Pannello PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mm ² , o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm ² per luci di 6,00, spessore cm 20, kg 2030 cad	m ²			56,21
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0093	583,86334	5,42993
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0093	104,99793	0,97648
SAR24_PR.0051.0003.0011.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mm ² , o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm ² per luci di 6,00, spessore cm 20, kg 2030 cad	m ²	1,0000	37,10609	37,10609
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0370	24,89500	0,92112
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09998		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	44,43362 (A) 6,66504 (B) 5,10987 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,92112	1,64%	Totale	56,20853 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0003.0012.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Pannello PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mm ² , o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm ² per luci di 7,00, spessore cm 20, kg 2370 cad	m ²			62,72
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0099	583,86334	5,78025
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0099	104,99793	1,03948
SAR24_PR.0051.0003.0012.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mm ² , o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm ² per luci di 7,00, spessore cm 20, kg 2370 cad	m ²	1,0000	41,77290	41,77290
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0397	24,89500	0,98833
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11156		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	49,58096 (A) 7,43714 (B) 5,70181 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,98833	1,58%	Totale	62,71991 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0003.0013.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Pannello PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mm ² , o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm ² per luci di 7,50, spessore cm 25, kg 2820 cad	m ²			63,69
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0111	583,86334	6,48088
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0111	104,99793	1,16548
SAR24_PR.0051.0003.0013.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mm ² , o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm ² per luci di 7,50, spessore cm 25, kg 2820 cad	m ²	1,0000	41,59885	41,59885
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0444	24,89500	1,10534
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11329		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	50,35055 (A) 7,55258 (B) 5,79031 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,10534	1,74%	Totale	63,69344 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0003.0014.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Pannello PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mm ² , o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm ² per luci di 8,75, spessore cm 25, kg 3290 cad	m ²			67,84
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0106	583,86334	6,18895
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0106	104,99793	1,11298
SAR24_PR.0051.0003.0014.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mm ² , o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm ² per luci di 8,75, spessore cm 25, kg 3290 cad	m ²	1,0000	45,27573	45,27573
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0423	24,89500	1,05306
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12067		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	53,63072 (A) 8,04461 (B) 6,16753 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,05306	1,55%	Totale	67,84286 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0043.0003.0015.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Pannello PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 9,00, spessore cm 30, kg 3700 cad	m²		68,21	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0116	583,86334	6,77281
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0116	104,99793	1,21798
SAR24_PR.0051.0003.0015.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 9,00, spessore cm 30, kg 3700 cad	m²	1,0000	44,77533	44,77533
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0463	24,89500	1,15264
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12132		Importo senza S.G. e Utili	53,91876 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,08781 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,20066 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,15264	1,69%	Totale	68,20723 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0003.0016.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Pannello PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 10,50, spessore cm 30, kg 4320 cad	m²		74,98	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0113	583,86334	6,59766
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0113	104,99793	1,18648
SAR24_PR.0051.0003.0016.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 10,50, spessore cm 30, kg 4320 cad	m²	1,0000	50,35593	50,35593
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0454	24,89500	1,13023
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13336		Importo senza S.G. e Utili	59,27030 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,89055 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,81609 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,13023	1,51%	Totale	74,97694 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0003.0017.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Pannello PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 4,50, spessore cm 16, kg 1318 cad	m²		45,23	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0084	583,86334	4,90445
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0084	104,99793	0,88198
SAR24_PR.0051.0003.0017.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 4,50, spessore cm 16, kg 1318 cad	m²	1,0000	29,13225	29,13225
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0337	24,89500	0,83896
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08045		Importo senza S.G. e Utili	35,75764 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,36365 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,11213 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,83896	1,85%	Totale	45,23342 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0003.0018.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Pannello PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 5,60, spessore cm 16, kg 1640 cad	m²		46,06	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0083	583,86334	4,84607
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0083	104,99793	0,87148
SAR24_PR.0051.0003.0018.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 5,60, spessore cm 16, kg 1640 cad	m²	1,0000	29,87198	29,87198
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0331	24,89500	0,82402
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08193		Importo senza S.G. e Utili	36,41355 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,46203 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,18756 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,82402	1,79%	Totale	46,06314 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0003.0019.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Pannello PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in treccie 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 6,00, spessore cm 20, kg 2030 cad	m²		51,49	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0093	583,86334	5,42993
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e	ora	0,0093	104,99793	0,97648

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0051.0003.0019.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecc 3x300 fptk 180 kg/mm ² , o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm ² per luci di 6,00, spessore cm 20, kg 2030 cad	m ²	1,0000	33,37481	33,37481
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0370	24,89500	0,92112
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09158		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	40,70234 (A) 6,10535 (B) 4,68077 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,92112	1,79%	Totale	51,48846 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0003.0020.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Pannello PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecc 3x300 fptk 180 kg/mm ² , o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm ² per luci di 7,00, spessore cm 20, kg 2370 cad	m ²			54,42
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0099	583,86334	5,78025
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0099	104,99793	1,03948
SAR24_PR.0051.0003.0020.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecc 3x300 fptk 180 kg/mm ² , o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm ² per luci di 7,00, spessore cm 20, kg 2370 cad	m ²	1,0000	35,21325	35,21325
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0397	24,89500	0,98833
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0968		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	43,02131 (A) 6,45320 (B) 4,94745 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,98833	1,82%	Totale	54,42196 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0003.0021.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Pannello PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecc 3x300 fptk 180 kg/mm ² , o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm ² per luci di 7,50, spessore cm 25, kg 2820 cad	m ²			57,80
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0111	583,86334	6,48088
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0111	104,99793	1,16548
SAR24_PR.0051.0003.0021.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecc 3x300 fptk 180 kg/mm ² , o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm ² per luci di 7,50, spessore cm 25, kg 2820 cad	m ²	1,0000	36,94291	36,94291
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0444	24,89500	1,10534
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10281		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	45,69461 (A) 6,85419 (B) 5,25488 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,10534	1,91%	Totale	57,80368 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0003.0022.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Pannello PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecc 3x300 fptk 180 kg/mm ² , o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm ² per luci di 8,75, spessore cm 25, kg 3290 cad	m ²			63,19
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0106	583,86334	6,18895
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0106	104,99793	1,11298
SAR24_PR.0051.0003.0022.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecc 3x300 fptk 180 kg/mm ² , o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm ² per luci di 8,75, spessore cm 25, kg 3290 cad	m ²	1,0000	41,59885	41,59885
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0423	24,89500	1,05306
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1124		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	49,95384 (A) 7,49308 (B) 5,74469 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,05306	1,67%	Totale	63,19161 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0003.0023.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Pannello PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecc 3x300 fptk 180 kg/mm ² , o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm ² per luci di 9,00, spessore cm 30, kg 3700 cad	m ²			65,79
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0116	583,86334	6,77281
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0116	104,99793	1,21798
SAR24_PR.0051.0003.0023.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecc 3x300 fptk 180 kg/mm ² , o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm ² per luci di 9,00, spessore cm 30, kg 3700 cad	m ²	1,0000	42,86074	42,86074
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0463	24,89500	1,15264
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11701		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	52,00417 (A) 7,80063 (B) 5,98048 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,15264	1,75%	Totale	65,78528 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0043.0003.0024.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Pannello PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 10,50, spessore cm 30, kg 4320 cad	m²	67,92		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0113	583,86334	6,59766
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0113	104,99793	1,18648
SAR24_PR.0051.0003.0024.	PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mm, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mm per luci di 10,50, spessore cm 30, kg 4320 cad	m²	1,0000	44,77533	44,77533
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0454	24,89500	1,13023
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1208		Importo senza S.G. e Utili	53,68970 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,05346 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,17432 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,13023	1,66%	Totale	67,91748 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0004.0001.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Tegoli TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm e l'armatura ordinaria B450C per luci di 6,50, h totale cm 30	m²	70,60		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0009.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, allungato fino a 16.50 m, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito, esclusa eventuale scorta da 101 a 150 km	viaggi	0,0154	718,59183	11,06631
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0154	104,99793	1,61697
SAR24_PR.0051.0004.0001.	TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm e l'armatura ordinaria B450C per luci di 6,50, h totale cm 30	m²	1,0000	42,36033	42,36033
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0308	24,89500	0,76677
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12557		Importo senza S.G. e Utili	55,81038 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,37156 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,41819 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,76677	1,09%	Totale	70,60013 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0004.0002.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Tegoli TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm e l'armatura ordinaria B450C per luci di 9,00, h totale cm 40	m²	74,56		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0185	583,86334	10,80147
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0185	104,99793	1,94246
SAR24_PR.0051.0004.0002.	TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm e l'armatura ordinaria B450C per luci di 9,00, h totale cm 40	m²	1,0000	45,27573	45,27573
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0370	24,89500	0,92112
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13262		Importo senza S.G. e Utili	58,94078 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,84112 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,77819 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,92112	1,24%	Totale	74,56009 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0004.0003.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Tegoli TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm e l'armatura ordinaria B450C per luci di 11,50, h totale cm 50	m²	81,32		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0217	583,86334	12,66983
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0217	104,99793	2,27846
SAR24_PR.0051.0004.0003.	TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm e l'armatura ordinaria B450C per luci di 11,50, h totale cm 50	m²	1,0000	48,25640	48,25640
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0435	24,89500	1,08293
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14465		Importo senza S.G. e Utili	64,28762 (A)
				Spese generali (15% di A)	9,64314 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,39308 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,08293	1,33%	Totale	81,32384 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0043.0004.0004.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Tegoli TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 13,50, h totale cm 60	m²	92,34		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0009.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, allungato fino a 16.50 m, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito, esclusa eventuale scorta da 101 a 150 km	viaggi	0,0247	718,59183	17,74922
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0247	104,99793	2,59345
SAR24_PR.0051.0004.0004.	TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 13,50, h totale cm 60	m²	1,0000	51,42201	51,42201
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0494	24,89500	1,22981
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,16424	Importo senza S.G. e Utili 72,99449 (A)		
			Spese generali (15% di A) 10,94917 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 8,39437 (C)		
Manodopera sul totale articolo		1,22981	1,33%	Totale	92,33803 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0004.0005.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Tegoli TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 15,50, h totale cm 70	m²	104,94		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0009.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, allungato fino a 16.50 m, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito, esclusa eventuale scorta da 101 a 150 km	viaggi	0,0323	718,59183	23,21052
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0323	104,99793	3,39143
SAR24_PR.0051.0004.0005.	TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 15,50, h totale cm 70	m²	1,0000	54,75079	54,75079
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0645	24,89500	1,60573
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,18666	Importo senza S.G. e Utili 82,95847 (A)		
			Spese generali (15% di A) 12,44377 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 9,54022 (C)		
Manodopera sul totale articolo		1,60573	1,53%	Totale	104,94246 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0004.0006.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Tegoli TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 17,50, h totale cm 80	m²	105,81		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0009.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, allungato fino a 16.50 m, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito, esclusa eventuale scorta da 101 a 150 km	viaggi	0,0286	718,59183	20,55173
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0286	104,99793	3,00294
SAR24_PR.0051.0004.0006.	TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 17,50, h totale cm 80	m²	1,0000	58,66700	58,66700
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0571	24,89500	1,42150
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,1882	Importo senza S.G. e Utili 83,64317 (A)		
			Spese generali (15% di A) 12,54648 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 9,61897 (C)		
Manodopera sul totale articolo		1,4215	1,34%	Totale	105,80862 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0004.0007.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Tegoli TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 7,50, h totale cm 30	m²	69,19		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0167	583,86334	9,75052
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0167	104,99793	1,75347
SAR24_PR.0051.0004.0007.	TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 7,50, h totale cm 30	m²	1,0000	42,36033	42,36033
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12306	Importo senza S.G. e Utili 54,69332 (A)		
			Spese generali (15% di A) 8,20400 (B)		
			Utili d'impresa (10% di A + B) 6,28973 (C)		
Manodopera sul totale articolo		0,829	1,20%	Totale	69,18705 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0043.0004.0008.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Tegoli TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm ² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 10,00, h totale cm 40	m ²	72,88		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0167	583,86334	9,75052
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0167	104,99793	1,75347
SAR24_PR.0051.0004.0008.	TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm ² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 10,00, h totale cm 40	m ²	1,0000	45,27573	45,27573
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12962		Importo senza S.G. e Utili	57,60872 (A)
				Spese generali (15% di A)	8,64131 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,62500 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,829	1,14%	Totale	72,87503 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0004.0009.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Tegoli TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm ² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 12,50, h totale cm 50	m ²	79,73		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0007.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,0200	583,86334	11,67727
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0200	104,99793	2,09996
SAR24_PR.0051.0004.0009.	TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm ² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 12,50, h totale cm 50	m ²	1,0000	48,25640	48,25640
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14182		Importo senza S.G. e Utili	63,02943 (A)
				Spese generali (15% di A)	9,45441 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,24838 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,9958	1,25%	Totale	79,73222 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0004.0010.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Tegoli TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm ² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 15,00, h totale cm 60	m ²	89,58		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0009.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, allungato fino a 16.50 m, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito, esclusa eventuale scorta da 101 a 150 km	viaggi	0,0222	718,59183	15,95274
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0222	104,99793	2,33095
SAR24_PR.0051.0004.0010.	TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm ² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 15,00, h totale cm 60	m ²	1,0000	51,42201	51,42201
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0444	24,89500	1,10534
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15932		Importo senza S.G. e Utili	70,81104 (A)
				Spese generali (15% di A)	10,62166 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,14327 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,10534	1,23%	Totale	89,57597 (A+B+C)
SAR24_SL.0043.0004.0011.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Tegoli TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm ² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 17,50, h totale cm 70	m ²	100,85		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0001.0001.0009.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, allungato fino a 16.50 m, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito, esclusa eventuale scorta da 101 a 150 km	viaggi	0,0286	718,59183	20,55173
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0286	104,99793	3,00294
SAR24_PR.0051.0004.0011.	TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mm ² e l'armatura ordinaria B450C per luci di 17,50, h totale cm 70	m ²	1,0000	54,75079	54,75079
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0571	24,89500	1,42150
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17939		Importo senza S.G. e Utili	79,72696 (A)
				Spese generali (15% di A)	11,95904 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,16860 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,4215	1,41%	Totale	100,85460 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_SL.0043.0004.0012.	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI Tegoli TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 20,00, h totale cm 80	m²		101,83		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0001.0001.0009.	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, allungato fino a 16.50 m, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito, esclusa eventuale scorta da 101 a 150 km	viaggi	0,0250	718,59183	17,96480	
SAR24_AT.0005.0003.0008.	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t	ora	0,0250	104,99793	2,62495	
SAR24_PR.0051.0004.0012.	TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 20,00, h totale cm 80	m²	1,0000	58,66700	58,66700	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0500	24,89500	1,24475	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18113		Importo senza S.G. e Utili	80,50150 (A)	
				Spese generali (15% di A)	12,07523 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,25767 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	1,24475	1,22%	Totale	101,83440 (A+B+C)	
SAR24_SL.0044.0001.0001.	GRONDE E PLUVIALI Pluviale PLUVIALE IN PVC a sezione quadra, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello sezione 80x80	m		14,24		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0005	47,46228	0,02373	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0005	60,57071	0,03029	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0046	60,57071	0,27863	
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0023	16,45896	0,03786	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,8400	0,01142	0,00959	
SAR24_PR.0052.0001.0001.	PLUVIALE IN PVC a sezione quadra, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello sezione 80x80	m	1,0000	10,85814	10,85814	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0009	24,89500	0,02241	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02534		Importo senza S.G. e Utili	11,26065 (A)	
				Spese generali (15% di A)	1,68910 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,29498 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,02241	0,16%	Totale	14,24473 (A+B+C)	
SAR24_SL.0044.0001.0002.	GRONDE E PLUVIALI Pluviale PLUVIALE IN PVC a sezione quadra, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello sezione 100x100	m		16,44		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0005	47,46228	0,02373	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0005	60,57071	0,03029	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0046	60,57071	0,27863	
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0023	16,45896	0,03786	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,0100	0,01142	0,01153	
SAR24_PR.0052.0001.0002.	PLUVIALE IN PVC a sezione quadra, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello sezione 100x100	m	1,0000	12,59544	12,59544	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0009	24,89500	0,02241	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02925		Importo senza S.G. e Utili	12,99989 (A)	
				Spese generali (15% di A)	1,94998 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,49499 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,02241	0,14%	Totale	16,44486 (A+B+C)	
SAR24_SL.0044.0001.0003.	GRONDE E PLUVIALI Pluviale PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam. 80 mm	m		12,71		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0005	47,46228	0,02373	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0005	60,57071	0,03029	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0046	60,57071	0,27863	
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0023	16,45896	0,03786	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,7500	0,01142	0,00857	
SAR24_PR.0052.0001.0003.	PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam.80 mm	m	1,0000	9,64203	9,64203	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0009	24,89500	0,02241	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0226		Importo senza S.G. e Utili	10,04352 (A)	
				Spese generali (15% di A)	1,50653 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,15501 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,02241	0,18%	Totale	12,70506 (A+B+C)	
SAR24_SL.0044.0001.0004.	GRONDE E PLUVIALI Pluviale PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam.100 m/m	m		14,33		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0005	47,46228	0,02373	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0005	60,57071	0,03029	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0046	60,57071	0,27863	
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0023	16,45896	0,03786	
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	0,8400	0,01142	0,00959	
SAR24_PR.0052.0001.0004.	PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam.100 m/m	m	1,0000	10,92329	10,92329	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0009	24,89500	0,02241
				Importo senza S.G. e Utili	11,32580 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,69887 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,30247 (C)
		Manodopera sul totale articolo		0,02241	0,16%
SAR24_SL.0044.0001.0005.	GRONDE E PLUVIALI	m	71,33		
	Pluviale				
	PLUVIALE IN RAME DIAM.80 compresa l' incidenza di curve, braghe, collari fermatubo etc.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0020	47,46228	0,09492
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0020	60,57071	0,12114
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	3,2400	0,01142	0,03700
SAR24_PR.0052.0001.0011.	PLUVIALE IN RAME DIAM.80 compresa l' incidenza di curve, braghe, collari fermatubo etc.	m	1,0000	54,82693	54,82693
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12688	Importo senza S.G. e Utili		56,39098 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,45865 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,48496 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,09958	0,14%	Totale	71,33459 (A+B+C)
SAR24_SL.0044.0002.0001.	GRONDE E PLUVIALI	cad.	53,54		
	Terminale				
	TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC, antiurto pedonale con curva, a sezione quadra h=2,00, colore grigio/marrone, compresi collari di ancoraggio sezione 80x80				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0014	47,46228	0,06645
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0014	60,57071	0,08480
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0139	60,57071	0,84193
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0069	16,45896	0,11357
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,2400	0,01142	0,01416
SAR24_PR.0052.0001.0005.	TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC, antiurto pedonale con curva, a sezione quadra h=2,00, colore grigio/marrone, compresi collari di ancoraggio sezione 80x80	cad.	1,0000	41,13063	41,13063
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0028	24,89500	0,06971
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09522	Importo senza S.G. e Utili		42,32125 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,34819 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,86694 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,06971	0,13%	Totale	53,53638 (A+B+C)
SAR24_SL.0044.0002.0002.	GRONDE E PLUVIALI	cad.	71,43		
	Terminale				
	TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC, antiurto pedonale con curva, a sezione quadra h=2,00, colore grigio/marrone, compresi collari di ancoraggio sezione 100x100				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0014	47,46228	0,06645
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0014	60,57071	0,08480
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0139	60,57071	0,84193
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0069	16,45896	0,11357
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	1,2400	0,01142	0,01416
SAR24_PR.0052.0001.0006.	TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC, antiurto pedonale con curva, a sezione quadra h=2,00, colore grigio/marrone, compresi collari di ancoraggio sezione 100x100	cad.	1,0000	55,27879	55,27879
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0028	24,89500	0,06971
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12706	Importo senza S.G. e Utili		56,46941 (A)
			Spese generali (15% di A)		8,47041 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		6,49398 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,06971	0,10%	Totale	71,43380 (A+B+C)
SAR24_SL.0044.0002.0003.	GRONDE E PLUVIALI	cad.	90,27		
	Terminale				
	TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.80 - h.2.00 con curva				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0200	53,41275	1,06826
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275	2,13651
SAR24_PR.0052.0001.0007.	TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.80 - h.2.00 con curva	cad.	1,0000	67,16299	67,16299
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16057	Importo senza S.G. e Utili		71,36356 (A)
			Spese generali (15% di A)		10,70453 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		8,20681 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,9958	1,10%	Totale	90,27490 (A+B+C)
SAR24_SL.0044.0002.0004.	GRONDE E PLUVIALI	cad.	120,85		
	Terminale				
	TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.100 - h.2.00 con curva				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0200	53,41275	1,06826
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275	2,13651
SAR24_PR.0052.0001.0008.	TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.100 - h.2.00 con curva	cad.	1,0000	91,33471	91,33471
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,21495	Importo senza S.G. e Utili		95,53528 (A)
			Spese generali (15% di A)		14,33029 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		10,98656 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,9958	0,82%	Totale	120,85213 (A+B+C)
SAR24_SL.0044.0002.0005.	GRONDE E PLUVIALI	cad.	118,02		
	Terminale				
	TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.100 - h.2.00 diritto				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0200	53,41275	1,06826
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275	2,13651
SAR24_PR.0052.0001.0009.	TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.100 - h.2.00 diritto	cad.	1,0000	89,09377	89,09377
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		Importo senza S.G. e Utili		93,29434 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,20991		Spese generali (15% di A)	13,99415 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,72885 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,9958	0,84%	Totale	118,01734 (A+B+C)
SAR24_SL.0044.0002.0006.	GRONDE E PLUVIALI				
	Terminale	cad.			113,72
	TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.100 - h.1,50 diritto				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0200	53,41275	1,06826
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0400	53,41275	2,13651
SAR24_PR.0052.0001.0010.	TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.100 - h.1,50 diritto	cad.	1,0000	85,69972	85,69972
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0400	24,89500	0,99580
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,20228		Importo senza S.G. e Utili	89,90029 (A)
				Spese generali (15% di A)	13,48504 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	10,33853 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,9958	0,88%	Totale	113,72386 (A+B+C)
SAR24_SL.0044.0003.0001.	GRONDE E PLUVIALI				
	Canale	m			47,04
	CANALE DI GRONDA in PVC antiurto estruso, a doppia parete, sez.12x10 (svil.420 mm.), completo di pezzi speciali (giunto elastico, coprigiunto, angoli, testate, bocchelle, staffe in lamiera plastificata)				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0007	47,46228	0,03322
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0007	60,57071	0,04240
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0067	60,57071	0,40582
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	2,9800	0,01142	0,03403
SAR24_PR.0052.0002.0001.	CANALE DI GRONDA in PVC antiurto estruso, a doppia parete, sez.12x10 (svil.420 mm.), completo di pezzi speciali (giunto elastico, coprigiunto, angoli, testate, bocchelle, staffe in lamiera plastificata)	m	1,0000	36,63536	36,63536
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08366		Importo senza S.G. e Utili	37,18319 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,57748 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,27607 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,07%	Totale	47,03674 (A+B+C)
SAR24_SL.0044.0003.0002.	GRONDE E PLUVIALI				
	Canale	m			94,48
	CANALE DI GRONDA in lamiera di RAME sez.12x10, completo di giunti e guarnizioni, testate, angoli, bocchelle, staffe d'ancoraggio etc.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0020	47,46228	0,09492
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0020	60,57071	0,12114
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,2800	0,01142	0,06030
SAR24_PR.0052.0002.0002.	CANALE DI GRONDA in lamiera di RAME sez.12x10, completo di giunti e guarnizioni, testate, angoli, bocchelle, staffe d'ancoraggio etc.	m	1,0000	73,10258	73,10258
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0040	24,89500	0,09958
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16805		Importo senza S.G. e Utili	74,68993 (A)
				Spese generali (15% di A)	11,20349 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,58934 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,09958	0,11%	Totale	94,48276 (A+B+C)
SAR24_SL.0045.0001.0001.	ADESIVI				
	Adesivo in polvere	kg			0,91
	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0001	47,46228	0,00475
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0001	66,27097	0,00663
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0004	66,27097	0,02651
SAR24_PR.0054.0001.0001.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	kg	1,0000	0,67403	0,67403
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0003	24,89500	0,00747
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00162		Importo senza S.G. e Utili	0,71939 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,10791 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,08273 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,00747	0,82%	Totale	0,91003 (A+B+C)
SAR24_SL.0045.0001.0002.	ADESIVI				
	Adesivo in polvere	kg			1,81
	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI CEMENTO, RESINE, INERTI SELEZIONATI ED ADDITIVI SPECIFICI, per l'incollaggio in interno di pannelli isolanti del tipo espansi o estrusi				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0001	47,46228	0,00475
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0001	66,27097	0,00663
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0003	66,27097	0,01988
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0031	16,45896	0,05102
SAR24_PR.0054.0001.0002.	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI CEMENTO, RESINE, INERTI SELEZIONATI ED ADDITIVI SPECIFICI, per l'incollaggio in interno di pannelli isolanti del tipo espansi o estrusi	kg	1,0000	1,33994	1,33994
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0003	24,89500	0,00747
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00322		Importo senza S.G. e Utili	1,42969 (A)
				Spese generali (15% di A)	0,21445 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,16441 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,00747	0,41%	Totale	1,80855 (A+B+C)
SAR24_SL.0045.0002.0001.	ADESIVI				
	Adesivo poliuretano bicomponente	kg			13,81
	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0001	47,46228	0,00475
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0001	66,27097	0,00663
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0004	66,27097	0,02651
SAR24_PR.0054.0002.0001.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO, per impianti sportivi	kg	1,0000	10,87383	10,87383
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0003	24,89500	0,00747
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02457		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	10,91919 (A) 1,63788 (B) 1,25571 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,00747	0,05%	Totale	13,81278 (A+B+C)
SAR24_SL.0045.0002.0002.	ADESIVI Adesivo poliuretano bicomponente ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PARQUET IN LEGNO	kg			6,89
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0001	47,46228	0,00475
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0001	66,27097	0,00663
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0004	66,27097	0,02651
SAR24_PR.0054.0002.0002.	ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PARQUET IN LEGNO	kg	1,0000	5,40037	5,40037
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0003	24,89500	0,00747
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01225		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,44573 (A) 0,81686 (B) 0,62626 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,00747	0,11%	Totale	6,88885 (A+B+C)
SAR24_SL.0046.0001.0001.	INFISSI IN LEGNO ED ACCESSORI Controtelaio CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO delle dimensioni di cm 7x2.5 PER FINESTRA	cad.			73,40
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0167	60,57071	1,01153
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_PR.0058.0001.0001.	CONTROTELAIO IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimensioni variabili da cm 7 a cm. 15 spessore cm. 5 con spalletta coibentata PER FINESTRA	cad.	1,0000	53,37109	53,37109
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13055		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	58,02124 (A) 8,70319 (B) 6,67244 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,829	1,13%	Totale	73,39687 (A+B+C)
SAR24_SL.0046.0001.0002.	INFISSI IN LEGNO ED ACCESSORI Controtelaio CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO delle dimensioni di cm 7x2.5 PER PORTAFINESTRA	cad.			110,91
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0167	47,46228	0,79262
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0167	60,57071	1,01153
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_PR.0058.0001.0002.	CONTROTELAIO IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimensioni variabili da cm 7 a cm. 15 spessore cm. 5 con spalletta coibentata per PORTAFINESTRA	cad.	1,0000	83,02656	83,02656
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0333	24,89500	0,82900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,19727		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	87,67671 (A) 13,15151 (B) 10,08282 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,829	0,75%	Totale	110,91104 (A+B+C)
SAR24_SL.0046.0002.0011.	INFISSI IN LEGNO ED ACCESSORI Infisso INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA FINESTRA 1 ANTA cm 80x140, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricca- vato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarma e antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferro leva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarma e antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.	cad.			1.476,51
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0058.0002.0013.	INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA FINESTRA 1 ANTA cm 80x140, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferro leva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.	cad.	1,0000	1.162,33902	1.162,33902
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,6262		Importo senza S.G. e Utili	1.167,20163 (A)
				Spese generali (15% di A)	175,08024 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	134,22819 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	0,17%	Totale	1.476,51006 (A+B+C)
SAR24_SL.0046.0002.0012.	INFISSI IN LEGNO ED ACCESSORI Infisso INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA FINESTRA 2 ANTE cm 120x140, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferro leva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.	cad.			1.821,60
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0058.0002.0014.	INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA FINESTRA 2 ANTE cm 120x140, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferro leva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.	cad.	1,0000	1.435,13432	1.435,13432
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,23999		Importo senza S.G. e Utili	1.439,99693 (A)
				Spese generali (15% di A)	215,99954 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	165,59965 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	0,14%	Totale	1.821,59612 (A+B+C)
SAR24_SL.0046.0002.0013.	INFISSI IN LEGNO ED ACCESSORI Infisso INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA PORTAFINETRA 1 ANTA cm 80x230, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma dis- abili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferro leva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.	cad.			1.671,55
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0058.0003.0013.	INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA PORTAFINETRA 1 ANTA cm 80x230, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferro leva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.	cad.	1,0000	1.316,52339	1.316,52339
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,97312		Importo senza S.G. e Utili	1.321,38600 (A)
				Spese generali (15% di A)	198,20790 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	151,95939 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	0,15%	Totale	1.671,55329 (A+B+C)
SAR24_SL.0046.0002.0014.	INFISSI IN LEGNO ED ACCESSORI Infisso INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA PORTAFINETRA 2 ANTE cm 120x230, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferro leva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.	cad.			2.376,73
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311
SAR24_PR.0058.0003.0014.	INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA PORTAFINETRA 2 ANTE cm 120x230, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferro leva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.	cad.	1,0000	1.873,97181	1.873,97181
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,22738		Importo senza S.G. e Utili	1.878,83442 (A)
				Spese generali (15% di A)	281,82516 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	216,06596 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	0,10%	Totale	2.376,72554 (A+B+C)
SAR24_SL.0046.0003.0001.	INFISSI IN LEGNO ED ACCESSORI Portellone PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferro leva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.	cad.			561,33
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_PR.0058.0004.0001.	PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferro leva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.	cad.	1,0000	438,83749	438,83749
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,99841		Importo senza S.G. e Utili	443,73648 (A)
				Spese generali (15% di A)	66,56047 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	51,02970 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,59%	Totale	561,32665 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale			
SAR24_SL.0046.0003.0002.	INFISSI IN LEGNO ED ACCESSORI Portellone PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitata al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferro leva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto	cad.	636,35			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049	
SAR24_PR.0058.0004.0002.	PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitata al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferro leva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto	cad.	1,0000	498,14841	498,14841	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,13186		Importo senza S.G. e Utili	503,04740 (A)	
				Spese generali (15% di A)	75,45711 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	57,85045 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,52%	Totale	636,35496 (A+B+C)	
SAR24_SL.0046.0003.0003.	INFISSI IN LEGNO ED ACCESSORI Portellone PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 80x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitata al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferro leva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.	cad.	658,86			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049	
SAR24_PR.0058.0004.0003.	PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 80x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitata al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferro leva infero zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.	cad.	1,0000	515,93514	515,93514	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,17188		Importo senza S.G. e Utili	520,83413 (A)	
				Spese generali (15% di A)	78,12512 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	59,89593 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,50%	Totale	658,85518 (A+B+C)	
SAR24_SL.0046.0003.0004.	INFISSI IN LEGNO ED ACCESSORI Portellone PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitata al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferro leva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.	cad.	966,43			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049	
SAR24_PR.0058.0004.0004.	PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitata al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferro leva infero zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.	cad.	1,0000	759,07498	759,07498	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,71894		Importo senza S.G. e Utili	763,97397 (A)	
				Spese generali (15% di A)	114,59610 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	87,85701 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,34%	Totale	966,42708 (A+B+C)	
SAR24_SL.0046.0004.0001.	INFISSI IN LEGNO ED ACCESSORI Avvolgibile e cassonetto AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4,5 a 5 kg/mq, colori vari,comprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassonetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m² 1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza	cad.	188,16			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462	
SAR24_PR.0058.0005.0001.	AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4,5 a 5 kg/mq, colori vari,comprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassonetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m² 1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza	cad.	1,0000	147,76843	147,76843	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790	
				Importo senza S.G. e Utili	148,74095 (A)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,33467		Spese generali (15% di A)	22,31114	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	17,10521	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,26%	Totale	188,15730	(A+B+C)
SAR24_SL.0046.0004.0002.	INFISSI IN LEGNO ED ACCESSORI				186,19	
	Avvolgibile e cassonetto					
	CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE in legno abete e truciolare, con frontale apribile e pitturato con idropittura lavabile traspirante					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0500	47,46228	2,37311	
SAR24_PR.0058.0005.0002.	CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE in legno abete e truciolare, con frontale apribile e pitturato con idropittura lavabile traspirante	cad.	1,0000	142,32656	142,32656	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1000	24,89500	2,48950	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,33118		Importo senza S.G. e Utili	147,18917	(A)
				Spese generali (15% di A)	22,07838	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	16,92676	(C)
	Manodopera sul totale articolo	2,4895	1,34%	Totale	186,19431	(A+B+C)
SAR24_SL.0047.0001.0001.	PORTE INTERNE E PORTONCINI	cad.			437,07	
	Porta interna					
	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 780x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettone con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1000	60,57071	6,05707	
SAR24_PR.0016.0002.0001.	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettone con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patentbronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della portatè riferita alla luce netta di passaggio.	cad.	1,0000	332,09530	332,09530	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,7774		Importo senza S.G. e Utili	345,51094	(A)
				Spese generali (15% di A)	51,82664	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	39,73376	(C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,76%	Totale	437,07134	(A+B+C)
SAR24_SL.0047.0001.0002.	PORTE INTERNE E PORTONCINI	cad.			1.058,22	
	Porta interna					
	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 780x210 IN TANGANIK A avente: anta mobile cieca dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi impiallacciati in essenza Tanganika e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura al poliuretano colorato, con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1000	60,57071	6,05707	
SAR24_PR.0016.0002.0002.	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 in rovere, o altra essenza di legno tanganika, mogano, ciliegio, dougass, pino, spazzolato avente: anta mobilecieca dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi impiallacciati in essenza Tanganika e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento dellaguarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura al poliuretano colorato, con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.	cad.	1,0000	823,12466	823,12466	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,88222		Importo senza S.G. e Utili	836,54030	(A)
				Spese generali (15% di A)	125,48105	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	96,20214	(C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,31%	Totale	1.058,22349	(A+B+C)
SAR24_SL.0047.0001.0003.	PORTE INTERNE E PORTONCINI	cad.			1.107,74	
	Porta interna					
	PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI CASTAGNO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Castagno. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1000	60,57071	6,05707	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0016.0002.0003.	PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI CASTAGNO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Castagno. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.	cad.	1,0000	862,26855	862,26855
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,97029		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	875,68419 (A) 131,35263 (B) 100,70368 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,30%	Totale	1.107,74050 (A+B+C)
SAR24_SL.0047.0001.0004.	PORTE INTERNE E PORTONCINI Porta interna PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI FRASSINO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Frassi- no. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.	cad.			1.629,87
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1000	60,57071	6,05707
SAR24_PR.0016.0002.0004.	PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI FRASSINO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Frassino. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.	cad.	1,0000	1.275,02103	1.275,02103
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,89898		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.288,43667 (A) 193,26550 (B) 148,17022 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,20%	Totale	1.629,87239 (A+B+C)
SAR24_SL.0047.0001.0005.	PORTE INTERNE E PORTONCINI Porta interna PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI NOCE TAGANIKA A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 780x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Tanganika. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.	cad.			1.232,27
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1000	60,57071	6,05707
SAR24_PR.0016.0002.0005.	PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI NOCE TAGANIKA A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Tanganika. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.	cad.	1,0000	960,71246	960,71246
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,19179		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	974,12810 (A) 146,11922 (B) 112,02473 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,27%	Totale	1.232,27205 (A+B+C)
SAR24_SL.0047.0001.0006.	PORTE INTERNE E PORTONCINI Porta interna PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI MOGANO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Mogano. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con se ratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.	cad.			1.337,30
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1000	60,57071	6,05707

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0016.0002.0006.	PORTA INTERNA TAMBURATA A LIBRO NORMALE O ASIMETRICA ANTA CIECA cm 70-80x210 in laminato tanganka, mogano, ciliegio, dougass, pino, avente: anta mobile cieca dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi impiallacciati in essenza Tanganika e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento dellaguarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura al poliuretano colorato, con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.	cad.	1,0000	1.043,73901	1.043,73901
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,3786		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.057,15465 (A) 158,57320 (B) 121,57279 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,25%	Totale	1.337,30064 (A+B+C)
SAR24_SL.0047.0001.0007.	PORTE INTERNE E PORTONCINI Porta interna PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: anta mobile, dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura. Tamburata con pannelli fibrolegnosi di MDF di mm 15 al grezzo e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Disegni secondo modello, ricavati con incisioni realizzate a pantografo. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia esclusa dal prezzo. Verniciatura al poliuretano pigmentato bianco o colorato con colori pastello con finitura satinata previa mano di fondo e carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.	cad.			774,66
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1000	60,57071	6,05707
SAR24_PR.0016.0002.0007.	PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: anta mobile, dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura. Tamburata con pannelli fibrolegnosi di MDF di mm 15 al grezzo e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Disegni secondo modello, ricavati con incisioni realizzate a pantografo. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patente comando con maniglia esclusa dal prezzo. Verniciatura al poliuretano pigmentato bianco o colorato con colori pastello con finitura satinata previa mano di fondo e carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.	cad.	1,0000	598,96169	598,96169
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,37785		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	612,37733 (A) 91,85660 (B) 70,42339 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,43%	Totale	774,65732 (A+B+C)
SAR24_SL.0047.0002.0001.	PORTE INTERNE E PORTONCINI Portoncino PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.	cad.			1.195,74
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1000	60,57071	6,05707
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1500	60,57071	9,08561
SAR24_PR.0016.0004.0001.	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.	cad.	1,0000	925,12809	925,12809
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,12681		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	945,24977 (A) 141,78747 (B) 108,70372 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,979	0,42%	Totale	1.195,74096 (A+B+C)
SAR24_SL.0047.0002.0002.	PORTE INTERNE E PORTONCINI Portoncino PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.	cad.			1.285,76
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1000	60,57071	6,05707
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1500	60,57071	9,08561

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0016.0004.0002.	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.	cad.	1,0000	996,28591	996,28591
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,28692		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.016,40759 (A) 152,46114 (B) 116,88687 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,979	0,39%	Totale	1.285,75560 (A+B+C)
SAR24_SL.0047.0002.0003.	PORTE INTERNE E PORTONCINI Portoncino PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 80- 90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.	cad.			1.360,78
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1000	60,57071	6,05707
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1500	60,57071	9,08561
SAR24_PR.0016.0004.0003.	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 80- 90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono spec- chiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano- di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.	cad.	1,0000	1.055,59683	1.055,59683
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,42037		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.075,71851 (A) 161,35778 (B) 123,70763 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,979	0,37%	Totale	1.360,78392 (A+B+C)
SAR24_SL.0047.0002.0004.	PORTE INTERNE E PORTONCINI Portoncino PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI ROVERE, dimensioni 80- 90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.	cad.			1.495,81
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1000	60,57071	6,05707
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1500	60,57071	9,08561
SAR24_PR.0016.0004.0004.	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI ROVERE, dimensioni 80- 90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono spec- chiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano- di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.	cad.	1,0000	1.162,33902	1.162,33902
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,66054		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.182,46070 (A) 177,36911 (B) 135,98298 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,979	0,33%	Totale	1.495,81279 (A+B+C)
SAR24_SL.0047.0002.0005.	PORTE INTERNE E PORTONCINI Portoncino PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 160-180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.	cad.			2.456,04
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1000	60,57071	6,05707
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1500	60,57071	9,08561

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0016.0004.0005.	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 160-180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.	cad.	1,0000	1.921,41399	1.921,41399
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,36846		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>1.941,53567</u> (A) 291,23035 (B) 223,27660 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,979	0,20%	Totale	<u>2.456,04262</u> (A+B+C)
SAR24_SL.0047.0002.0006.	PORTE INTERNE E PORTONCINI Portoncino PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 160-180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.	cad.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1000	60,57071	6,05707
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1500	60,57071	9,08561
SAR24_PR.0016.0004.0006.	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 160-180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.	cad.	1,0000	1.838,39836	1.838,39836
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,18167		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>1.858,52004</u> (A) 278,77801 (B) 213,72981 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,979	0,21%	Totale	<u>2.351,02786</u> (A+B+C)
SAR24_SL.0047.0002.0007.	PORTE INTERNE E PORTONCINI Portoncino PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI MOGANÒ, dimensioni 16180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.	cad.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1000	60,57071	6,05707
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1500	60,57071	9,08561
SAR24_PR.0016.0004.0007.	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI MOGANÒ, dimensioni 16180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.	cad.	1,0000	1.921,41399	1.921,41399
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,36846		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	<u>1.941,53567</u> (A) 291,23035 (B) 223,27660 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,979	0,20%	Totale	<u>2.456,04262</u> (A+B+C)
SAR24_SL.0047.0002.0008.	PORTE INTERNE E PORTONCINI Portoncino PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI ROVERE, dimensioni 16180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.	cad.			
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1000	60,57071	6,05707

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1500	60,57071	9,08561
SAR24_PR.0016.0004.0008.	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI ROVERE, dimensioni 16180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una manodopera impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.	cad.	1,0000	2.146,76711	2.146,76711
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,8755		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.166,88879 (A) 325,03332 (B) 249,19221 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,979	0,18%	Totale	2.741,11432 (A+B+C)
SAR24_SL.0047.0002.0009.	PORTE INTERNE E PORTONCINI Portoncino PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.	cad.			1.874,66
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1000	60,57071	6,05707
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1500	60,57071	9,08561
SAR24_PR.0016.0004.0009.	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.	cad.	1,0000	1.461,81986	1.461,81986
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,33437		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.481,94154 (A) 222,29123 (B) 170,42328 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,979	0,27%	Totale	1.874,65605 (A+B+C)
SAR24_SL.0047.0002.0010.	PORTE INTERNE E PORTONCINI Portoncino PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.	cad.			2.002,18
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1000	60,57071	6,05707
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1500	60,57071	9,08561
SAR24_PR.0016.0004.0010.	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.	cad.	1,0000	1.562,63314	1.562,63314
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,5612		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.582,75482 (A) 237,41322 (B) 182,01680 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,979	0,25%	Totale	2.002,18484 (A+B+C)
SAR24_SL.0047.0003.0001.	PORTE INTERNE E PORTONCINI Controtelaio CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2.	cad.			52,98
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1000	60,57071	6,05707
SAR24_PR.0016.0003.0001.	CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2.	cad.	1,0000	28,46531	28,46531
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09423		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	41,88095 (A) 6,28214 (B) 4,81631 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
		Manodopera sul totale articolo		Totale	(A+B+C)
SAR24_SL.0047.0003.0002.	PORTE INTERNE E PORTONCINI Controtelaio CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA.	3,3185	6,26%	52,97940	
		cad.		272,03	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1000	60,57071	6,05707
SAR24_PR.0016.0003.0002.	CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA.	cad.	1,0000	201,62656	201,62656
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,48384		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	215,04220 (A) 32,25633 (B) 24,72985 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	1,22%	272,02838	(A+B+C)
SAR24_SL.0048.0001.0001.	INFISSI IN ALLUMINIO ED ACCESSORI Finestra o portafinestra PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.	cad.		2.091,45	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1000	60,57071	6,05707
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1500	60,57071	9,08561
SAR24_PR.0016.0004.0011.	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo europeo a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarne ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante.	cad.	1,0000	1.633,20135	1.633,20135
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2000	24,89500	4,97900
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,71998		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.653,32303 (A) 247,99845 (B) 190,13215 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,979	0,24%	2.091,45363	(A+B+C)
SAR24_SL.0048.0001.0002.	INFISSI IN ALLUMINIO ED ACCESSORI Finestra o portafinestra FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75 Alluminio naturale	m²		508,75	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0333	53,41275	1,77864
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0333	53,41275	1,77864
SAR24_PR.0059.0001.0001.	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO NC 50 I a giunto centrale, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75, realizzata con profilati di alluminio estrusi: lega EN AW 6060 (UNI EN 573-3:2019 e UNI EN 755-2:2016). Alluminio laccato o elettrocolorato.	m²	1,0000	393,72048	393,72048
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,9049		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	402,17675 (A) 60,32651 (B) 46,25033 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,65%	508,75359	(A+B+C)
SAR24_SL.0048.0001.0003.	INFISSI IN ALLUMINIO ED ACCESSORI Finestra o portafinestra FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75 Alluminio elettrocolorato	m²		552,69	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0333	53,41275	1,77864
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0333	53,41275	1,77864
SAR24_PR.0059.0001.0002.	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO NC 50 I a giunto centrale, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75, realizzata con profilati di alluminio estrusi: lega EN AW 6060 (UNI EN 573-3:2019 e UNI EN 755-2:2016). Alluminio finitura legno.	m²	1,0000	428,45509	428,45509
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,98305		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	436,91136 (A) 65,53670 (B) 50,24481 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,60%	552,69287	(A+B+C)
SAR24_SL.0048.0001.0004.	INFISSI IN ALLUMINIO ED ACCESSORI Finestra o portafinestra FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 62 INT. a giunto aperto, con taglio termico, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75 Alluminio naturale	m²		625,93	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0333	53,41275	1,77864
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0333	53,41275	1,77864
SAR24_PR.0059.0001.0003.	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO a giunto centrale, ad interruzione del ponte termico, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75, realizzata con profilati di alluminio estrusi: lega EN AW 6060 (UNI EN 573-3:2019 e UNI EN 755-2:2016). Alluminio laccato o elettrocolorato.	m²	1,0000	486,34972	486,34972
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,11331		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	494,80599 (A) 74,22090 (B) 56,90269 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,53%	Totale	625,92958 (A+B+C)
SAR24_SL.0048.0001.0005.	INFISSI IN ALLUMINIO ED ACCESSORI	m²			669,88
	Finestra o portafinestra				
	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 62 INT. a giunto aperto, con taglio termico, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75 Alluminio elettrocolorato				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0333	53,41275	1,77864
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0333	53,41275	1,77864
SAR24_PR.0059.0001.0004.	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO a giunto centrale, ad interruzione del ponte termico, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75, realizzata con profilati di alluminio estrusi: lega EN AW 6060 (UNI EN 573-3:2019 e UNI EN 755-2:2016). Alluminio finitura legno.	m²	1,0000	521,09520	521,09520
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,19149		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	529,55147 (A) 79,43272 (B) 60,89842 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,50%	Totale	669,88261 (A+B+C)
SAR24_SL.0048.0001.0006.	INFISSI IN ALLUMINIO ED ACCESSORI	m²			728,48
	Finestra o portafinestra				
	FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con cassonetto con minimo di fatturazione m² 2,00 Alluminio naturale				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0333	53,41275	1,77864
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0333	53,41275	1,77864
SAR24_PR.0059.0001.0005.	FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO NC 50 I a giunto centrale, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, realizzata con profilati di alluminio estrusi: lega EN AW 6060 (UNI EN 573-3:2019 e UNI EN 755-2:2016), cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con accessori; misurata lordo telaio più cassonetto con minimo di fatturazione m² 2,00. Alluminio laccato o elettrocolorato.	m²	1,0000	567,41526	567,41526
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,29571		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	575,87153 (A) 86,38073 (B) 66,22523 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,46%	Totale	728,47749 (A+B+C)
SAR24_SL.0048.0001.0007.	INFISSI IN ALLUMINIO ED ACCESSORI	m²			801,71
	Finestra o portafinestra				
	FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con cassonetto con minimo di fatturazione m² 2,00 alluminio elettrocolorato				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0333	53,41275	1,77864
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0333	53,41275	1,77864
SAR24_PR.0059.0001.0006.	FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO NC 50 I a giunto centrale, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, realizzata con profilati di alluminio estrusi: lega EN AW 6060 (UNI EN 573-3:2019 e UNI EN 755-2:2016), cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con accessori; misurata lordo telaio più cassonetto con minimo di fatturazione m² 2,00. Alluminio finitura legno.	m²	1,0000	625,30989	625,30989
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,42597		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	633,76616 (A) 95,06492 (B) 72,88311 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,41%	Totale	801,71419 (A+B+C)
SAR24_SL.0048.0001.0008.	INFISSI IN ALLUMINIO ED ACCESSORI	m²			809,04
	Finestra o portafinestra				
	FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 62 INT. a giunto aperto, con taglio termico, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, cassonetto in alluminio e avvolgibile in lordo telaio più cassonetto con minimo di fatturazione m² 2 00 Alluminio naturale				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0333	53,41275	1,77864
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0333	53,41275	1,77864
SAR24_PR.0059.0001.0007.	FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO a giunto centrale, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, realizzata con profilati di alluminio estrusi: lega EN AW 6060 (UNI EN 573-3:2019 e UNI EN 755-2:2016), cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con accessori; misurata lordo telaio più cassonetto con minimo di fatturazione m² 2,00. Alluminio laccato o elettrocolorato.	m²	1,0000	631,09718	631,09718
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,439		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A)	639,55345 (A) 95,93302 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Manodopera sul totale articolo		3,3185	0,41%	Utili d'impresa (10% di A + B) Totale	73,54865 (C) 809,03512 (A+B+C)
SAR24_SL.0048.0001.0009.	INFISSI IN ALLUMINIO ED ACCESSORI Finestra o portafinestra FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 62 INT. a giunto aperto, con taglio termico, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, cassonetto in alluminio e avvolgibile in lordo telaio più cassonetto con minimo di fatturazione m² 2 00 Alluminio elettrocolorato	m²			823,69
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0333	53,41275	1,77864
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0333	53,41275	1,77864
SAR24_PR.0059.0001.0008.	FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO a giunto centrale, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, realizzata con profilati di alluminio estrusi: lega EN AW 6060 (UNI EN 573-3:2019 e UNI EN 755-2:2016), cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con accessori; misurata lordo telaio più cassonetto con minimo di fatturazione m² 2,00. Alluminio finitura legno.	m²	1,0000	642,68263	642,68263
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,46506		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	651,13890 (A) 97,67084 (B) 74,88097 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,3185	0,40%	Totale	823,69071 (A+B+C)
SAR24_SL.0049.0003.0001.	INFISSI IN PVC ED ACCESSORI Infisso esterno a persiana INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.	cad.			1.112,18
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007
SAR24_PR.0060.0001.0009.	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.	cad.	1,0000	868,23774	868,23774
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,97819		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	879,19380 (A) 131,87907 (B) 101,10729 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,3185	0,30%	Totale	1.112,18016 (A+B+C)
SAR24_SL.0049.0003.0002.	INFISSI IN PVC ED ACCESSORI Infisso esterno a persiana INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.	cad.			1.820,13
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007
SAR24_PR.0060.0001.0010.	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.	cad.	1,0000	1.427,87946	1.427,87946
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,23738		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.438,83552 (A) 215,82533 (B) 165,46609 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,3185	0,18%	Totale	1.820,12694 (A+B+C)
SAR24_SL.0049.0003.0003.	INFISSI IN PVC ED ACCESSORI Infisso esterno a persiana INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.	cad.			1.412,26
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007
SAR24_PR.0060.0001.0011.	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.	cad.	1,0000	1.105,45684	1.105,45684
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,51193		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A)	1.116,41290 (A) 167,46194 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Manodopera sul totale articolo		3,3185	0,23%	Utili d'impresa (10% di A + B) Totale	128,38748 (C) 1.412,26232 (A+B+C)
SAR24_SL.0049.0003.0004.	INFISSI IN PVC ED ACCESSORI Infisso esterno a persiana INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.	cad.			2.344,53
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007
SAR24_PR.0060.0001.0012.	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.	cad.	1,0000	1.842,42440	1.842,42440
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,17011		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.853,38046 (A) 278,00707 (B) 213,13875 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,3185	0,14%	Totale	2.344,52628 (A+B+C)
SAR24_SL.0049.0003.0005.	INFISSI IN PVC ED ACCESSORI Infisso esterno a persiana INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 a un'anta.	cad.			1.193,76
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007
SAR24_PR.0060.0001.0013.	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 a un'anta.	cad.	1,0000	932,72887	932,72887
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,12329		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	943,68493 (A) 141,55274 (B) 108,52377 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,3185	0,28%	Totale	1.193,76144 (A+B+C)
SAR24_SL.0049.0003.0006.	INFISSI IN PVC ED ACCESSORI Infisso esterno a persiana INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.	cad.			2.198,85
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007
SAR24_PR.0060.0001.0014.	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.	cad.	1,0000	1.727,26875	1.727,26875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		3,91101		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.738,22481 (A) 260,73372 (B) 199,89585 (C)
Manodopera sul totale articolo		3,3185	0,15%	Totale	2.198,85438 (A+B+C)
SAR24_SL.0049.0003.0007.	INFISSI IN PVC ED ACCESSORI Infisso esterno a persiana INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 a un'anta.	cad.			1.499,66
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0060.0001.0015.	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 a un'anta.	cad.	1,0000	1.174,54583	1.174,54583
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,66738		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.185,50189 (A) 177,82528 (B) 136,33272 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,22%	Totale	1.499,65989 (A+B+C)
SAR24_SL.0049.0003.0008.	INFISSI IN PVC ED ACCESSORI Infisso esterno a persiana INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.	cad.			2.461,06
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007
SAR24_PR.0060.0001.0016.	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.	cad.	1,0000	1.934,54672	1.934,54672
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,37738		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.945,50278 (A) 291,82542 (B) 223,73282 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,13%	Totale	2.461,06102 (A+B+C)
SAR24_SL.0049.0003.0009.	INFISSI IN PVC ED ACCESSORI Infisso esterno a persiana INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un'anta.	cad.			2.024,06
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007
SAR24_PR.0060.0002.0009.	INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un'anta.	cad.	1,0000	1.589,09077	1.589,09077
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,60011		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.600,04683 (A) 240,00702 (B) 184,00539 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,16%	Totale	2.024,05924 (A+B+C)
SAR24_SL.0049.0003.0010.	INFISSI IN PVC ED ACCESSORI Infisso esterno a persiana INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.	cad.			2.373,65
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007
SAR24_PR.0060.0002.0010.	INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.	cad.	1,0000	1.865,44673	1.865,44673
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,22191		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.876,40279 (A) 281,46042 (B) 215,78632 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,14%	Totale	2.373,64953 (A+B+C)
SAR24_SL.0049.0003.0011.	INFISSI IN PVC ED ACCESSORI Infisso esterno a persiana INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un'anta.	cad.			2.140,59
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007
SAR24_PR.0060.0002.0011.	INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un'anta.	cad.	1,0000	1.681,21309	1.681,21309
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,80738		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.692,16915 (A) 253,82537 (B) 194,59945 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,16%	Totale	2.140,59397 (A+B+C)
SAR24_SL.0049.0003.0012.	INFISSI IN PVC ED ACCESSORI Infisso esterno a persiana INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.	cad.			2.694,12
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007
SAR24_PR.0060.0002.0012.	INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.	cad.	1,0000	2.118,78036	2.118,78036
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,79191		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.129,73642 (A) 319,46046 (B) 244,91969 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,12%	Totale	2.694,11657 (A+B+C)
SAR24_SL.0049.0003.0013.	INFISSI IN PVC ED ACCESSORI Infisso esterno a persiana INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un'anta.	cad.			2.126,03
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007
SAR24_PR.0060.0002.0013.	INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un'anta.	cad.	1,0000	1.669,69643	1.669,69643
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,78147		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.680,65249 (A) 252,09787 (B) 193,27504 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,16%	Totale	2.126,02540 (A+B+C)
SAR24_SL.0049.0003.0014.	INFISSI IN PVC ED ACCESSORI Infisso esterno a persiana INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.	cad.			2.577,58
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007
SAR24_PR.0060.0002.0014.	INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.	cad.	1,0000	2.026,65804	2.026,65804
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,58463		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.037,61410 (A) 305,64212 (B) 234,32562 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,13%	Totale	2.577,58184 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0049.0003.0015.	INFISSI IN PVC ED ACCESSORI Infisso esterno a persiana INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un'anta.	cad.	2.315,39		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007
SAR24_PR.0060.0002.0015.	INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un'anta.	cad.	1,0000	1.819,39107	1.819,39107
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,11828	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		3,3185	0,14%	Totale	2.315,38912 (A+B+C)
SAR24_SL.0049.0003.0016.	INFISSI IN PVC ED ACCESSORI Infisso esterno a persiana INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.	cad.	2.810,65		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007
SAR24_PR.0060.0002.0016.	INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.	cad.	1,0000	2.210,90268	2.210,90268
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		4,99918	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		3,3185	0,12%	Totale	2.810,65131 (A+B+C)
SAR24_SL.0049.0003.0017.	INFISSI IN PVC ED ACCESSORI Infisso esterno a persiana INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.	cad.	887,86		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007
SAR24_PR.0060.0003.0001.	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.	cad.	1,0000	690,91190	690,91190
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,5792	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		3,3185	0,37%	Totale	887,86297 (A+B+C)
SAR24_SL.0049.0003.0018.	INFISSI IN PVC ED ACCESSORI Infisso esterno a persiana INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.	cad.	1.645,32		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007
SAR24_PR.0060.0003.0002.	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.	cad.	1,0000	1.289,69048	1.289,69048
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		2,92645	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		3,3185	0,20%	Totale	1.645,31787 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_SL.0049.0003.0019.	INFISSI IN PVC ED ACCESSORI Infisso esterno a persiana INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta.	cad.				1.689,02
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura		Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora		0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora		0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora		0,0667	60,57071	4,04007
SAR24_PR.0060.0003.0003.	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta.	cad.		1,0000	1.324,24048	1.324,24048
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora		0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,00419			Importo senza S.G. e Utili	1.335,19654 (A)
					Spese generali (15% di A)	200,27948 (B)
					Utili d'impresa (10% di A + B)	153,54760 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,20%		Totale	1.689,02362 (A+B+C)
SAR24_SL.0049.0003.0020.	INFISSI IN PVC ED ACCESSORI Infisso esterno a persiana INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.	cal/h				2.810,65
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura		Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora		0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora		0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora		0,0667	60,57071	4,04007
SAR24_PR.0060.0003.0004.	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.	cad.		1,0000	2.210,90268	2.210,90268
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora		0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,99918			Importo senza S.G. e Utili	2.221,85874 (A)
					Spese generali (15% di A)	333,27881 (B)
					Utili d'impresa (10% di A + B)	255,51376 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,12%		Totale	2.810,65131 (A+B+C)
SAR24_SL.0049.0003.0021.	INFISSI IN PVC ED ACCESSORI Infisso esterno a persiana INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.	cad.				1.033,52
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura		Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora		0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora		0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora		0,0667	60,57071	4,04007
SAR24_PR.0060.0003.0005.	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.	cad.		1,0000	806,05655	806,05655
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora		0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,83828			Importo senza S.G. e Utili	817,01261 (A)
					Spese generali (15% di A)	122,55189 (B)
					Utili d'impresa (10% di A + B)	93,95645 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,32%		Totale	1.033,52095 (A+B+C)
SAR24_SL.0049.0003.0022.	INFISSI IN PVC ED ACCESSORI Infisso esterno a persiana INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.	cad.				1.878,39
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura		Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora		0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora		0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora		0,0667	60,57071	4,04007
SAR24_PR.0060.0003.0006.	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.	cad.		1,0000	1.473,93512	1.473,93512
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora		0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,34101			Importo senza S.G. e Utili	1.484,89118 (A)
					Spese generali (15% di A)	222,73368 (B)
					Utili d'impresa (10% di A + B)	170,76249 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,18%		Totale	1.878,38735 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_SL.0049.0003.0023.	INFISSI IN PVC ED ACCESSORI Infisso esterno a persiana INFISO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta.	cad.				2.024,06
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007	
SAR24_PR.0060.0003.0007.	INFISO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta.	cad.	1,0000	1.589,09077	1.589,09077	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,60011		Importo senza S.G. e Utili	1.600,04683 (A)	
				Spese generali (15% di A)	240,00702 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	184,00539 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,16%	Totale	2.024,05924 (A+B+C)	
SAR24_SL.0049.0003.0024.	INFISSI IN PVC ED ACCESSORI Infisso esterno a persiana INFISO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.	cad.				3.131,12
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007	
SAR24_PR.0060.0003.0008.	INFISO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.	cad.	1,0000	2.464,23631	2.464,23631	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,56918		Importo senza S.G. e Utili	2.475,19237 (A)	
				Spese generali (15% di A)	371,27886 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	284,64712 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,11%	Totale	3.131,11835 (A+B+C)	
SAR24_SL.0049.0003.0025.	INFISSI IN PVC ED ACCESSORI Infisso esterno a persiana INFISO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.	cad.				1.004,40
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007	
SAR24_PR.0060.0003.0009.	INFISO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.	cad.	1,0000	783,03422	783,03422	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,78648		Importo senza S.G. e Utili	793,99028 (A)	
				Spese generali (15% di A)	119,09854 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	91,30888 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,33%	Totale	1.004,39770 (A+B+C)	
SAR24_SL.0049.0003.0026.	INFISSI IN PVC ED ACCESSORI Infisso esterno a persiana INFISO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.	cad.				1.820,13
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007	
SAR24_PR.0060.0003.0010.	INFISO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.	cad.	1,0000	1.427,87946	1.427,87946	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,23738		Importo senza S.G. e Utili	1.438,83552 (A)	
				Spese generali (15% di A)	215,82533 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	165,46609 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,18%	Totale	1.820,12694 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0049.0003.0027.	INFISSI IN PVC ED ACCESSORI Infisso esterno a persiana INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta.	cad.	1.150,06		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007
SAR24_PR.0060.0003.0011.	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta.	cad.	1,0000	898,17887	898,17887
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,04555		Importo senza S.G. e Utili	909,13493 (A)
				Spese generali (15% di A)	136,37024 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	104,55052 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,29%	Totale	1.150,05569 (A+B+C)
SAR24_SL.0049.0003.0028.	INFISSI IN PVC ED ACCESSORI Infisso esterno a persiana INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.	cad.	1.994,92		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007
SAR24_PR.0060.0003.0012.	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.	cad.	1,0000	1.566,05744	1.566,05744
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,54828		Importo senza S.G. e Utili	1.577,01350 (A)
				Spese generali (15% di A)	236,55203 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	181,35655 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,17%	Totale	1.994,92208 (A+B+C)
SAR24_SL.0049.0003.0029.	INFISSI IN PVC ED ACCESSORI Infisso esterno a persiana INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.	cad.	1.120,92		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007
SAR24_PR.0060.0003.0013.	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.	cad.	1,0000	875,14554	875,14554
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,99373		Importo senza S.G. e Utili	886,10160 (A)
				Spese generali (15% di A)	132,91524 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	101,90168 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,30%	Totale	1.120,91852 (A+B+C)
SAR24_SL.0049.0003.0030.	INFISSI IN PVC ED ACCESSORI Infisso esterno a persiana INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.	cad.	2.082,32		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007
SAR24_PR.0060.0003.0014.	INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.	cad.	1,0000	1.635,14643	1.635,14643
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,70373		Importo senza S.G. e Utili	1.646,10249 (A)
				Spese generali (15% di A)	246,91537 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	189,30179 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,16%	Totale	2.082,31965 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0049.0003.0031.	INFISSI IN PVC ED ACCESSORI Infisso esterno a persiana INFISSESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta.	cad.	1.397,69		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007
SAR24_PR.0060.0003.0015.	INFISSESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta.	cad.	1,0000	1.093,94018	1.093,94018
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,48602		Importo senza S.G. e Utili	1.104,89624 (A)
				Spese generali (15% di A)	165,73444 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	127,06307 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,24%	Totale	1.397,69375 (A+B+C)
SAR24_SL.0049.0003.0032.	INFISSI IN PVC ED ACCESSORI Infisso esterno a persiana INFISSESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.	cad.	2.242,56		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007
SAR24_PR.0060.0003.0016.	INFISSESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.	cad.	1,0000	1.761,81875	1.761,81875
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,98874		Importo senza S.G. e Utili	1.772,77481 (A)
				Spese generali (15% di A)	265,91622 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	203,86910 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,15%	Totale	2.242,56013 (A+B+C)
SAR24_SL.0050.0001.0001.	INFISSI IN ACCIAIO ED ACCESSORI Infisso INFISSO DI FINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PRVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato completo di controccassa in lamiera d'acciaio zincato e di accessori di assemblaggio, chiusura e movimento in lega pressofusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,50	m²	394,73		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007
SAR24_PR.0062.0001.0001.	INFISSO DI FINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato completo di controccassa in lamiera d'acciaio zincato e di accessori di assemblaggio, chiusura e movimento in lega pressofusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,50	m²	1,0000	301,08037	301,08037
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,70208		Importo senza S.G. e Utili	312,03643 (A)
				Spese generali (15% di A)	46,80546 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	35,88419 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,84%	Totale	394,72608 (A+B+C)
SAR24_SL.0050.0001.0002.	INFISSI IN ACCIAIO ED ACCESSORI Infisso INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato; completo di controccassa in lamiera d'acciaio zincato e di accessori di assemblaggio, chiusura e movimento in lega pressofusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,50	m²	394,73		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007
SAR24_PR.0062.0001.0002.	INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato; completo di controccassa in lamiera d'acciaio zincato e di accessori di assemblaggio, chiusura e movimento in lega pressofusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,50	m²	1,0000	301,08037	301,08037
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,70208		Importo senza S.G. e Utili	312,03643 (A)
				Spese generali (15% di A)	46,80546 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	35,88419 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,84%	Totale	394,72608 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0050.0001.0003.	INFISSI IN ACCIAIO ED ACCESSORI Infisso INFISSO MONOBLOCCO PER FINESTRA O PORTAFINETRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato completo di cassonetto pure in acciaio preverniciato, avvolgibile in PVC e relativi accessori; controcassa in lamiera d'acciaio zincato ed elementi di assemblaggio, chiusura e movimento in lega presso-fusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio più cassonetto, minimo di fatturazione m² 1,50	m²	482,62		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0333	47,46228	1,58049
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0667	60,57071	4,04007
SAR24_PR.0062.0001.0003.	INFISSO MONOBLOCCO PER FINESTRA O PORTAFINETRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato completo di cassonetto pure in acciaio preverniciato, avvolgibile in PVC e relativi accessori; controcassa in lamiera d'acciaio zincato ed elementi di assemblaggio, chiusura e movimento in lega pressofusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio più cassonetto, minimo di fatturazione m² 1,50	m²	1,0000	370,56046	370,56046
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,85841		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	381,51652 (A) 57,22748 (B) 43,87440 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,69%	Totale	482,61840 (A+B+C)
SAR24_SL.0051.0001.0001.	PORTONCINI BLINDATI Porta blindata PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, manigliera (pomolo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ° con mazzetta >30 mm	cad.	1.307,99		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,2000	60,57071	12,11414
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,3000	60,57071	18,17121
SAR24_PR.0063.0001.0001.	PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, manigliera (pomolo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ° con mazzetta >30 mm	cad.	1,0000	993,73819	993,73819
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,32646		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.033,98154 (A) 155,09723 (B) 118,90788 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,958	0,76%	Totale	1.307,98665 (A+B+C)
SAR24_SL.0051.0001.0002.	PORTONCINI BLINDATI Porta blindata PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x195-197-198-202-204, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, manigliera (pomolo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ° con mazzetta >30 mm	cad.	1.568,07		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,2000	60,57071	12,11414
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,3000	60,57071	18,17121
SAR24_PR.0063.0001.0002.	PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x195-197-198-202-204, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, manigliera (pomolo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ° con mazzetta >30 mm	cad.	1,0000	1.199,33919	1.199,33919
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,78906		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.239,58254 (A) 185,93738 (B) 142,55199 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,958	0,64%	Totale	1.568,07191 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0051.0001.0003.	PORTONCINI BLINDATI Porta blindata PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura movimento ad in- granaggi, a cilindro, con n. 5 chiavi, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perime- trali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perime- trali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, ros- tri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm	cad.	1.683,67		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,2000	60,57071	12,11414
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,3000	60,57071	18,17121
SAR24_PR.0063.0001.0003.	PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura movimento ad in- granaggi, a cilindro, con n. 5 chiavi, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perime- trali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perime- trali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10ver- niciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiallata Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta >30 mm	cad.	1,0000	1.290,71741	1.290,71741
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,99466		Importo senza S.G. e Utili	1.330,96076 (A)
				Spese generali (15% di A)	199,64411 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	153,06049 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,958	0,59%	Totale	1.683,66536 (A+B+C)
SAR24_SL.0051.0001.0004.	PORTONCINI BLINDATI Porta blindata PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x195-197-198-202-204, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura movimento ad ingranaggi, a cilindro, con n. 5 chiavi, manigliera (pomolo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi an- ti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in la- terizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ~ con mazzetta >30 mm	cad.	2.738,46		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,2000	60,57071	12,11414
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,3000	60,57071	18,17121
SAR24_PR.0063.0001.0004.	PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad due ante, dimensioni 100-110-120-130x195-197-198-202-204, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura movimento ad ingranaggi, a cilindro, con n. 5 chiavi, manigliera (pomolo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi an- ti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in la- terizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ~ con mazzetta >30 mm	cad.	1,0000	2.124,54371	2.124,54371
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,87077		Importo senza S.G. e Utili	2.164,78706 (A)
				Spese generali (15% di A)	324,71806 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	248,95051 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,958	0,36%	Totale	2.738,45563 (A+B+C)
SAR24_SL.0051.0001.0005.	PORTONCINI BLINDATI Porta blindata PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettroz- incate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in tru- ciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ~ con mazzetta >30 mm	cad.	1.573,85		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,2000	60,57071	12,11414
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,3000	60,57071	18,17121

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0063.0001.0005.	PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 885-90x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettroz- incate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglia (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di Moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, contro telaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di Moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ° con mazzetta >30 mm	cad.	1,0000	1.203,90810	1.203,90810
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,79934		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.244,15145 (A) 186,62272 (B) 143,07742 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,958	0,63%	Totale	1.573,85159 (A+B+C)
SAR24_SL.0051.0001.0006.	PORTONCINI BLINDATI	cad.			1.732,79
	Porta blindata PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x195-197-198-202-204- 220, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglia (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di Moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, contro telaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di Moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ° con mazzetta >30 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,2000	60,57071	12,11414
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,3000	60,57071	18,17121
SAR24_PR.0063.0001.0006.	PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x195-197-198-202-204- 220, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglia (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di Moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, contro telaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di Moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ° con mazzetta >30 mm	cad.	1,0000	1.329,55316	1.329,55316
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,08204		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.369,79651 (A) 205,46948 (B) 157,52660 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,958	0,57%	Totale	1.732,79259 (A+B+C)
SAR24_SL.0051.0001.0007.	PORTONCINI BLINDATI	cad.			3.041,89
	Porta blindata PORTA BLINDATA CLASSE 3 a due ante asimmetriche o simmetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x210, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzati con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglia (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di Moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, contro telaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di Moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ° con mazzetta >30 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,2000	60,57071	12,11414
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,3000	60,57071	18,17121
SAR24_PR.0063.0001.0007.	PORTA BLINDATA CLASSE 3 - a due ante asimmetriche o simmetriche, dimensioni 100-110-120-130-140x210, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzati con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglia (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di Moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, contro telaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di Moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ° con mazzetta >30 mm	cad.	1,0000	2.364,41155	2.364,41155
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,41047		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.404,65490 (A) 360,69824 (B) 276,53531 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,958	0,33%	Totale	3.041,88845 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0051.0001.0008.	PORTONCINI BLINDATI Porta blindata PORTA BLINDATA CLASSE 3 a due ante asimmetriche o simmetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x200-205-220, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzati con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ° con mazzetta >30 mm	cad.	3.215,28		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,2000	60,57071	12,11414
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,3000	60,57071	18,17121
SAR24_PR.0063.0001.0008.	PORTA BLINDATA CLASSE 3 a due ante asimmetriche o simmetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x200-205-220, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzati con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ° con mazzetta >30 mm	cad.	1,0000	2.501,47888	2.501,47888
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,71887		Importo senza S.G. e Utili	2.541,72223 (A)
				Spese generali (15% di A)	381,25833 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	292,29806 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,958	0,31%	Totale	3.215,27862 (A+B+C)
SAR24_SL.0051.0001.0009.	PORTONCINI BLINDATI Porta blindata PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro tipo europeo (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ° con mazzetta >30 mm	cad.	1.871,50		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,2000	60,57071	12,11414
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,3000	60,57071	18,17121
SAR24_PR.0063.0001.0009.	PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro tipo europeo (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ° con mazzetta >30 mm	cad.	1,0000	1.439,20703	1.439,20703
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,32876		Importo senza S.G. e Utili	1.479,45038 (A)
				Spese generali (15% di A)	221,91756 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	170,13679 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,958	0,53%	Totale	1.871,50473 (A+B+C)
SAR24_SL.0051.0001.0010.	PORTONCINI BLINDATI Porta blindata PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x195-197-198-202-204- 220, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro tipo europeo (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ° con mazzetta >30 mm	cad.	1.987,10		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,2000	60,57071	12,11414
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,3000	60,57071	18,17121

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0063.0001.0010.	PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x195-197-198-202-204- 220, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro tipo europeo (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliester col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ° con mazzetta >30 mm	cad.	1,0000	1.530,58525	1.530,58525
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,53436		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.570,82860 (A) 235,62429 (B) 180,64529 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,958	0,50%	Totale	1.987,09818 (A+B+C)
SAR24_SL.0051.0001.0011.	PORTONCINI BLINDATI Porta blindata PORTA BLINDATA CLASSE 3 - a due ante asimmetriche o simmetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x210, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro tipo europeo (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliester col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ° con mazzetta >30 mm	cad.			2.908,96
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,2000	60,57071	12,11414
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,3000	60,57071	18,17121
SAR24_PR.0063.0001.0011.	PORTA BLINDATA CLASSE 3 - a due ante asimmetriche o simmetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x210, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro tipo europeo (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, manigliera (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliester col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ° con mazzetta >30 mm	cad.	1,0000	2.259,32659	2.259,32659
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,17403		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.299,56994 (A) 344,93549 (B) 264,45054 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,958	0,34%	Totale	2.908,95597 (A+B+C)
SAR24_SL.0051.0001.0012.	PORTONCINI BLINDATI Porta blindata PORTA BLINDATA CLASSE 3 - a due ante asimmetriche o simmetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x200-205-220, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro tipo europeo (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, manigliera (pomolo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliester col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ° con mazzetta >30 mm	cad.			2.984,09
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,2000	60,57071	12,11414
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,3000	60,57071	18,17121
SAR24_PR.0063.0001.0012.	PORTA BLINDATA CLASSE 3 - a due ante asimmetriche o simmetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x200-205-220, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro tipo europeo (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, manigliera (pomolo fisso/ maniglia) in alluminio fin. Bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2 ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliester col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiallata Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ° con mazzetta >30 mm	cad.	1,0000	2.318,72243	2.318,72243
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,4000	24,89500	9,95800
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,30767		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.358,96578 (A) 353,84487 (B) 271,28107 (C)
	Manodopera sul totale articolo	9,958	0,33%	Totale	2.984,09172 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0051.0002.0001.	PORTONCINI BLINDATI Porta tagliafuoco PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliesteri colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm	cad.	867,93		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0063.0003.0009.	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliesteri colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm	cad.	1,0000	646,50093	646,50093
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,54374	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		6,22375	0,72%	Totale	867,92618 (A+B+C)
SAR24_SL.0051.0002.0002.	PORTONCINI BLINDATI Porta tagliafuoco PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliesteri colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1400x2150 mm	cad.	904,05		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0063.0003.0010.	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliesteri colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1400x2150 mm	cad.	1,0000	675,05663	675,05663
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,60799	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		6,22375	0,69%	Totale	904,04914 (A+B+C)
SAR24_SL.0051.0002.0003.	PORTONCINI BLINDATI Porta tagliafuoco PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliesteri colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1600x2150 mm	cad.	935,84		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0063.0003.0011.	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliesteri colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1600x2150 mm	cad.	1,0000	700,18564	700,18564
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,66453	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		6,22375	0,67%	Totale	935,83733 (A+B+C)
SAR24_SL.0051.0002.0004.	PORTONCINI BLINDATI Porta tagliafuoco PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliesteri colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm	cad.	953,18		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0063.0003.0012.	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm	cad.	1,0000	713,89238	713,89238
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,69537		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	753,49910 (A) 113,02487 (B) 86,65240 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	0,65%	Totale	953,17637 (A+B+C)
SAR24_SL.0051.0002.0005.	PORTONCINI BLINDATI Porta tagliafuoco PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm	cad.			1.010,97
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0063.0003.0013.	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm	cad.	1,0000	759,58149	759,58149
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,79817		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	799,18821 (A) 119,87823 (B) 91,90664 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	0,62%	Totale	1.010,97308 (A+B+C)
SAR24_SL.0051.0002.0006.	PORTONCINI BLINDATI Porta tagliafuoco PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1400x2150 mm	cad.			1.056,48
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0063.0003.0014.	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1400x2150 mm	cad.	1,0000	795,55622	795,55622
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,87912		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	835,16294 (A) 125,27444 (B) 96,04374 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	0,59%	Totale	1.056,48112 (A+B+C)
SAR24_SL.0051.0002.0007.	PORTONCINI BLINDATI Porta tagliafuoco PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1600x2150 mm	cad.			1.108,50
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0063.0003.0015.	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1600x2150 mm	cad.	1,0000	836,67642	836,67642
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,97164		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	876,28314 (A) 131,44247 (B) 100,77256 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	0,56%	Totale	1.108,49817 (A+B+C)
SAR24_SL.0051.0002.0008.	PORTONCINI BLINDATI Porta tagliafuoco PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm	cad.			1.164,13
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0063.0003.0016.	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm	cad.	1,0000	880,65763	880,65763
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,07059		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	920,26435 (A) 138,03965 (B) 105,83040 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	0,53%	Totale	1.164,13440 (A+B+C)
SAR24_SL.0051.0002.0009.	PORTONCINI BLINDATI Porta tagliafuoco PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta, HVM 1815/2610, LVM 620/1340, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x55 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 60 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro tipo europeo (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. colore nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x55 o L 74x55 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.	m²			1.918,38
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0063.0003.0017.	PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x55 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI60 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro tipo europeo (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. colore nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z98x55 o L 74x55 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.	m²	1,0000	1.476,90055	1.476,90055
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,41214		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.516,50727 (A) 227,47609 (B) 174,39834 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	0,32%	Totale	1.918,38170 (A+B+C)
SAR24_SL.0051.0002.0010.	PORTONCINI BLINDATI Porta tagliafuoco PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 90, ad un'anta, HVM 1815/2610, LVM 620/1200, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 90 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro tipo europeo (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.	m²			3.285,27
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0063.0003.0018.	PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 90, ad un'anta, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI90 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro tipo europeo (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.	m²	1,0000	2.557,44804	2.557,44804
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,84337		Importo senza S.G. e Utili	2.597,05476 (A)
				Spese generali (15% di A)	389,55821 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	298,66130 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	0,19%	Totale	3.285,27427 (A+B+C)
SAR24_SL.0051.0002.0011.	PORTONCINI BLINDATI Porta tagliafuoco PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta, HVM 1815/2610, LVM 620/1200, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 120 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro tipo europeo (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.	m²			3.928,26
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0063.0003.0019.	PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI120 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro tipo europeo (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.	m²	1,0000	3.065,73942	3.065,73942
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,98703		Importo senza S.G. e Utili	3.105,34614 (A)
				Spese generali (15% di A)	465,80192 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	357,11481 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	0,16%	Totale	3.928,26287 (A+B+C)
SAR24_SL.0051.0002.0012.	PORTONCINI BLINDATI Porta tagliafuoco PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante, HVM 1815/2610, LVM 560+360/1140+1140, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x55 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 60 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro tipo europeo (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x55 o L 74x55 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.	m²			1.931,39
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0063.0003.0020.	PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x55 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI60 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro tipo europeo (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x55 o L 74x55 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.	m²	1,0000	1.487,18060	1.487,18060
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,43527		Importo senza S.G. e Utili	1.526,78732 (A)
				Spese generali (15% di A)	229,01810 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	175,58054 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	0,32%	Totale	1.931,38596 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0051.0002.0013.	PORTONCINI BLINDATI Porta tagliafuoco PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 90, a due ante, HVM 1815/2610, LVM 560+360/1140+1140, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 90 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro tipo europeo (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.	m²	3.322,84		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0063.0003.0021.	PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 90, a due ante, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI90 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro tipo europeo (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.	m²	1,0000	2.587,14597	2.587,14597
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,91019		Importo senza S.G. e Utili	2.626,75269 (A)
				Spese generali (15% di A)	394,01290 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	302,07656 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	0,19%	Totale	3.322,84215 (A+B+C)
SAR24_SL.0051.0002.0014.	PORTONCINI BLINDATI Porta tagliafuoco PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante, HVM 1815/2610, LVM 560+360/1140+ 1140, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 120 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro tipo europeo (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.	m²	3.965,83		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0063.0003.0022.	PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI120 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro tipo europeo (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, manigliera antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.	m²	1,0000	3.095,43734	3.095,43734
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	7,05385		Importo senza S.G. e Utili	3.135,04406 (A)
				Spese generali (15% di A)	470,25661 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	360,53007 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	0,16%	Totale	3.965,83074 (A+B+C)
SAR24_SL.0051.0002.0015.	PORTONCINI BLINDATI Porta tagliafuoco PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/ 3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.	cad.	2.773,77		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0063.0003.0023.	PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin.col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.	cad.	1,0000	2.153,09940	2.153,09940
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,93359		Importo senza S.G. e Utili	2.192,70612 (A)
				Spese generali (15% di A)	328,90592 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	252,16120 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	0,22%	Totale	2.773,77324 (A+B+C)
SAR24_SL.0051.0002.0016.	PORTONCINI BLINDATI Porta tagliafuoco PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/ 3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.	cad.			3.793,89
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0063.0003.0024.	PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin.col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.	cad.	1,0000	2.959,51223	2.959,51223
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,74802		Importo senza S.G. e Utili	2.999,11895 (A)
				Spese generali (15% di A)	449,86784 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	344,89868 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	0,16%	Totale	3.793,88547 (A+B+C)
SAR24_SL.0051.0002.0017.	PORTONCINI BLINDATI Porta tagliafuoco PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/ 3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.	cad.			4.636,27
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0063.0003.0025.	PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin.col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.	cad.	1,0000	3.625,43104	3.625,43104
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	8,24633		Importo senza S.G. e Utili	3.665,03776 (A)
				Spese generali (15% di A)	549,75566 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	421,47934 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	0,13%	Totale	4.636,27276 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0051.0002.0018.	PORTONCINI BLINDATI Porta tagliafuoco PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, colbentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.	cad.	3.986,06		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0063.0003.0026.	PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, colbentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa eguide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumiperimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.	cad.	1,0000	3.111,42853	3.111,42853
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	7,08983		Importo senza S.G. e Utili	3.151,03525 (A)
				Spese generali (15% di A)	472,65529 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	362,36905 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	0,16%	Totale	3.986,05959 (A+B+C)
SAR24_SL.0051.0002.0019.	PORTONCINI BLINDATI Porta tagliafuoco PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, colbentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.	cad.	4.750,42		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0063.0003.0027.	PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, colbentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa eguide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumiperimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.	cad.	1,0000	3.715,66703	3.715,66703
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	8,44937		Importo senza S.G. e Utili	3.755,27375 (A)
				Spese generali (15% di A)	563,29106 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	431,85648 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	0,13%	Totale	4.750,42129 (A+B+C)
SAR24_SL.0051.0002.0020.	PORTONCINI BLINDATI Porta tagliafuoco PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, colbentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglia incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.	cad.	5.910,69		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0063.0003.0028.	PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiera in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa eguide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumiperimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.	cad.	1,0000	4.632,87596	4.632,87596
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	10,51309		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4.672,48268 (A) 700,87240 (B) 537,33551 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	0,11%	Totale	5.910,69059 (A+B+C)
SAR24_SL.0051.0002.0021.	PORTONCINI BLINDATI Porta tagliafuoco PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.	cad.			4.462,88
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0063.0003.0029.	PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa eguide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumiperimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.	cad.	1,0000	3.488,36370	3.488,36370
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	7,93793		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3.527,97042 (A) 529,19556 (B) 405,71660 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	0,14%	Totale	4.462,88258 (A+B+C)
SAR24_SL.0051.0002.0022.	PORTONCINI BLINDATI Porta tagliafuoco PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.	cad.			5.194,01
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0063.0003.0030.	PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin.col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.	cad.	1,0000	4.066,33097	4.066,33097
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	9,23836		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	4.105,93769 (A) 615,89065 (B) 472,18283 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	0,12%	Totale	5.194,01117 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0051.0002.0023.	PORTONCINI BLINDATI Porta tagliafuoco PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, colbentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.	cad.	6.675,05		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0063.0003.0031.	PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, colbentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, manigliera incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa eguide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumiperimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.	cad.	1,0000	5.237,11446	5.237,11446
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	11,87262		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5.276,72118 (A) 791,50818 (B) 606,82294 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	0,09%	Totale	6.675,05230 (A+B+C)
SAR24_SL.0051.0003.0001.	PORTONCINI BLINDATI Accessori MOTORE 600 NW PER PORTONE TAGLIAFUOCO, max 7,5 m² o H=2440 mm. Kit motore 600 NW in autoapprendimento comprensivo di: 1 telecomando, scheda ricevente, 1 coppia di fotocellule, 1 guida unica di scorrimento in acciaio, trasmissione a cinghia.	cad.	732,10		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1250	53,41275	6,67659
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,5000	53,41275	26,70638
SAR24_PR.0063.0005.0003.	MOTORE 600 NW PER PORTONE TAGLIAFUOCO, max 7,5 m² o H=2440 mm. Kit motore 600 NW in autoapprendimento comprensivo di: 1 telecomando, scheda ricevente, 1 coppia di fotocellule, 1 guida unica di scorrimento in acciaio, trasmissione a cinghia.	cad.	1,0000	539,13152	539,13152
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,2500	24,89500	6,22375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,30216		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	578,73824 (A) 86,81074 (B) 66,55490 (C)
	Manodopera sul totale articolo	6,22375	0,85%	Totale	732,10388 (A+B+C)
SAR24_SL.0052.0001.0001.	SERRANDE CHIUSURE SPECIALI ED ACCESSORI (BARRIERE) Serranda SERRANDA BASCULANTE contrappesata, in acciaio zincato, su telaio monoblocco, completa di maniglie e serratura. Minimo di fatturazione mq,6,00 larghezza da 2,00 a 3,60 per altezza da 2,00 a 2,70	m²	196,23		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0333	66,27097	2,20682
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097	6,62710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,1650	0,01142	0,05898
SAR24_PR.0064.0001.0001.	SERRANDA BASCULANTE contrappesata, in acciaio zincato, su telaio monoblocco, completa di maniglie e serratura. Minimo di fatturazione mq,6,00 larghezza da 2,00 a 3,60 per altezza da 2,00 a 2,70	m²	1,0000	142,91117	142,91117
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,34903		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	155,12257 (A) 23,26839 (B) 17,83910 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	1,69%	Totale	196,23006 (A+B+C)
SAR24_SL.0052.0001.0002.	SERRANDE CHIUSURE SPECIALI ED ACCESSORI (BARRIERE) Serranda SERRANDA BASCULANTE contrappesata, in acciaio zincato, su telaio monoblocco, completa di maniglie e serratura. Minimo di fatturazione mq,6,00 larghezza da 3.60 a 4,50 per altezza da 2,10 a 2,70	m²	246,85		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0333	66,27097	2,20682
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097	6,62710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,1650	0,01142	0,05898
SAR24_PR.0064.0001.0002.	SERRANDA BASCULANTE contrappesata, in acciaio zincato, su telaio monoblocco, completa di maniglie e serratura. Minimo di fatturazione mq,6,00 larghezza da 3.60 a 4,50 per altezza da 2,10 a 2,70	m²	1,0000	182,92630	182,92630
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,43906		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	195,13770 (A) 29,27066 (B) 22,44084 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	1,34%	Totale	246,84920 (A+B+C)
SAR24_SL.0052.0001.0003.	SERRANDE CHIUSURE SPECIALI ED ACCESSORI (BARRIERE) Serranda SERRANDA BASCULANTE contrappesata, in acciaio zincato, su telaio monoblocco, completa di maniglie e serratura. Minimo di fatturazione mq,6,00 larghezza da 4,50 a 5,00 per altezza da 2,10 a 2,70	m²	275,77		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0333	66,27097	2,20682

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097	6,62710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,1650	0,01142	0,05898
SAR24_PR.0064.0001.0003.	SERRANDA BASCULANTE contrappesata, in acciaio zincato, su telaio monoblocco, completa di maniglie e serratura. Minimo di fatturazione mq,6,00 larghezza da 4,50 a 5,00 per altezza da 2,10 a 2,70	m²	1,0000	205,79208	205,79208
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,49051		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	218,00348 (A) 32,70052 (B) 25,07040 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	1,20%	Totale	275,77440 (A+B+C)
SAR24_SL.0052.0001.0004.	SERRANDE CHIUSURE SPECIALI ED ACCESSORI (BARRIERE)	m²			224,19
	Serranda SERRANDA AD AVVOLGERE A GIORNO in elementi tubolari zincati; completa di serratura, rullo con due molle e guide in acciaio. Minimo di fatturazione m² 5,00 per h.+45 cm. e l.+6 cm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1000	60,57071	6,05707
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,1650	0,01142	0,05898
SAR24_PR.0064.0001.0004.	SERRANDA AD AVVOLGERE A GIORNO in elementi tubolari zincati; completa di serratura, rullo con due molle e guide in acciaio. Minimo di fatturazione m² 5,00 per h.+45 cm. e l.+6 cm	m²	1,0000	165,77696	165,77696
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,39876		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	177,22851 (A) 26,58428 (B) 20,38128 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	1,48%	Totale	224,19407 (A+B+C)
SAR24_SL.0052.0001.0005.	SERRANDE CHIUSURE SPECIALI ED ACCESSORI (BARRIERE)	m²			228,53
	Serranda SERRANDA SCORREVOLE in lamiera d'acciaio zincato, completa di guide e di serratura. Minimo di fatturazione mq,5,00 per h.+10 cm.e l.+30 cm spessore 8/10 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1000	60,57071	6,05707
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,1650	0,01142	0,05898
SAR24_PR.0064.0001.0005.	SERRANDA SCORREVOLE in lamiera d'acciaio zincato, completa di guide e di serratura.Minimo di fatturazione mq,5,00 per h.+10 cm.e l.+30 cm spessore 8/10 mm	m²	1,0000	169,20682	169,20682
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,40648		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	180,65837 (A) 27,09876 (B) 20,77571 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	1,45%	Totale	228,53284 (A+B+C)
SAR24_SL.0052.0001.0006.	SERRANDE CHIUSURE SPECIALI ED ACCESSORI (BARRIERE)	m²			257,46
	Serranda SERRANDA SCORREVOLE in lamiera d'acciaio zincato, completa di guide e di serratura. Minimo di fatturazione mq,5,00 per h.+10 cm.e l.+30 cm spessore 10/10 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1000	60,57071	6,05707
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,1650	0,01142	0,05898
SAR24_PR.0064.0001.0006.	SERRANDA SCORREVOLE in lamiera d'acciaio zincato, completa di guide e di serratura.Minimo di fatturazione mq,5,00 per h.+10 cm.e l.+30 cm spessore 10/10 mm	m²	1,0000	192,07261	192,07261
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,45793		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	203,52416 (A) 30,52862 (B) 23,40528 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	1,29%	Totale	257,45806 (A+B+C)
SAR24_SL.0052.0002.0001.	SERRANDE CHIUSURE SPECIALI ED ACCESSORI (BARRIERE)	m²			214,07
	Cancelletto CANCELLETTO RIDUCIBILE in lamiera d'acciaio zincato dello spessore di 12/10, completo di guide e di serratura. Minimo di fatturazione mq,5,00 per h.+10 cm e l.+30 cm.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0333	60,57071	2,01700
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,1000	60,57071	6,05707
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,1650	0,01142	0,05898
SAR24_PR.0064.0003.0001.	CANCELLETTO RIDUCIBILE in lamiera d'acciaio zincato dello spessore di 12/10, completo di guide e di serratura. Minimo di fatturazione mq,5,00 per h.+10 cm e l.+30 cm.	m²	1,0000	157,77393	157,77393
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,38076		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	169,22548 (A) 25,38382 (B) 19,46093 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	1,55%	Totale	214,07023 (A+B+C)
SAR24_SL.0052.0003.0001.	SERRANDE CHIUSURE SPECIALI ED ACCESSORI (BARRIERE)	cad.			275,53
	Barriera Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad encoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in 3 secondi. Con asta telescopica fino a 3,00 m.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0333	66,27097	2,20682
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097	6,62710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,1650	0,01142	0,05898

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0064.0002.0006.	Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad encoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in 3 secondi. Con asta telescopica fino a 3,00 m.	cad.	1,0000	205,60100	205,60100
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,49008		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	217,81240 (A) 32,67186 (B) 25,04843 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	1,20%	Totale	275,53269 (A+B+C)
SAR24_SL.0052.0003.0002.	SERRANDE CHIUSURE SPECIALI ED ACCESSORI (BARRIERE)	cad.			365,12
	Barriera Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad encoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in 3 secondi. Con asta telescopica fino a 4,00 m.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0333	66,27097	2,20682
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097	6,62710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,1650	0,01142	0,05898
SAR24_PR.0064.0002.0007.	Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad encoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in 3 secondi. Con asta telescopica fino a 4,00 m.	cad.	1,0000	276,41913	276,41913
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,64942		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	288,63053 (A) 43,29458 (B) 33,19251 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,91%	Totale	365,11762 (A+B+C)
SAR24_SL.0052.0003.0003.	SERRANDE CHIUSURE SPECIALI ED ACCESSORI (BARRIERE)	cad.			420,02
	Barriera Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad encoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoisolante, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 2 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 4,00 m.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0333	66,27097	2,20682
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097	6,62710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,1650	0,01142	0,05898
SAR24_PR.0064.0002.0008.	Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad encoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoisolante, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 2 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 4,00 m.	cad.	1,0000	319,82378	319,82378
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,74708		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	332,03518 (A) 49,80528 (B) 38,18405 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,79%	Totale	420,02451 (A+B+C)
SAR24_SL.0052.0003.0004.	SERRANDE CHIUSURE SPECIALI ED ACCESSORI (BARRIERE)	cad.			448,92
	Barriera Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad encoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoisolante, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 3 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 5,00 m.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0333	66,27097	2,20682
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097	6,62710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,1650	0,01142	0,05898
SAR24_PR.0064.0002.0009.	Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad encoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoisolante, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 3 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 5,00 m.	cad.	1,0000	342,66834	342,66834
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
				Importo senza S.G. e Utili	354,87974 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,79848		Spese generali (15% di A)	53,23196 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	40,81117 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,74%	Totale	448,92287 (A+B+C)
SAR24_SL.0052.0003.0005.	SERRANDE CHIUSURE SPECIALI ED ACCESSORI (BARRIERE)	cad.			477,82
	Barriera				
	Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad encoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoisolante, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 3 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 6,00 m.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0333	66,27097	2,20682
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097	6,62710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,1650	0,01142	0,05898
SAR24_PR.0064.0002.0010.	Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad encoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoisolante, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 3 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 6,00 m.	cad.	1,0000	365,51290	365,51290
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,84988		Importo senza S.G. e Utili	377,72430 (A)
				Spese generali (15% di A)	56,65865 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	43,43830 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,69%	Totale	477,82125 (A+B+C)
SAR24_SL.0052.0004.0001.	SERRANDE CHIUSURE SPECIALI ED ACCESSORI (BARRIERE)	cad.			282,76
	Automatismo				
	Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in chiusura per cancello a battente con peso anta max 300 kg e lunghezza anta fino a 1,80 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0333	66,27097	2,20682
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097	6,62710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,1650	0,01142	0,05898
SAR24_PR.0064.0002.0011.	Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in chiusura per cancello a battente con peso anta max 300 kg e lunghezza anta fino a 1,80 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica.	cad.	1,0000	211,31214	211,31214
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,50293		Importo senza S.G. e Utili	223,52354 (A)
				Spese generali (15% di A)	33,52853 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	25,70521 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	1,17%	Totale	282,75728 (A+B+C)
SAR24_SL.0052.0004.0002.	SERRANDE CHIUSURE SPECIALI ED ACCESSORI (BARRIERE)	cad.			347,78
	Automatismo				
	Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in chiusura per cancello a battente con peso anta max 300 kg e lunghezza anta fino a 2,50 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0333	66,27097	2,20682
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097	6,62710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,1650	0,01142	0,05898
SAR24_PR.0064.0002.0012.	Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in chiusura per cancello a battente con peso anta max 300 kg e lunghezza anta fino a 2,50 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica.	cad.	1,0000	262,71239	262,71239
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,61858		Importo senza S.G. e Utili	274,92379 (A)
				Spese generali (15% di A)	41,23857 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	31,61624 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,95%	Totale	347,77860 (A+B+C)
SAR24_SL.0052.0004.0003.	SERRANDE CHIUSURE SPECIALI ED ACCESSORI (BARRIERE)	cad.			669,20
	Automatismo				
	Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in apertura e chiusura per cancello a battente con peso anta max 400 kg e lunghezza anta fino a 7,00 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0333	66,27097	2,20682
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097	6,62710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	250,0000	0,01142	2,85500
SAR24_PR.0064.0002.0013.	Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in apertura e chiusura per cancello a battente con peso anta max 400 kg e lunghezza anta fino a 7,00 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica.	cad.	1,0000	514,00251	514,00251
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,19027		Importo senza S.G. e Utili	529,00993 (A)
				Spese generali (15% di A)	79,35149 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	60,83614 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
		Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,50%	Totale
SAR24_SL.0053.0001.0001.	PORTONI BASCULANTI E SEZIONALI Porta basculante PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo europeo fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2500 con minimo fatturazione 6,0 mq.	m²			669,19756 (A+B+C)
					181,77
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0333	66,27097	2,20682
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097	6,62710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,1650	0,01142	0,05898
SAR24_PR.0065.0001.0001.	PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo europeo fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2500 con minimo fatturazione 6,0 mq.	m²	1,0000	131,47828	131,47828
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,3233		Importo senza S.G. e Utili	143,68968 (A)
				Spese generali (15% di A)	21,55345 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	16,52431 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	1,83%	Totale	181,76744 (A+B+C)
SAR24_SL.0053.0001.0002.	PORTONI BASCULANTI E SEZIONALI Porta basculante PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo europeo fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2800 con minimo fatturazione 6,0 mq	m²			189,00
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0333	66,27097	2,20682
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097	6,62710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,1650	0,01142	0,05898
SAR24_PR.0065.0001.0002.	PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo europeo fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2800 con minimo fatturazione 6,0 mq	m²	1,0000	137,19472	137,19472
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,33616		Importo senza S.G. e Utili	149,40612 (A)
				Spese generali (15% di A)	22,41092 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	17,18170 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	1,76%	Totale	188,99874 (A+B+C)
SAR24_SL.0053.0001.0003.	PORTONI BASCULANTI E SEZIONALI Porta basculante PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo europeo fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2500 con minimo fatturazione 6,0 mq	m²			210,69
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0333	66,27097	2,20682
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097	6,62710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,1650	0,01142	0,05898

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0065.0001.0003.	PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo europeo fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2500 con minimo fatturazione 6,0 mq	m²	1,0000	154,34406	154,34406
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,37475		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	166,55546 (A) 24,98332 (B) 19,15388 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	1,58%	Totale	210,69266 (A+B+C)
SAR24_SL.0053.0001.0004.	PORTONI BASCULANTI E SEZIONALI Porta basculante PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo europeo fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2800 con minimo fatturazione 6,0 mq	m²			225,16
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0333	66,27097	2,20682
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097	6,62710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,1650	0,01142	0,05898
SAR24_PR.0065.0001.0004.	PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo europeo fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2800 con minimo fatturazione 6,0 mq	m²	1,0000	165,77696	165,77696
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,40047		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	177,98836 (A) 26,69825 (B) 20,46866 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	1,47%	Totale	225,15527 (A+B+C)
SAR24_SL.0053.0001.0005.	PORTONI BASCULANTI E SEZIONALI Porta basculante PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo europeo fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 2500 con minimo fatturazione 8,0 mq	m²			225,16
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0333	66,27097	2,20682
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097	6,62710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,1650	0,01142	0,05898
SAR24_PR.0065.0001.0005.	PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo europeo fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 2500 con minimo fatturazione 8,0 mq	m²	1,0000	165,77696	165,77696
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,40047		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	177,98836 (A) 26,69825 (B) 20,46866 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	1,47%	Totale	225,15527 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0053.0001.0006.	PORTONI BASCULANTI E SEZIONALI Porta basculante PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skipassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo europeo fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 2800 con minimo fatturazione 8,0 mq	m²	225,16		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0333	66,27097	2,20682
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097	6,62710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,1650	0,01142	0,05898
SAR24_PR.0065.0001.0006.	PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skipassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo europeo fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 2800 con minimo fatturazione 8,0 mq	m²	1,0000	165,77696	165,77696
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,40047		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	177,98836 (A) 26,69825 (B) 20,46866 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	1,47%	Totale	225,15527 (A+B+C)
SAR24_SL.0053.0002.0001.	PORTONI BASCULANTI E SEZIONALI Portone sezionale PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliesteri sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2500	cad.			2.150,13
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0333	66,27097	2,20682
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097	6,62710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,1650	0,01142	0,05898
SAR24_PR.0065.0002.0001.	PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliesteri sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2500	cad.	1,0000	1.687,49508	1.687,49508
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,82434		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.699,70648 (A) 254,95597 (B) 195,46625 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,15%	Totale	2.150,12870 (A+B+C)
SAR24_SL.0053.0002.0002.	PORTONI BASCULANTI E SEZIONALI Portone sezionale PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliesteri sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2500	cad.			2.375,75
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0333	66,27097	2,20682
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097	6,62710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,1650	0,01142	0,05898

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0065.0002.0002.	PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2500	cad.	1,0000	1.865,84822	1.865,84822
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,22563		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.878,05962 (A) 281,70894 (B) 215,97686 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,14%	Totale	2.375,74542 (A+B+C)
SAR24_SL.0053.0002.0003.	PORTONI BASCULANTI E SEZIONALI Portone sezionale PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 3000	cad.			2.695,37
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0333	66,27097	2,20682
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097	6,62710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,1650	0,01142	0,05898
SAR24_PR.0065.0002.0003.	PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 3000	cad.	1,0000	2.118,51517	2.118,51517
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	4,79413		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.130,72657 (A) 319,60899 (B) 245,03356 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,12%	Totale	2.695,36912 (A+B+C)
SAR24_SL.0053.0002.0004.	PORTONI BASCULANTI E SEZIONALI Portone sezionale PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 3500	cad.			3.563,13
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0333	66,27097	2,20682
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097	6,62710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,1650	0,01142	0,05898
SAR24_PR.0065.0002.0004.	PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 3500	cad.	1,0000	2.804,48878	2.804,48878
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	6,33758		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.816,70018 (A) 422,50503 (B) 323,92052 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,09%	Totale	3.563,12573 (A+B+C)
SAR24_SL.0053.0002.0005.	PORTONI BASCULANTI E SEZIONALI Portone sezionale PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 3000	cad.			3.320,15

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo finale
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0333	66,27097	2,20682
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,1000	66,27097	6,62710
SAR24_PR.0001.0014.0003.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	5,1650	0,01142	0,05898
SAR24_PR.0065.0002.0005.	PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 3000	cad.	1,0000	2.612,41616	2.612,41616
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1333	24,89500	3,31850
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	5,90541		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	2.624,62756 (A) 393,69413 (B) 301,83217 (C)
	Manodopera sul totale articolo	3,3185	0,10%	Totale	3.320,15386 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0001.0001.	VETRI E CRISTALLI	m²			27,30
	Cristallo				
	CRISTALLO FLOAT spessore mm 3				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0001.0001.	CRISTALLO FLOAT spessore mm 3	m²	1,0000	19,26440	19,26440
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04855		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	21,57942 (A) 3,23691 (B) 2,48163 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	1,82%	Totale	27,29796 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0001.0002.	VETRI E CRISTALLI	m²			34,59
	Cristallo				
	CRISTALLO FLOAT spessore mm 4				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0001.0002.	CRISTALLO FLOAT spessore mm 4	m²	1,0000	25,02695	25,02695
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06152		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	27,34197 (A) 4,10130 (B) 3,14433 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	1,44%	Totale	34,58760 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0001.0003.	VETRI E CRISTALLI	m²			41,59
	Cristallo				
	CRISTALLO FLOAT spessore mm 5				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0001.0003.	CRISTALLO FLOAT spessore mm 5	m²	1,0000	30,56187	30,56187
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07397		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	32,87689 (A) 4,93153 (B) 3,78084 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	1,20%	Totale	41,58926 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0001.0004.	VETRI E CRISTALLI	m²			54,12
	Cristallo				
	CRISTALLO FLOAT spessore mm 6				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0001.0004.	CRISTALLO FLOAT spessore mm 6	m²	1,0000	40,46962	40,46962
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09627		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	42,78464 (A) 6,41770 (B) 4,92023 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,92%	Totale	54,12257 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0001.0005.	VETRI E CRISTALLI	m²			71,20
	Cristallo				
	CRISTALLO FLOAT spessore mm 8				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0001.0005.	CRISTALLO FLOAT spessore mm 8	m²	1,0000	53,97148	53,97148
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12664		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	56,28650 (A) 8,44298 (B) 6,47295 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,70%	Totale	71,20243 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0001.0006.	VETRI E CRISTALLI	m²			86,68
	Cristallo				
	CRISTALLO FLOAT spessore mm 10				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0001.0006.	CRISTALLO FLOAT spessore mm 10	m²	1,0000	66,20341	66,20341
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)			Importo senza S.G. e Utili	68,51843 (A)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15417		Spese generali (15% di A)	10,27776	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,87962	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,57%	Totale	86,67581	(A+B+C)
SAR24_SL.0054.0001.0007.	VETRI E CRISTALLI	m²			41,12	
	Cristallo					
	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 3					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141	
SAR24_PR.0066.0001.0007.	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 3	m²	1,0000	30,19048	30,19048	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07314		Importo senza S.G. e Utili	32,50550	(A)
				Spese generali (15% di A)	4,87583	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,73813	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	1,21%	Totale	41,11946	(A+B+C)
SAR24_SL.0054.0001.0008.	VETRI E CRISTALLI	m²			49,94	
	Cristallo					
	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 4					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141	
SAR24_PR.0066.0001.0008.	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 4	m²	1,0000	37,16305	37,16305	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08883		Importo senza S.G. e Utili	39,47807	(A)
				Spese generali (15% di A)	5,92171	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,53998	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	1,00%	Totale	49,93976	(A+B+C)
SAR24_SL.0054.0001.0009.	VETRI E CRISTALLI	m²			57,96	
	Cristallo					
	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 5					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141	
SAR24_PR.0066.0001.0009.	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 5	m²	1,0000	43,50065	43,50065	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10309		Importo senza S.G. e Utili	45,81567	(A)
				Spese generali (15% di A)	6,87235	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,26880	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,86%	Totale	57,95682	(A+B+C)
SAR24_SL.0054.0001.0010.	VETRI E CRISTALLI	m²			71,04	
	Cristallo					
	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 6					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141	
SAR24_PR.0066.0001.0010.	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 6	m²	1,0000	53,83969	53,83969	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12635		Importo senza S.G. e Utili	56,15471	(A)
				Spese generali (15% di A)	8,42321	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,45779	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,70%	Totale	71,03571	(A+B+C)
SAR24_SL.0054.0001.0011.	VETRI E CRISTALLI	m²			98,13	
	Cristallo					
	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 8					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141	
SAR24_PR.0066.0001.0011.	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 8	m²	1,0000	75,26056	75,26056	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17455		Importo senza S.G. e Utili	77,57558	(A)
				Spese generali (15% di A)	11,63634	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,92119	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,51%	Totale	98,13311	(A+B+C)
SAR24_SL.0054.0001.0012.	VETRI E CRISTALLI	m²			123,53	
	Cristallo					
	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 10					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141	
SAR24_PR.0066.0001.0012.	CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 10	m²	1,0000	95,33963	95,33963	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,21972		Importo senza S.G. e Utili	97,65465	(A)
				Spese generali (15% di A)	14,64820	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	11,23029	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,40%	Totale	123,53314	(A+B+C)
SAR24_SL.0054.0001.0013.	VETRI E CRISTALLI	m²			70,22	
	Cristallo					
	CRISTALLO BASSOEMISSIONO SEMIRIFLETTENTE spessore mm 3					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141	
SAR24_PR.0066.0001.0013.	CRISTALLO BASSOEMISSIONO SEMIRIFLETTENTE spessore mm 3	m²	1,0000	53,19275	53,19275	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12489		Importo senza S.G. e Utili	55,50777	(A)
				Spese generali (15% di A)	8,32617	(B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,38339	(C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,71%	Totale	70,21733	(A+B+C)
SAR24_SL.0054.0001.0014.	VETRI E CRISTALLI	m²			79,31	
	Cristallo					
	CRISTALLO BASSOEMISSIONO SEMIRIFLETTENTE spessore mm 4					

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0001.0014.	CRISTALLO BASSOEMISSIONE SEMIRIFLETTENTE spessore mm 4	m²	1,0000	60,38096	60,38096
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14107		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	62,69598 (A) 9,40440 (B) 7,21004 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,63%	Totale	79,31042 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0001.0015.	VETRI E CRISTALLI Cristallo CRISTALLO BASSOEMISSIONE SEMIRIFLETTENTE spessore mm 5	m²			93,94
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0001.0015.	CRISTALLO BASSOEMISSIONE SEMIRIFLETTENTE spessore mm 5	m²	1,0000	71,94200	71,94200
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16708		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	74,25702 (A) 11,13855 (B) 8,53956 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,53%	Totale	93,93513 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0001.0016.	VETRI E CRISTALLI Cristallo CRISTALLO BASSOEMISSIONE SEMIRIFLETTENTE spessore mm 6	m²			121,14
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0001.0016.	CRISTALLO BASSOEMISSIONE SEMIRIFLETTENTE spessore mm 6	m²	1,0000	93,44673	93,44673
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,21546		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	95,76175 (A) 14,36426 (B) 11,01260 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,41%	Totale	121,13861 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0001.0017.	VETRI E CRISTALLI Cristallo CRISTALLO RIFLETTENTE "ANTELIO" spessore mm 3	m²			70,55
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0001.0017.	CRISTALLO RIFLETTENTE "ANTELIO" spessore mm 3	m²	1,0000	53,45632	53,45632
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12549		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	55,77134 (A) 8,36570 (B) 6,41370 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,71%	Totale	70,55074 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0001.0018.	VETRI E CRISTALLI Cristallo CRISTALLO RIFLETTENTE spessore mm 4	m²			84,77
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0001.0018.	CRISTALLO RIFLETTENTE spessore mm 4	m²	1,0000	64,69389	64,69389
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15077		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	67,00891 (A) 10,05134 (B) 7,70603 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,59%	Totale	84,76628 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0001.0019.	VETRI E CRISTALLI Cristallo CRISTALLO RIFLETTENTE spessore mm 5	m²			97,50
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0001.0019.	CRISTALLO RIFLETTENTE spessore mm 5	m²	1,0000	74,75738	74,75738
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17341		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	77,07240 (A) 11,56086 (B) 8,86333 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,51%	Totale	97,49659 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0001.0020.	VETRI E CRISTALLI Cristallo CRISTALLO STRATIFICATO ANTIFONDAMENTO VIARM 6/7 BIANCO TRASPARENTE ANTINFORTUNIO UNI EN ISO 12543:2022	m²			79,02
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0001.0020.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTIFONDAMENTO VIARM 6/7 BIANCO TRASPARENTE ANTINFORTUNIO UNI EN ISO 12543:2022	m²	1,0000	60,15334	60,15334
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14055		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	62,46836 (A) 9,37025 (B) 7,18386 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,63%	Totale	79,02247 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0001.0021.	VETRI E CRISTALLI Cristallo CRISTALLO STRATIFICATO ANTIFONDAMENTO VIARM 8/9 BIANCO TRASPARENTE ANTINFORTUNIO UNI EN ISO 12543:2022	m²			92,47
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0001.0021.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 8/9 BIANCO TRASPARENTE ANTINFORTUNIO UNI EN ISO 12543:2022	m²	1,0000	70,77991	70,77991
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16446		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	73,09493 (A) 10,96424 (B) 8,40592 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,54%	Totale	92,46509 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0001.0022.	VETRI E CRISTALLI Cristallo CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 10/11 BIANCO TRASPARENTE ANTINFORTUNIO UNI EN ISO 12543:2022	m²			128,90
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0001.0022.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 10/11 BIANCO TRASPARENTE ANTINFORTUNIO UNI EN ISO 12543:2022	m²	1,0000	99,58067	99,58067
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,22927		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	101,89569 (A) 15,28435 (B) 11,71800 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,39%	Totale	128,89804 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0001.0023.	VETRI E CRISTALLI Cristallo CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 11/12 BIANCO TRASPARENTE UNI EN 356:2002	m²			159,27
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0001.0023.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 11/12 BIANCO TRASPARENTE UNI EN 356:2002	m²	1,0000	123,58929	123,58929
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,28328		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	125,90431 (A) 18,88565 (B) 14,47900 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,31%	Totale	159,26896 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0001.0024.	VETRI E CRISTALLI Cristallo CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 19/21 BIANCO TRASPARENTE UNI EN 356:2002	m²			388,48
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0001.0024.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 19/21 BIANCO TRASPARENTE UNI EN 356:2002	m²	1,0000	304,78010	304,78010
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,69096		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	307,09512 (A) 46,06427 (B) 35,31594 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,13%	Totale	388,47533 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0001.0025.	VETRI E CRISTALLI Cristallo CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 6/7 BRONZO TRASPARENTE	m²			99,68
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0001.0025.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 6/7 BRONZO TRASPARENTE	m²	1,0000	76,48255	76,48255
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17729		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	78,79757 (A) 11,81964 (B) 9,06172 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,50%	Totale	99,67893 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0001.0026.	VETRI E CRISTALLI Cristallo CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 8/9 BRONZO TRASPARENTE	m²			123,15
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0001.0026.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 8/9 BRONZO TRASPARENTE	m²	1,0000	95,04012	95,04012
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,21905		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	97,35514 (A) 14,60327 (B) 11,19584 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,40%	Totale	123,15425 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0001.0027.	VETRI E CRISTALLI Cristallo CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 10/11 BRONZO TRASPARENTE (plastico 0.38)	m²			141,95
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0001.0027.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 10/11 BRONZO TRASPARENTE (plastico 0.38)	m²	1,0000	109,89575	109,89575
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,25247		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	112,21077 (A) 16,83162 (B) 12,90424 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,35%	Totale	141,94663 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0001.0028.	VETRI E CRISTALLI Cristallo CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO OPACO, BIANCO, BIANCO LATTE VISARM 6/7	m²			123,15

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0001.0028.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO OPACO, BIANCO, BIANCO LATTE VISARM 6/7	m²	1,0000	95,04012	95,04012
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,21905		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	97,35514 (A) 14,60327 (B) 11,19584 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,40%	Totale	123,15425 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0001.0029.	VETRI E CRISTALLI Cristallo CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO OPACO, BIANCO, BIANCO LATTE VISARM 8/9	m²			136,31
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0001.0029.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO OPACO, BIANCO, BIANCO LATTE VISARM 8/9	m²	1,0000	105,43906	105,43906
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,24245		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	107,75408 (A) 16,16311 (B) 12,39172 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,37%	Totale	136,30891 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0001.0030.	VETRI E CRISTALLI Cristallo CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO OPACO, BIANCO, BIANCO LATTE VISARM 10/11	m²			147,57
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0001.0030.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO OPACO, BIANCO, BIANCO LATTE VISARM 10/11	m²	1,0000	114,34046	114,34046
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,26247		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	116,65548 (A) 17,49832 (B) 13,41538 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,34%	Totale	147,56918 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0001.0031.	VETRI E CRISTALLI Cristallo CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 18/19 BIANCO TRASPARENTE	m²			247,99
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0400	60,57071	2,42283
SAR24_PR.0066.0001.0031.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 18/19 BIANCO TRASPARENTE	m²	1,0000	190,41568	190,41568
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,44109		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	196,04152 (A) 29,40623 (B) 22,54478 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,9916	0,80%	Totale	247,99253 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0001.0032.	VETRI E CRISTALLI Cristallo CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 26/27 BIANCO TRASPARENTE	m²			337,30
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0400	60,57071	2,42283
SAR24_PR.0066.0001.0032.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 26/27 BIANCO TRASPARENTE	m²	1,0000	261,01589	261,01589
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,59994		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	266,64173 (A) 39,99626 (B) 30,66380 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,9916	0,59%	Totale	337,30179 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0001.0033.	VETRI E CRISTALLI Cristallo CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 36/38 BIANCO TRASPARENTE	m²			487,08
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0400	60,57071	2,42283
SAR24_PR.0066.0001.0033.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 36/38 BIANCO TRASPARENTE	m²	1,0000	379,41768	379,41768
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,86635		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	385,04352 (A) 57,75653 (B) 44,28001 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,9916	0,41%	Totale	487,08006 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0001.0034.	VETRI E CRISTALLI Cristallo CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 18/19 BRONZO TRASPARENTE	m²			352,65
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0400	60,57071	2,42283
SAR24_PR.0066.0001.0034.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 18/19 BRONZO TRASPARENTE	m²	1,0000	273,15198	273,15198
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,62725		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	278,77782 (A) 41,81667 (B) 32,05945 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,9916	0,56%	Totale	352,65394 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0001.0035.	VETRI E CRISTALLI Cristallo CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 26/27 BRONZO TRASPARENTE	m²			379,93
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0400	60,57071	2,42283
SAR24_PR.0066.0001.0035.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 26/27 BRONZO TRASPARENTE	m ²	1,0000	294,71661	294,71661
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,67577		Importo senza S.G. e Utili	300,34245 (A)
				Spese generali (15% di A)	45,05137 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	34,53938 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,9916	0,52%	Totale	379,93320 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0001.0036.	VETRI E CRISTALLI	m ²			462,15
	Cristallo				
	CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 36/38 BRONZO TRASPARENTE				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0400	60,57071	2,42283
SAR24_PR.0066.0001.0036.	CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 36/38 BRONZO TRASPARENTE	m ²	1,0000	359,71001	359,71001
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,82201		Importo senza S.G. e Utili	365,33585 (A)
				Spese generali (15% di A)	54,80038 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	42,01362 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,9916	0,43%	Totale	462,14985 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0002.0001.	VETRI E CRISTALLI	m ²			38,32
	Specchio				
	SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 3				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0002.0001.	SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 3	m ²	1,0000	27,97914	27,97914
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06816		Importo senza S.G. e Utili	30,29416 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,54412 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,48383 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	1,30%	Totale	38,32211 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0002.0002.	VETRI E CRISTALLI	m ²			45,56
	Specchio				
	SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 4				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0002.0002.	SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 4	m ²	1,0000	33,70116	33,70116
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08104		Importo senza S.G. e Utili	36,01618 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,40243 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,14186 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	1,09%	Totale	45,56047 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0002.0003.	VETRI E CRISTALLI	m ²			49,88
	Specchio				
	SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 5				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0002.0003.	SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 5	m ²	1,0000	37,11696	37,11696
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08872		Importo senza S.G. e Utili	39,43198 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,91480 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,53468 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	1,00%	Totale	49,88146 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0002.0004.	VETRI E CRISTALLI	m ²			65,06
	Specchio				
	SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 6				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0002.0004.	SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 6	m ²	1,0000	49,11580	49,11580
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11572		Importo senza S.G. e Utili	51,43082 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,71462 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,91454 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,77%	Totale	65,05998 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0002.0005.	VETRI E CRISTALLI	m ²			57,84
	Specchio				
	SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BRONZO/GRIGIO spessore mm 4				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0002.0005.	SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BRONZO/GRIGIO spessore mm 4	m ²	1,0000	43,40466	43,40466
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10287		Importo senza S.G. e Utili	45,71968 (A)
				Spese generali (15% di A)	6,85795 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,25776 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,86%	Totale	57,83539 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0002.0006.	VETRI E CRISTALLI	m ²			78,06
	Specchio				
	SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BRONZO/GRIGIO spessore mm 6				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0002.0006.	SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BRONZO/GRIGIO spessore mm 6	m ²	1,0000	59,39585	59,39585
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13885		Importo senza S.G. e Utili	61,71087 (A)
				Spese generali (15% di A)	9,25663 (B)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Manodopera sul totale articolo		0,4979	0,64%	Utili d'impresa (10% di A + B)	7,09675 (C)
				Totale	78,06425 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0001.	VETRI E CRISTALLI	m²			48,39
	Vetro				
	VETRO STAMPATO NORMALE spessore 4/6 mm colore bianco				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0003.0001.	VETRO STAMPATO NORMALE spessore 4/6 mm colore bianco	m²	1,0000	35,94105	35,94105
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08608		Importo senza S.G. e Utili	38,25607 (A)
				Spese generali (15% di A)	5,73841 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,39945 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,4979	1,03%	Totale	48,39393 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0002.	VETRI E CRISTALLI	m²			66,03
	Vetro				
	VETRO STAMPATO NORMALE spessore 4/6 mm colorato				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0003.0002.	VETRO STAMPATO NORMALE spessore 4/6 mm colorato	m²	1,0000	49,88618	49,88618
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11745		Importo senza S.G. e Utili	52,20120 (A)
				Spese generali (15% di A)	7,83018 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,00314 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,4979	0,75%	Totale	66,03452 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0003.	VETRI E CRISTALLI	m²			40,36
	Vetro				
	VETRO RETINATO spessore 4/6 mm colore bianco				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0003.0003.	VETRO RETINATO spessore 4/6 mm colore bianco	m²	1,0000	29,59146	29,59146
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,07179		Importo senza S.G. e Utili	31,90648 (A)
				Spese generali (15% di A)	4,78597 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,66925 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,4979	1,23%	Totale	40,36170 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0004.	VETRI E CRISTALLI	m²			101,13
	Vetro				
	VETRO RETINATO spessore 4/6 mm colorato giallo				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0003.0004.	VETRO RETINATO spessore 4/6 mm colorato giallo	m²	1,0000	77,63267	77,63267
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,17988		Importo senza S.G. e Utili	79,94769 (A)
				Spese generali (15% di A)	11,99215 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,19398 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,4979	0,49%	Totale	101,13387 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0005.	VETRI E CRISTALLI	cad.			11,56
	Vetro				
	VETRO MATTONE 19x19x8 bianco trasparente				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0013	60,57071	0,07874
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0027	60,57071	0,16354
SAR24_PR.0066.0003.0005.	VETRO MATTONE 19x19x8 bianco trasparente,	cad.	1,0000	8,82952	8,82952
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0027	24,89500	0,06722
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02056		Importo senza S.G. e Utili	9,13902 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,37085 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,05099 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,06722	0,58%	Totale	11,56086 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0006.	VETRI E CRISTALLI	cad.			15,42
	Vetro				
	VETRO MATTONE 19x19x8 colorato tipo 3190/DO				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0013	60,57071	0,07874
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0027	60,57071	0,16354
SAR24_PR.0066.0003.0006.	VETRO MATTONE 19x19x8 colorato, tipo 3190/DO	cad.	1,0000	11,87917	11,87917
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0027	24,89500	0,06722
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02742		Importo senza S.G. e Utili	12,18867 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,82830 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,40170 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,06722	0,44%	Totale	15,41867 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0007.	VETRI E CRISTALLI	cad.			16,44
	Vetro				
	VETRO MATTONE 19x19x8 bianco satinato, tipo 3190/DO				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0013	60,57071	0,07874
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0027	60,57071	0,16354
SAR24_PR.0066.0003.0007.	VETRO MATTONE 19x19x8 bianco satinato, tipo 3190/DO	cad.	1,0000	12,68417	12,68417
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0027	24,89500	0,06722
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,02924		Importo senza S.G. e Utili	12,99367 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,94905 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,49427 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,06722	0,41%	Totale	16,43699 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0008.	VETRI E CRISTALLI	m²			63,40
	Vetro				
	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 3-6				
	3				

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0003.0008.	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 3-6-3	m²	1,0000	47,80160	47,80160
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,11276		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	50,11662 (A) 7,51749 (B) 5,76341 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,79%	Totale	63,39752 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0009.	VETRI E CRISTALLI	m²			71,35
	Vetro VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-6-4				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0003.0009.	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore **spessore 4-6-4	m²	1,0000	54,09128	54,09128
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12691		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	56,40630 (A) 8,46095 (B) 6,48673 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,70%	Totale	71,35398 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0010.	VETRI E CRISTALLI	m²			82,49
	Vetro VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 5-6-5				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0003.0010.	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 5-6-5	m²	1,0000	62,89684	62,89684
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14673		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	65,21186 (A) 9,78178 (B) 7,49936 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,60%	Totale	82,49300 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0011.	VETRI E CRISTALLI	m²			98,41
	Vetro VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6-6-6				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0003.0011.	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6-6-6	m²	1,0000	75,47620	75,47620
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17503		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	77,79122 (A) 11,66868 (B) 8,94599 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,51%	Totale	98,40589 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0012.	VETRI E CRISTALLI	m²			71,35
	Vetro VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-9-4				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0003.0012.	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-9-4	m²	1,0000	54,09128	54,09128
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12691		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	56,40630 (A) 8,46095 (B) 6,48673 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,70%	Totale	71,35398 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0013.	VETRI E CRISTALLI	m²			71,35
	Vetro VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-4				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0003.0013.	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-4	m²	1,0000	54,09128	54,09128
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12691		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	56,40630 (A) 8,46095 (B) 6,48673 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,70%	Totale	71,35398 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0014.	VETRI E CRISTALLI	m²			55,12
	Vetro VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-15-4				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0003.0014.	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-15-4	m²	1,0000	41,26033	41,26033
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0054.0003.0015.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09804		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	43,57535 (A) 6,53630 (B) 5,01117 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,90%	Totale	55,12282 (A+B+C)
	VETRI E CRISTALLI	m²			78,83
	Vetro				
	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-6/7				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0003.0015.	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-6/7	m²	1,0000	59,99759	59,99759
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_SL.0054.0003.0016.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1402		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	62,31261 (A) 9,34689 (B) 7,16595 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,63%	Totale	78,82545 (A+B+C)
	VETRI E CRISTALLI	m²			105,41
	Vetro				
	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float colore latte spessore 4-12-6/7				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0003.0016.	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float colore latte spessore 4-12-6/7	m²	1,0000	81,01113	81,01113
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_SL.0054.0003.0017.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,18748		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	83,32615 (A) 12,49892 (B) 9,58251 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,47%	Totale	105,40758 (A+B+C)
	VETRI E CRISTALLI	m²			122,75
	Vetro				
	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float satinato spessore 4-12-6/7				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0003.0017.	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float satinato spessore 4-12-6/7	m²	1,0000	94,71665	94,71665
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_SL.0054.0003.0018.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,21832		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	97,03167 (A) 14,55475 (B) 11,15864 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,41%	Totale	122,74506 (A+B+C)
	VETRI E CRISTALLI	m²			94,44
	Vetro				
	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-8/9				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0003.0018.	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-8/9	m²	1,0000	72,33735	72,33735
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_SL.0054.0003.0019.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16797		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	74,65237 (A) 11,19786 (B) 8,58502 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,53%	Totale	94,43525 (A+B+C)
	VETRI E CRISTALLI	m²			99,04
	Vetro				
	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-10/11				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0003.0019.	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-10/11	m²	1,0000	75,97938	75,97938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_SL.0054.0003.0020.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17616		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	78,29440 (A) 11,74416 (B) 9,00386 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,50%	Totale	99,04242 (A+B+C)
	VETRI E CRISTALLI	m²			134,69
	Vetro				
	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-11/12				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0003.0020.	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-11/12	m²	1,0000	104,15716	104,15716
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
SAR24_SL.0054.0003.0021.	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,23956		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	106,47218 (A) 15,97083 (B) 12,24430 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,37%	Totale	134,68731 (A+B+C)
	VETRI E CRISTALLI	m²			99,04
	Vetro				
	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6/7-12-6/7				

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0003.0021.	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6/7-12-6/7	m²	1,0000	75,97938	75,97938
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,17616		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	78,29440 (A) 11,74416 (B) 9,00386 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,50%	Totale	99,04242 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0022.	VETRI E CRISTALLI	m²			135,64
	Vetro VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 8/9-12-8/9				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0003.0022.	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 8/9-12-8/9	m²	1,0000	104,91192	104,91192
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,24126		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	107,22694 (A) 16,08404 (B) 12,33110 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,37%	Totale	135,64208 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0023.	VETRI E CRISTALLI	m²			121,88
	Vetro VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6/7-12-10/11				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0003.0023.	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6/7-12-10/11	m²	1,0000	94,03377	94,03377
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,21678		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	96,34879 (A) 14,45232 (B) 11,08011 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,41%	Totale	121,88122 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0024.	VETRI E CRISTALLI	m²			157,60
	Vetro VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6/7-12-11/12				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0066.0003.0024.	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6/7-12-11/12	m²	1,0000	122,27145	122,27145
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,28032		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	124,58647 (A) 18,68797 (B) 14,32744 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,32%	Totale	157,60188 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0025.	VETRI E CRISTALLI	m²			39,20
	Vetro CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm passo 111 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0067.0001.0001.	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, di spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario passo 111 mm	m²	1,0000	23,42111	23,42111
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	4,1800	1,14223	4,77452
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06972		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	30,98527 (A) 4,64779 (B) 3,56331 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	1,27%	Totale	39,19637 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0026.	VETRI E CRISTALLI	m²			42,51
	Vetro CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm passo 100 mm				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_PR.0067.0001.0002.	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, di spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario passo 100 mm	m ²	1,0000	26,04279	26,04279
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	4,1800	1,14223	4,77452
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07562		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	33,60695 (A) 5,04104 (B) 3,86480 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	1,17%	Totale	42,51279 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0027.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm passo 90 mm	m ²			47,66
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0067.0001.0003.	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, di spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario passo 90 mm	m ²	1,0000	28,92556	28,92556
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5,2200	1,14223	5,96244
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08477		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	37,67764 (A) 5,65165 (B) 4,33293 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	1,04%	Totale	47,66222 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0028.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm, di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero passo 111 mm	m ²			50,19
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0067.0001.0004.	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero passo 111 mm	m ²	1,0000	32,11292	32,11292
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	4,1800	1,14223	4,77452
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08927		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	39,67708 (A) 5,95156 (B) 4,56286 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,99%	Totale	50,19150 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0029.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm, di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero passo 100 mm	m ²			53,84
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0067.0001.0005.	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero passo 100 mm	m ²	1,0000	34,99568	34,99568
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	4,1800	1,14223	4,77452
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09576		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	42,55984 (A) 6,38398 (B) 4,89438 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,92%	Totale	53,83820 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0030.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm, di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero passo 90 mm	m ²			59,61
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0067.0001.0006.	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di materassinofonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero passo 90 mm	m²	1,0000	38,36798	38,36798
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5,2200	1,14223	5,96244
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10602	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		0,4979	0,84%	Totale	
SAR24_SL.0054.0003.0031.	VETRI E CRISTALLI	m²	71,73		
Vetro					
CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, passo 100 mm e profilate con bordi arrotondate, con interposto profili intermedi del tipo cieco posti a scatto fra doga e doga, colore laccato, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm colore laccato					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0067.0001.0007.	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, passo 100 mm e profilate con bordi arrotondate, con interposto profili intermedi del tipo cieco posti a scatto fra doga e doga, colore laccato	m²	1,0000	48,89823	48,89823
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	4,3900	1,14223	5,01439
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12758	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		0,4979	0,69%	Totale	
SAR24_SL.0054.0003.0032.	VETRI E CRISTALLI	m²	84,85		
Vetro					
CONTROSOFFITTO PER ESTERNI COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,6 mm, larghezza 80 mm, altezza 15 mm, passo 100 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di profili intermedi in alluminio posti a scatto fra doga e doga del tipo cieco, di coprifilo perimetrale in alluminio, spessore 0,6 mm e di clips antiganciamento-antivibrazione					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0067.0001.0008.	CONTROSOFFITTO PER ESTERNI COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,6 mm, larghezza 80 mm, altezza 15 mm, passo 100 mm, colore corrente secondo campionario, completo di profili intermedi in alluminio posti a scatto fra doga e doga del tipo cieco e di clips antiganciamento e antivibrazioni	m²	1,0000	55,91477	55,91477
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	7,3300	1,14223	8,37255
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15092	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		0,4979	0,59%	Totale	
SAR24_SL.0054.0003.0033.	VETRI E CRISTALLI	m²	65,79		
Vetro					
CONTROSOFFITTO MULTIMODULARE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 30 mm, altezza 15 mm, passo 50 mm, profilate con bordi scatolati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di profili intermedi in alluminio posti a scatto fra doga e doga del tipo cieco e di coprifilo perimetrale in alluminio					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0067.0001.0009.	CONTROSOFFITTO MULTIMODULARE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 30 mm, altezza 15 mm, passo 50 mm, profilate con bordi scatolati, colore corrente secondo campionario, completo di profili intermedi in alluminio posti a scatto fra doga e doga del tipo cieco	m²	1,0000	44,97114	44,97114
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	3,7200	1,14223	4,24910
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11702	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		
Manodopera sul totale articolo		0,4979	0,76%	Totale	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0054.0003.0034.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili per un ribasso sino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm colore corrente secondo campionario	m²		50,04	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0067.0001.0010.	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato colore corrente secondo campionario	m²	1,0000	31,99326	31,99326
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	4,1800	1,14223	4,77452
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,089	Importo senza S.G. e Utili		39,55742 (A)
			Spese generali (15% di A)		5,93361 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,54910 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,4979	1,00%	Totale	50,04013 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0035.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili per un ribasso sino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm colore laccato	m²		55,97	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0067.0001.0011.	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato colore laccato	m²	1,0000	36,68183	36,68183
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	4,1800	1,14223	4,77452
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09955	Importo senza S.G. e Utili		44,24599 (A)
			Spese generali (15% di A)		6,63690 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,08829 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,4979	0,89%	Totale	55,97118 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0036.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale dello spessore di 25 mm imbustato in polietilene nero	m²		62,47	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0067.0001.0012.	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, colore corrente secondo campionario, completo di materassino fonoassorbente in lana minerale spessore 25 mm imbustato in polietilene nero	m²	1,0000	41,81642	41,81642
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	4,1800	1,14223	4,77452
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,11111	Importo senza S.G. e Utili		49,38058 (A)
			Spese generali (15% di A)		7,40709 (B)
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,67877 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,4979	0,80%	Totale	62,46644 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0037.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO PER IMPIANTI SPORTIVI COMPOSTO DA DOGHE PIANE PREVERNICIATE, spessore 0,8 mm, larghezza 70 mm, altezza 25 mm, passo 100 mm, profilate con bordi a spigolo vivo, colore bianco, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero a passo modulare, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di clips di bloccaggio realizzati in alluminio preverniciato colore nero satinato, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" 23x23 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale dello spessore di 25 mm imbustato in polietilene nero doghe in acciaio	m²		88,16	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0067.0001.0013.	CONTROSOFFITTO PER IMPIANTI SPORTIVI COMPOSTO DA DOGHE PIANE PREVERNICIATE, spessore 0,8 mm, larghezza 70 mm, altezza 25 mm, passo 100 mm, profilate con bordi a spigolo vivo, colore bianco, completo di clips di bloccaggio realizzate in alluminio preverniciato colore nero satinato e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero doghe in acciaio	m²	1,0000	60,65774	60,65774
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5,4700	1,14223	6,24800

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790	
				Importo senza S.G. e Utili	69,69538 (A)	
				Spese generali (15% di A)	10,45431 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,01497 (C)	
				Totale	88,16466 (A+B+C)	
SAR24_SL.0054.0003.0038.	VETRI E CRISTALLI	m²				91,91
	Vetro CONTROSOFFITTO PER IMPIANTI SPORTIVI COMPOSTO DA DOGHE PIANE PREVERNICIATE, spessore 0,8 mm, larghezza 70 mm, altezza 25 mm, passo 100 mm, profilate con bordi a spigolo vivo, colore bianco, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero a passo modulare, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di clips di bloccaggio realizzati in alluminio preverniciato colore nero satinato, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" 23x23 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale dello spessore di 25 mm imbustato in polietilene nero doghe in alluminio					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141	
SAR24_PR.0067.0001.0014.	CONTROSOFFITTO PER IMPIANTI SPORTIVI COMPOSTO DA DOGHE PIANE PREVERNICIATE, spessore 0,8 mm, larghezza 70 mm, altezza 25 mm, passo 100 mm, profilate con bordi a spigolo vivo, colore bianco, completo di clips di bloccaggio realizzate in alluminio preverniciato colore nero satinato e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero doghe in alluminio	m²	1,0000	64,20408	64,20408	
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	4,9600	1,14223	5,66546	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790	
				Importo senza S.G. e Utili	72,65918 (A)	
				Spese generali (15% di A)	10,89888 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,35581 (C)	
				Totale	91,91387 (A+B+C)	
SAR24_SL.0054.0003.0039.	VETRI E CRISTALLI	m²				54,34
	Vetro CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANNELI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine portadoghe in alluminio preverniciato colore bianco satinato o nero satinato e di barrette filettate di sospensione regolabili in altezza passo 100 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141	
SAR24_PR.0067.0001.0015.	CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANNELI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario passo 100 mm	m²	1,0000	33,67940	33,67940	
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5,6800	1,14223	6,48787	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790	
				Importo senza S.G. e Utili	42,95691 (A)	
				Spese generali (15% di A)	6,44354 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4,94005 (C)	
				Totale	54,34050 (A+B+C)	
SAR24_SL.0054.0003.0040.	VETRI E CRISTALLI	m²				40,30
	Vetro CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANNELI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine portadoghe in alluminio preverniciato colore bianco satinato o nero satinato e di barrette filettate di sospensione regolabili in altezza passo 150 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141	
SAR24_PR.0067.0001.0016.	CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANNELI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario passo 150 mm	m²	1,0000	22,58348	22,58348	
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5,6800	1,14223	6,48787	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790	
				Importo senza S.G. e Utili	31,86099 (A)	
				Spese generali (15% di A)	4,77915 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,66401 (C)	
				Totale	40,30415 (A+B+C)	
SAR24_SL.0054.0003.0041.	VETRI E CRISTALLI	m²				33,11
	Vetro CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANNELI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine portadoghe in alluminio preverniciato colore bianco satinato o nero satinato e di barrette filettate di sospensione regolabili in altezza passo 200 mm					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141	
SAR24_PR.0067.0001.0017.	CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANNELI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario passo 200 mm	m²	1,0000	16,89409	16,89409	
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5,6800	1,14223	6,48787	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale							
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790						
				Importo senza S.G. e Utili	26,17160 (A)						
				Spese generali (15% di A)	3,92574 (B)						
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3,00973 (C)						
				Totale	33,10707 (A+B+C)						
Manodopera sul totale articolo		0,4979	1,50%								
SAR24_SL.0054.0003.0042.	VETRI E CRISTALLI	m²		60,87							
Vetro											
CONTROSOFFITTO PER ESTERNI COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO											
PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, colore corrente											
secondo campionario, profilate con giunto chiuso incassato, completo di traversine con incastri											
portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore nero a passo modulare, di pendini di sospensione											
regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio spessore 0,6 mm											
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo						
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462						
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571						
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141						
SAR24_PR.0067.0001.0018.	CONTROSOFFITTO PER ESTERNI COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO	m²	1,0000	36,95379	36,95379						
PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, colore corrente											
secondo campionario, profilate con giunto chiuso incassato											
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	7,3300	1,14223	8,37255						
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790						
				Importo senza S.G. e Utili	48,11598 (A)						
				Spese generali (15% di A)	7,21740 (B)						
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,53334 (C)						
				Totale	60,86672 (A+B+C)						
Manodopera sul totale articolo		0,4979	0,82%								
SAR24_SL.0054.0003.0043.	VETRI E CRISTALLI	m²		146,41							
Vetro											
CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in											
alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e											
alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips											
per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per											
corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo											
zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per											
un ribasso sino a 500 mm modulo 50x50 mm											
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo						
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462						
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571						
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141						
SAR24_PR.0067.0001.0019.	CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in	m²	1,0000	106,76023	106,76023						
alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e											
alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm modulo 50x50 mm											
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5,4200	1,14223	6,19089						
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790						
				Importo senza S.G. e Utili	115,74076 (A)						
				Spese generali (15% di A)	17,36111 (B)						
				Utili d'impresa (10% di A + B)	13,31019 (C)						
				Totale	146,41206 (A+B+C)						
Manodopera sul totale articolo		0,4979	0,34%								
SAR24_SL.0054.0003.0044.	VETRI E CRISTALLI	m²		101,67							
Vetro											
CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in											
alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e											
alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips											
per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per											
corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo											
zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per											
un ribasso sino a 500 mm modulo 75x75 mm											
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo						
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462						
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571						
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141						
SAR24_PR.0067.0001.0020.	CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in	m²	1,0000	71,39468	71,39468						
alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e											
alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm modulo 75x75 mm											
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5,4200	1,14223	6,19089						
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790						
				Importo senza S.G. e Utili	80,37521 (A)						
				Spese generali (15% di A)	12,05628 (B)						
				Utili d'impresa (10% di A + B)	9,24315 (C)						
				Totale	101,67464 (A+B+C)						
Manodopera sul totale articolo		0,4979	0,49%								
SAR24_SL.0054.0003.0045.	VETRI E CRISTALLI	m²		89,99							
Vetro											
CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in											
alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e											
alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips											
per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per											
corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo											
zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per											
un ribasso sino a 500 mm modulo 86x86 mm											
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo						
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462						
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571						

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141	
SAR24_PR.0067.0001.0021.	CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm modulo 86x86 mm	m²	1,0000	62,15895	62,15895	
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5,4200	1,14223	6,19089	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16006		Importo senza S.G. e Utili	71,13948 (A)	
				Spese generali (15% di A)	10,67092 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	8,18104 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,55%	Totale	89,99144 (A+B+C)	
SAR24_SL.0054.0003.0046.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 100x100 mm	m²			78,89	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141	
SAR24_PR.0067.0001.0022.	CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm modulo 100x100 mm	m²	1,0000	53,38011	53,38011	
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5,4200	1,14223	6,19089	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,14031		Importo senza S.G. e Utili	62,36064 (A)	
				Spese generali (15% di A)	9,35410 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	7,17147 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,63%	Totale	78,88621 (A+B+C)	
SAR24_SL.0054.0003.0047.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 120x120 mm	m²			67,92	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141	
SAR24_PR.0067.0001.0023.	CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm modulo 120x120 mm	m²	1,0000	44,71006	44,71006	
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5,4200	1,14223	6,19089	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,1208		Importo senza S.G. e Utili	53,69059 (A)	
				Spese generali (15% di A)	8,05359 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	6,17442 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,73%	Totale	67,91860 (A+B+C)	
SAR24_SL.0054.0003.0048.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 150x150 mm	m²			56,80	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141	
SAR24_PR.0067.0001.0024.	CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm modulo 150x150 mm	m²	1,0000	35,92034	35,92034	
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5,4200	1,14223	6,19089	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10103		Importo senza S.G. e Utili	44,90087 (A)	
				Spese generali (15% di A)	6,73513 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5,16360 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,88%	Totale	56,79960 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0054.0003.0049.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 200x200 mm	m²	45,13		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0067.0001.0025.	CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm modulo 200x200 mm	m²	1,0000	26,69550	26,69550
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5,4200	1,14223	6,19089
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08027		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	35,67603 (A) 5,35140 (B) 4,10274 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	1,10%	Totale	45,13017 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0050.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI CIECHI, dimensioni 600x600 mm, ricavati da nastro d'acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm, con risbordi alti 35 mm e spigoli smussati, verniciato con polveri a base di poliestere spessore minimo 70 micron, colore bianco RAL, completo di coprifilo perimetrale in alluminio di dimensioni 23x23 mm colore bianco, di sottostruttura CLIP-IN in acciaio zincato e di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm	m²	49,80		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0067.0001.0026.	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI CIECHI, dimensioni 600x600 mm, ricavati da nastro d'acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm, con risbordi alti 35 mm e spigoli smussati, verniciatura eseguita con polveri a base di poliestere spessore minimo 70 micron, colore bianco RAL	m²	1,0000	27,84860	27,84860
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	7,6400	1,14223	8,72664
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08857		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	39,36488 (A) 5,90473 (B) 4,52696 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	1,00%	Totale	49,79657 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0051.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFRATI, dimensioni 600x600 mm, ricavati da nastro d'acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm, con risbordi alti 35 mm e spigoli smussati, superficie perforata 16%, diametro fori 0.25 mm, verniciato con polveri a base di poliestere spessore minimo 70 micron, colore bianco RAL, completo di coprifilo perimetrale in alluminio di dimensioni 23x23 mm colore bianco, di sottostruttura CLIPS- IN in acciaio zincato, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di materassino fonoassorbente in lana mineale imbustata in polietilene nero dello spessore di 25 mm e densità 16 Kg/m³	m²	61,15		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0067.0001.0027.	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFRATI, dimensioni 600x600 mm, ricavati da nastro d'acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm, con risbordi alti 35 mm e spigoli smussati, superficie perforata 16%, diametro fori 0.25 mm, verniciato con polveri a base di poliestere dello spessore minimo di 70 micron, colore bianco RAL, completo di materassino fonoassorbente in lana minerale imbustata in polietilene nero dello spessore di 25 mm e densità 16 Kg/m³	m²	1,0000	36,82325	36,82325
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	7,6400	1,14223	8,72664
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10876		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	48,33953 (A) 7,25093 (B) 5,55905 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,81%	Totale	61,14951 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0052.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15 mm, resistenti al fuoco REI 180, completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale imbustato in polietilene nero spessore 25 mm struttura sostegno largh.24 mm, alt.38 mm	m²	53,69		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0125	60,57071	0,75713
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0250	60,57071	1,51427

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0067.0001.0028.	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15 mm, resistenti al fuoco REI 180, completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciato colore bianco, e di materassino fonoassorbente in lana minerale imbustato in polietilene nero, spessore 25 mm struttura sostegno largh.24 mm, alt.38 mm	m²	1,0000	33,24427	33,24427
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5,0000	1,14223	5,71115
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0955		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	42,44248 (A) 6,36637 (B) 4,88089 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,62238	1,16%	Totale	53,68974 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0053.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15 mm, resistenti al fuoco REI 180, completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale imbustato in polietilene nero spessore 25 mm struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm	m²			55,95
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0125	60,57071	0,75713
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0250	60,57071	1,51427
SAR24_PR.0067.0001.0029.	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15 mm, resistenti al fuoco REI 180, completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciato colore bianco, e di materassino fonoassorbente in lana minerale imbustato in polietilene nero, spessore 25 mm struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm	m²	1,0000	35,02832	35,02832
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5,0000	1,14223	5,71115
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,09951		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	44,22653 (A) 6,63398 (B) 5,08605 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,62238	1,11%	Totale	55,94656 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0054.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGGERITO, con struttura completamente nascosta, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: completamente liscia, leggermente bucciata o con fori rotondi non passanti.	m²			38,30
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0125	60,57071	0,75713
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0250	60,57071	1,51427
SAR24_PR.0067.0001.0030.	CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGGERITO, con struttura completamente nascosta, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: completamente liscia, leggermente bucciata o con fori rotondi non passanti.	m²	1,0000	21,07814	21,07814
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5,0000	1,14223	5,71115
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06812		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	30,27635 (A) 4,54145 (B) 3,48178 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,62238	1,63%	Totale	38,29958 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0055.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGGERITO, con struttura semi-nascosta da 24 mm, resistenza al fuoco REI 120, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: fessurata, granulata, con microperforazioni, a quadrotti, con decoro geometrico o con scanalature ondulate parallele.	m²			25,44
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0125	60,57071	0,75713
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0250	60,57071	1,51427
SAR24_PR.0067.0001.0031.	CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGGERITO, con struttura semi-nascosta da 24 mm, resistenza al fuoco REI 120, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: fessurata, granulata, con microperforazioni, a quadrotti, con decoro geometrico o con scanalature ondulate parallele.	m²	1,0000	10,91104	10,91104
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5,0000	1,14223	5,71115
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04525		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	20,10925 (A) 3,01639 (B) 2,31256 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,62238	2,45%	Totale	25,43820 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0056.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO RIVESTITO PREVERNICIATO IN COLORE BIANCO, con struttura nascosta, dimensioni 600x600 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con diversi tipi di foratura: lineare, quadrata regolare, quadrata regolare e banda centrale non perforata, tonda regolare, tonda regolare e banda centrale non perforata. Tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista.	m²			61,63
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0125	60,57071	0,75713
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0250	60,57071	1,51427
SAR24_PR.0067.0001.0032.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO RIVESTITO PREVERNICIATO IN COLORE BIANCO, con struttura nascosta, dimensioni 600x600 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con diversi tipi di foratura: lineare, quadrata regolare, quadrata regolare e banda centrale non perforata, tonda regolare, tonda regolare e banda centrale non perforata. Tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista.	m²	1,0000	39,52108	39,52108
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5,0000	1,14223	5,71115
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10962		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	48,71929 (A) 7,30789 (B) 5,60272 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,62238	1,01%	Totale	61,62990 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0057.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE LASTRE IN GESSO RIVESTITO NON VERNICIATO, dimensioni 1200x2400 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con foratura quadrata regolare e tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista. Le lastre hanno i quattro bordi assottigliati.	m²			40,82
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0125	60,57071	0,75713
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0250	60,57071	1,51427
SAR24_PR.0067.0001.0033.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE LASTRE IN GESSO RIVESTITO NON VERNICIATO, dimensioni 1200x2400 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con foratura quadrata regolare e tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista. Le lastre hanno i quattro bordi assottigliati.	m²	1,0000	23,07300	23,07300
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5,0000	1,14223	5,71115
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,07261		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	32,27121 (A) 4,84068 (B) 3,71119 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,62238	1,52%	Totale	40,82308 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0058.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x19mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano uno strato di primer vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno seminasosta.	m²			61,24
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0125	60,57071	0,75713
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0250	60,57071	1,51427
SAR24_PR.0067.0001.0034.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x19mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano uno strato di primer vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno seminasosta.	m²	1,0000	39,21649	39,21649
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5,0000	1,14223	5,71115
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,10893		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	48,41470 (A) 7,26221 (B) 5,56769 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,62238	1,02%	Totale	61,24460 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0059.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x22mm. I pannelli hanno una superficie leggermente granulata con invisibili microperforazioni, sul dorso presentano uno strato di primer e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.	m²			68,07
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0125	60,57071	0,75713
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0250	60,57071	1,51427
SAR24_PR.0067.0001.0035.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x22mm. I pannelli hanno una superficie leggermente granulata con invisibili microperforazioni, sul dorso presentano uno strato di primer e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.	m²	1,0000	44,61215	44,61215
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5,0000	1,14223	5,71115
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,12107		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	53,81036 (A) 8,07155 (B) 6,18819 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,62238	0,91%	Totale	68,07010 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0060.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x20mm e 1200x600x20mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano un velo di vetro e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.	m²			48,50

Codice analisi		Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
Codice elementi	Descrizione elementi		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg		ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t		ora	0,0125	60,57071	0,75713
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t		ora	0,0250	60,57071	1,51427
SAR24_PR.0067.0001.0036.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x20mm e 1200x600x20mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano un velo di vetro e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.		m²	1,0000	29,14313	29,14313
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.		cad.	5,0000	1,14223	5,71115
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)		ora	0,0250	24,89500	0,62238
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,08627	Importo senza S.G. e Utili		38,34134 (A)	
			Spese generali (15% di A)		5,75120 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		4,40925 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,62238	1,28%	Totale		48,50179 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0061.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x25mm e 1200x600x25mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano un velo di vetro e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.		m²	60,71		
Codice elementi	Descrizione elementi		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg		ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t		ora	0,0125	60,57071	0,75713
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t		ora	0,0250	60,57071	1,51427
SAR24_PR.0067.0001.0037.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x25mm e 1200x600x25mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano un velo di vetro e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.		m²	1,0000	38,79223	38,79223
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.		cad.	5,0000	1,14223	5,71115
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)		ora	0,0250	24,89500	0,62238
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,10798	Importo senza S.G. e Utili		47,99044 (A)	
			Spese generali (15% di A)		7,19857 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		5,51890 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,62238	1,03%	Totale		60,70791 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0062.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x15mm. I pannelli hanno una superficie liscia o finemente lavorata con sottili perforazioni irregolari caratterizzata da una verniciatura antimicrobica, che previene lo sviluppo di batteri, sul dorso presentano uno strato di primer e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.		m²	37,47		
Codice elementi	Descrizione elementi		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg		ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t		ora	0,0125	60,57071	0,75713
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t		ora	0,0250	60,57071	1,51427
SAR24_PR.0067.0001.0038.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x15mm. I pannelli hanno una superficie liscia o finemente lavorata con sottili perforazioni irregolari caratterizzata da una verniciatura antimicrobica, che previene lo sviluppo di batteri, sul dorso presentano uno strato di primer e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.		m²	1,0000	20,41868	20,41868
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.		cad.	5,0000	1,14223	5,71115
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)		ora	0,0250	24,89500	0,62238
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,06664	Importo senza S.G. e Utili		29,61689 (A)	
			Spese generali (15% di A)		4,44253 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		3,40594 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,62238	1,66%	Totale		37,46536 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0063.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO LAMINATI con fogli a base di carte melamminiche pressate a caldo, su entrambi i lati, dimensioni 600x600x12mm. I pannelli hanno una superficie liscia laminata (essenze tipo Acero riccio, Pero, Tiglio) con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.		m²	149,88		
Codice elementi	Descrizione elementi		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg		ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t		ora	0,0125	60,57071	0,75713
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t		ora	0,0250	60,57071	1,51427
SAR24_PR.0067.0001.0039.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO LAMINATI con fogli a base di carte melamminiche pressate a caldo, su entrambi i lati, dimensioni 600x600x12mm. I pannelli hanno una superficie liscia laminata (essenze tipo Acero riccio, Pero, Tiglio) con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.		m²	1,0000	109,28627	109,28627
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.		cad.	5,0000	1,14223	5,71115
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)		ora	0,0250	24,89500	0,62238
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,26659	Importo senza S.G. e Utili		118,48448 (A)	
			Spese generali (15% di A)		17,77267 (B)	
			Utili d'impresa (10% di A + B)		13,62572 (C)	
Manodopera sul totale articolo		0,62238	0,42%	Totale		149,88287 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0054.0003.0064.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO LAMINATI con fogli a base di carte melamminiche pressate a caldo, su entrambi i lati, dimensioni 600x600x12mm. I pannelli hanno una superficie perforata laminata (essenze tipo Acero riccio, Pero, Tiglio) con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.	m²	246,14		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0125	60,57071	0,75713
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0250	60,57071	1,51427
SAR24_PR.0067.0001.0040.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO LAMINATI con fogli a base di carte melamminiche pressate a caldo, su entrambi i lati, dimensioni 600x600x12mm. I pannelli hanno una superficie perforata laminata (essenze tipo Acero riccio, Pero,Tiglio) con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.	m²	1,0000	185,37939	185,37939
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5,0000	1,14223	5,71115
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,4378		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	194,57760 (A) 29,18664 (B) 22,37642 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,62238	0,25%	Totale	246,14066 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0065.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO IMPIALLACCIATO nell'essenza Ciliegio, Acero, Faggio, dimensioni 600x600x13mm. I pannelli hanno una superficie liscia impiallacciata con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.	m²	186,20		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0125	60,57071	0,75713
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0250	60,57071	1,51427
SAR24_PR.0067.0001.0041.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO IMPIALLACCIATO nell'essenza Ciliegio, Acero, Faggio, dimensioni 600x600x13mm. I pannelli hanno una superficie liscia impiallacciata con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.	m²	1,0000	137,99179	137,99179
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5,0000	1,14223	5,71115
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,33118		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	147,19000 (A) 22,07850 (B) 16,92685 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,62238	0,33%	Totale	186,19535 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0066.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO IMPIALLACCIATO nell'essenza Ciliegio, Acero, Faggio, dimensioni 600x600x13mm. I pannelli hanno una superficie perforata impiallacciata con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.	m²	282,14		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0125	60,57071	0,75713
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0250	60,57071	1,51427
SAR24_PR.0067.0001.0042.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO IMPIALLACCIATO nell'essenza Ciliegio, Acero, Faggio, dimensioni 600x600x13mm. I pannelli hanno una superficie perforata impiallacciata con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.	m²	1,0000	213,83378	213,83378
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5,0000	1,14223	5,71115
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,50182		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	223,03199 (A) 33,45480 (B) 25,64868 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,62238	0,22%	Totale	282,13547 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0067.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ACCIAIO elettro-galvanizzato postverniciato mediante polveri di poliestere applicate con processo elettrostatico, dimensioni 600x600x24mm. I pannelli hanno una superficie liscia o perforata e vengono installati dal basso su orditura di sostegno.	m²	73,44		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0125	60,57071	0,75713
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0250	60,57071	1,51427
SAR24_PR.0067.0001.0043.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ACCIAIO elettro-galvanizzato postverniciato mediante polveri di poliestere applicate con processo elettrostatico, dimensioni 600x600x24mm. I pannelli hanno una superficie liscia o perforata e vengono installati dal basso su orditura di sostegno.	m²	1,0000	48,85471	48,85471
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5,0000	1,14223	5,71115
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13062		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	58,05292 (A) 8,70794 (B) 6,67609 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,62238	0,85%	Totale	73,43695 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_SL.0054.0003.0068.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 75mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm.	m²		170,89	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0125	60,57071	0,75713
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0250	60,57071	1,51427
SAR24_PR.0067.0001.0044.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 75mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm.	m²	1,0000	125,89526	125,89526
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5,0000	1,14223	5,71115
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,30396		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	135,09347 (A) 20,26402 (B) 15,53575 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,62238	0,36%	Totale	170,89324 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0069.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 100mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm.	m²		121,61	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0125	60,57071	0,75713
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0250	60,57071	1,51427
SAR24_PR.0067.0001.0045.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 100mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm.	m²	1,0000	86,93985	86,93985
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5,0000	1,14223	5,71115
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,21631		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	96,13806 (A) 14,42071 (B) 11,05588 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,62238	0,51%	Totale	121,61465 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0070.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 150mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm.	m²		90,07	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0125	60,57071	0,75713
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0250	60,57071	1,51427
SAR24_PR.0067.0001.0046.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 150mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm.	m²	1,0000	62,00665	62,00665
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5,0000	1,14223	5,71115
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,16021		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	71,20486 (A) 10,68073 (B) 8,18856 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,62238	0,69%	Totale	90,07415 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0071.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 200mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm.	m²		72,89	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0125	60,57071	0,75713
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0250	60,57071	1,51427
SAR24_PR.0067.0001.0047.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 200mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm.	m²	1,0000	48,41958	48,41958
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5,0000	1,14223	5,71115
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,12964		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	57,61779 (A) 8,64267 (B) 6,62605 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,62238	0,85%	Totale	72,88651 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0072.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti antisfondellamento in lana di legno mineralizzata pannello dim. 1200mmx600mmx25mm (lavorazione bordi smussati sui 4 lati)	m²		41,66	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0125	60,57071	0,75713
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0250	60,57071	1,51427

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0067.0001.0048.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI FONOASSORBENTI antisfondellamento in lana di legno mineralizzata, dimensioni pannello 1200x600x25mm. Lavorazione bordi smussati sui 4 lati	m²	1,0000	23,73658	23,73658
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5,0000	1,14223	5,71115
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0741		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	32,93479 (A) 4,94022 (B) 3,78750 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,62238	1,49%	Totale	41,66251 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0073.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti antincendio EI60 in lana di legno mineralizzata pannello dim. 1200mmx600mmx40mm con lavorazione bordi dritti (legno cemento spess 25 mm + cartongesso antincendio spess 15mm)	m²			93,57
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0125	60,57071	0,75713
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0250	60,57071	1,51427
SAR24_PR.0067.0001.0049.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI FONOASSORBENTI antisfondellamento antincendio EI60 in lana di legno mineralizzata, dimensioni pannello 1200x600x40mm. (legno cemento spess. 25mm+ cartongesso antincendio spess. 15mm) lavorazione bordi smussati sui 4 lati	m²	1,0000	64,76976	64,76976
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5,0000	1,14223	5,71115
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,16643		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	73,96797 (A) 11,09520 (B) 8,50632 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,62238	0,67%	Totale	93,56949 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0074.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti antisfondellamento in lana di legno mineralizzata pannello dim. 600mmx600mmx25mm (lavorazione bordi dritti)	m²			38,36
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0125	60,57071	0,75713
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0250	60,57071	1,51427
SAR24_PR.0067.0001.0050.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI FONOASSORBENTI antisfondellamento in lana di legno mineralizzata, dimensioni pannello 600x600x25mm. Pannello con lavorazione bordi dritti	m²	1,0000	21,12578	21,12578
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5,0000	1,14223	5,71115
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,06823		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	30,32399 (A) 4,54860 (B) 3,48726 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,62238	1,62%	Totale	38,35985 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0075.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti su struttura nascosta ispezionabile in lana di legno mineralizzata pannello dim. 1200mmx600mmx35mm (lavorazione bordi ribassati e smussati sui 4 lati per profilo a scomparsa)	m²			50,11
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0125	60,57071	0,75713
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0250	60,57071	1,51427
SAR24_PR.0067.0001.0051.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI FONOASSORBENTI ribassato con struttura nascosta ispezionabile in lana di legno mineralizzata, dimensioni pannello 1200x600x35mm. Pannello con lavorazione bordi ribassati e smussati sui 4 lati per profilo a scomparsa	m²	1,0000	30,41589	30,41589
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5,0000	1,14223	5,71115
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,08913		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	39,61410 (A) 5,94212 (B) 4,55562 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,62238	1,24%	Totale	50,11184 (A+B+C)
SAR24_SL.0054.0003.0076.	VETRI E CRISTALLI Vetro CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti resistenti a colpi di palla con struttura metallica nascosta e pannelli avvitati in lana di legno mineralizzata pannello dim. 1200mmx600mmx25mm (lavorazione bordi smussati sui 4 lati)	m²			41,66
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0125	60,57071	0,75713
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0250	60,57071	1,51427
SAR24_PR.0067.0001.0052.	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI FONOASSORBENTI resistente ai colpi di palla con struttura metallica nascosta e pannelli avvitati in lana di legno mineralizzata, dimensioni pannello 1200x600x25mm. Pannello con lavorazione bordi smussati sui 4 lati	m²	1,0000	23,73658	23,73658
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5,0000	1,14223	5,71115
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,0741		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	32,93479 (A) 4,94022 (B) 3,78750 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,62238	1,49%	Totale	41,66251 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0055.0001.0001.	CONTROSOFFITTI Controsoffitto SISTEMA DI CONTROPARETE MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti in aderenza in lana di legno mineralizzata pannello dim. 1200mmx600mmx35mm con lavorazione bordi smussati sui 4 lati	m²	53,89		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0125	60,57071	0,75713
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0250	60,57071	1,51427
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5,0000	1,14223	5,71115
SAR24_PR.0067.0003.0001.	SISTEMA CONTROPARETE ANTIPALLA in lana in legno mineralizzata fonoassorbente in aderenza, dimensioni pannello 1200mmx600mmx35mm con lavorazione bordi smussati sui 4 lati	m²	1,0000	33,40061	33,40061
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,09585	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		42,59882 (A) 6,38982 (B) 4,89886 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,62238	1,15%	Totale	53,88750 (A+B+C)
SAR24_SL.0055.0001.0002.	CONTROSOFFITTI Controsoffitto SISTEMA DI CONTROPARETE MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti in aderenza in lana di legno mineralizzata pannello dim. 1200mmx600mmx50mm (legno cemento spess 25mm + lana di roccia spess 25 mm) con lavorazione bordi smussati sui 4 lati	m²	80,56		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0125	47,46228	0,59328
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0125	60,57071	0,75713
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0250	60,57071	1,51427
SAR24_PR.0067.0002.0001.	STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cad.	5,0000	1,14223	5,71115
SAR24_PR.0067.0003.0002.	SISTEMA CONTROPARETE in lana in legno mineralizzata fonoassorbente in aderenza con struttura metallica nascosta e pannelli avitati, dimensioni pannello 1200mmx600mmx50mm con lavorazione bordi smussati sui 4 lati (legno cemento spess. 25mm+ lana di roccia spess. 25 mm)	m²	1,0300	52,90159	54,48864
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0250	24,89500	0,62238
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,1433	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		63,68685 (A) 9,55303 (B) 7,32399 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,62238	0,77%	Totale	80,56387 (A+B+C)
SAR24_SL.0056.0001.0001.	FRANGISOLE Frangisole FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco passo 69 mm	m²	90,53		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0068.0001.0001.	FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco passo69 mm	m²	1,0000	68,77299	68,77299
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,16102	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		71,56263 (A) 10,73439 (B) 8,22970 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,4979	0,55%	Totale	90,52672 (A+B+C)
SAR24_SL.0056.0001.0002.	FRANGISOLE Frangisole FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco passo 74 mm	m²	88,66		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0068.0001.0002.	FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco passo 74 mm	m²	1,0000	67,29353	67,29353
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		0,15769	Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)		70,08317 (A) 10,51248 (B) 8,05957 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,4979	0,56%	Totale	88,65522 (A+B+C)
SAR24_SL.0056.0001.0003.	FRANGISOLE Frangisole FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco passo 86 mm	m²	76,94		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0100	47,46228	0,47462
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0100	60,57071	0,60571
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,0200	60,57071	1,21141
SAR24_PR.0068.0001.0003.	FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco passo 86 mm	m²	1,0000	58,03605	58,03605
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13686		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	60,82569 (A) 9,12385 (B) 6,99495 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,65%	Totale	76,94449 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0001.0001.	CUPOLE ACRILICHE A parete semplice CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 45 cm	cad.			410,72
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0417	47,46228	1,97918
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,9750	60,57071	59,05644
SAR24_PR.0069.0001.0001.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 45 cm	cad.	1,0000	261,57017	261,57017
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0833	24,89500	2,07375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,73053		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	324,67954 (A) 48,70193 (B) 37,33815 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,07375	0,50%	Totale	410,71962 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0001.0002.	CUPOLE ACRILICHE A parete semplice CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 70 cm	cad.			480,08
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0417	47,46228	1,97918
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,9750	60,57071	59,05644
SAR24_PR.0069.0001.0002.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 70 cm	cad.	1,0000	316,39710	316,39710
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0833	24,89500	2,07375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,85389		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	379,50647 (A) 56,92597 (B) 43,64324 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,07375	0,43%	Totale	480,07568 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0001.0003.	CUPOLE ACRILICHE A parete semplice CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 80 cm	cad.			500,30
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0417	47,46228	1,97918
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,9750	60,57071	59,05644
SAR24_PR.0069.0001.0003.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 80 cm	cad.	1,0000	332,38829	332,38829
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0833	24,89500	2,07375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,88987		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	395,49766 (A) 59,32465 (B) 45,48223 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,07375	0,41%	Totale	500,30454 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0001.0004.	CUPOLE ACRILICHE A parete semplice CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 95 cm	cad.			558,89
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0833	47,46228	3,95361
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,9750	60,57071	59,05644
SAR24_PR.0069.0001.0004.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 95 cm	cad.	1,0000	374,65072	374,65072
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,99407		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	441,81077 (A) 66,27162 (B) 50,80824 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,15	0,74%	Totale	558,89063 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0001.0005.	CUPOLE ACRILICHE A parete semplice CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 100 cm	cad.			592,12
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0833	47,46228	3,95361
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,9750	60,57071	59,05644

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_PR.0069.0001.0005.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 100 cm	cad.	1,0000	400,92196	400,92196
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,05318		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	468,08201 (A) 70,21230 (B) 53,82943 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,15	0,70%	Totale	592,12374 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0001.0006.	CUPOLE ACRILICHE A parete semplice CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 120 cm	cad.			670,15
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0833	47,46228	3,95361
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,9750	60,57071	59,05644
SAR24_PR.0069.0001.0006.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 120 cm	cad.	1,0000	462,60226	462,60226
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,19197		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	529,76231 (A) 79,46435 (B) 60,92267 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,15	0,62%	Totale	670,14933 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0001.0007.	CUPOLE ACRILICHE A parete semplice CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 155 cm	cad.			901,28
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1667	47,46228	7,91196
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	1,4628	60,57071	88,60283
SAR24_PR.0069.0001.0007.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 155 cm	cad.	1,0000	607,66519	607,66519
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,60307		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	712,47748 (A) 106,87162 (B) 81,93491 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,2975	0,92%	Totale	901,28401 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0001.0008.	CUPOLE ACRILICHE A parete semplice CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 170 cm	cad.			1.013,88
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1667	47,46228	7,91196
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	1,7066	60,57071	103,36997
SAR24_PR.0069.0001.0008.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 170 cm	cad.	1,0000	681,91000	681,91000
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,80335		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	801,48943 (A) 120,22341 (B) 92,17128 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,2975	0,82%	Totale	1.013,88412 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0001.0009.	CUPOLE ACRILICHE A parete semplice CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 200 cm	cad.			1.219,09
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2500	47,46228	11,86557
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	1,9503	60,57071	118,13106
SAR24_PR.0069.0001.0009.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 200 cm	cad.	1,0000	821,26179	821,26179
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,16834		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	963,70592 (A) 144,55589 (B) 110,82618 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	1,02%	Totale	1.219,08799 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0001.0010.	CUPOLE ACRILICHE A parete semplice CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 45x45 cm	cad.			426,61
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0417	47,46228	1,97918
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,9750	60,57071	59,05644
SAR24_PR.0069.0001.0010.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 45x45 cm	cad.	1,0000	274,13467	274,13467
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0833	24,89500	2,07375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,7588		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	337,24404 (A) 50,58661 (B) 38,78307 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,07375	0,49%	Totale	426,61372 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0057.0001.0011.	CUPOLE ACRILICHE A parete semplice CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 70x70 cm	cad.	497,41		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0417	47,46228	1,97918
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,9750	60,57071	59,05644
SAR24_PR.0069.0001.0011.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 70x70 cm	cad.	1,0000	330,10383	330,10383
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0833	24,89500	2,07375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,88473		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	393,21320 (A) 58,98198 (B) 45,21952 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,07375	0,42%	Totale	497,41470 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0001.0012.	CUPOLE ACRILICHE A parete semplice CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 80x80 cm	cad.	521,98		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0417	47,46228	1,97918
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,9750	60,57071	59,05644
SAR24_PR.0069.0001.0012.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 80x80 cm	cad.	1,0000	349,52171	349,52171
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0833	24,89500	2,07375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,92842		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	412,63108 (A) 61,89466 (B) 47,45257 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,07375	0,40%	Totale	521,97831 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0001.0013.	CUPOLE ACRILICHE A parete semplice CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 95x95 cm	cad.	551,67		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0833	47,46228	3,95361
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,9750	60,57071	59,05644
SAR24_PR.0069.0001.0013.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 95x95 cm	cad.	1,0000	368,93958	368,93958
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,98122		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	436,09963 (A) 65,41494 (B) 50,15146 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,15	0,75%	Totale	551,66603 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0001.0014.	CUPOLE ACRILICHE A parete semplice CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 100x100 cm	cad.	602,24		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0833	47,46228	3,95361
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,9750	60,57071	59,05644
SAR24_PR.0069.0001.0014.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 100x100 cm	cad.	1,0000	408,91755	408,91755
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,07117		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	476,07760 (A) 71,41164 (B) 54,74892 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,15	0,69%	Totale	602,23816 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0001.0015.	CUPOLE ACRILICHE A parete semplice CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 120x120 cm	cad.	704,83		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0833	47,46228	3,95361
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,9750	60,57071	59,05644
SAR24_PR.0069.0001.0015.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 120x120 cm	cad.	1,0000	490,01573	490,01573
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,25365		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	557,17578 (A) 83,57637 (B) 64,07522 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,15	0,59%	Totale	704,82737 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0001.0016.	CUPOLE ACRILICHE A parete semplice CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 155x155 cm	cad.	882,50		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1667	47,46228	7,91196

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	1,4628	60,57071	88,60283
SAR24_PR.0069.0001.0016.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 155x155 cm	cad.	1,0000	592,81623	592,81623
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,56966		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	697,62852 (A) 104,64428 (B) 80,22728 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,2975	0,94%	Totale	882,50008 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0001.0017.	CUPOLE ACRILICHE A parete semplice CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 170x170 cm	cad.			1.002,32
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1667	47,46228	7,91196
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	1,7066	60,57071	103,36997
SAR24_PR.0069.0001.0017.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 170x170 cm	cad.	1,0000	672,77217	672,77217
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,78279		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	792,35160 (A) 118,85274 (B) 91,12043 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,2975	0,83%	Totale	1.002,32477 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0001.0018.	CUPOLE ACRILICHE A parete semplice CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 180x180cm	cad.			1.065,90
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1667	47,46228	7,91196
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	1,7066	60,57071	103,36997
SAR24_PR.0069.0001.0018.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 180x180cm	cad.	1,0000	723,03020	723,03020
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,89587		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	842,60963 (A) 126,39144 (B) 96,90011 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,2975	0,78%	Totale	1.065,90118 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0001.0019.	CUPOLE ACRILICHE A parete semplice CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 200x200 cm	cad.			1.278,33
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2500	47,46228	11,86557
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	1,9503	60,57071	118,13106
SAR24_PR.0069.0001.0019.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 200x200 cm	cad.	1,0000	868,09313	868,09313
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,27371		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.010,53726 (A) 151,58059 (B) 116,21179 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	0,97%	Totale	1.278,32964 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0001.0020.	CUPOLE ACRILICHE A parete semplice CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 100x40 cm	cad.			541,11
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2500	47,46228	11,86557
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,9750	60,57071	59,05644
SAR24_PR.0069.0002.0030.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 100x40 cm	cad.	1,0000	344,38712	344,38712
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,96245		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	427,75663 (A) 64,16349 (B) 49,19201 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	2,30%	Totale	541,11213 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0001.0021.	CUPOLE ACRILICHE A parete semplice CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x100 cm	cad.			778,79
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2500	47,46228	11,86557
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,9750	60,57071	59,05644
SAR24_PR.0069.0002.0031.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x100 cm	cad.	1,0000	532,27815	532,27815
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,38521		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	615,64766 (A) 92,34715 (B) 70,79948 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale	
Manodopera sul totale articolo		12,4475	1,60%	Totale
SAR24_SL.0057.0001.0022.	CUPOLE ACRILICHE A parete semplice CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x40 cm	cad.		778,79429 (A+B+C) 686,32
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2500	47,46228
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,9750	60,57071
SAR24_PR.0069.0002.0032.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x40 cm	cad.	1,0000	459,17558
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,22073		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)
Manodopera sul totale articolo		12,4475	1,81%	Totale
SAR24_SL.0057.0001.0023.	CUPOLE ACRILICHE A parete semplice CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x100 cm	cad.		902,87
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2500	47,46228
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	1,4628	60,57071
SAR24_PR.0069.0002.0033.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x100 cm	cad.	1,0000	600,81182
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,60589		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)
Manodopera sul totale articolo		12,4475	1,38%	Totale
SAR24_SL.0057.0001.0024.	CUPOLE ACRILICHE A parete semplice CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x150 cm	cad.		1.119,50
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2500	47,46228
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	1,7066	60,57071
SAR24_PR.0069.0002.0034.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x150 cm	cad.	1,0000	757,29703
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,99121		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)
Manodopera sul totale articolo		12,4475	1,11%	Totale
SAR24_SL.0057.0001.0025.	CUPOLE ACRILICHE A parete semplice CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x70 cm	cad.		616,96
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2500	47,46228
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,9750	60,57071
SAR24_PR.0069.0002.0035.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x70 cm	cad.	1,0000	404,34864
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,09737		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)
Manodopera sul totale articolo		12,4475	2,02%	Totale
SAR24_SL.0057.0001.0026.	CUPOLE ACRILICHE A parete semplice CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 80x250 cm	cad.		931,76
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2500	47,46228
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	1,4628	60,57071
SAR24_PR.0069.0002.0036.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 80x250 cm	cad.	1,0000	623,65638
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500
Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)		1,65729		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)
Manodopera sul totale articolo		12,4475	1,34%	Totale
SAR24_SL.0057.0001.0027.	CUPOLE ACRILICHE A parete semplice CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x100 cm	cad.		999,57
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2500	47,46228	11,86557
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	1,7066	60,57071	103,36997
SAR24_PR.0069.0002.0037.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x100 cm	cad.	1,0000	662,49212	662,49212
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,77789		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	790,17516 (A) 118,52627 (B) 90,87014 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	1,25%	Totale	999,57157 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0001.0028.	CUPOLE ACRILICHE A parete semplice CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x220 cm	cad.			962,11
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2500	47,46228	11,86557
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	1,4628	60,57071	88,60283
SAR24_PR.0069.0002.0038.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x220 cm	cad.	1,0000	647,64316	647,64316
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,71126		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	760,55906 (A) 114,08386 (B) 87,46429 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	1,29%	Totale	962,10721 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0001.0029.	CUPOLE ACRILICHE A parete semplice CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x200 cm	cad.			1.028,47
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2500	47,46228	11,86557
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	1,7066	60,57071	103,36997
SAR24_PR.0069.0002.0039.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x200 cm	cad.	1,0000	685,33668	685,33668
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,82929		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	813,01972 (A) 121,95296 (B) 93,49727 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	1,21%	Totale	1.028,46995 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0002.0001.	CUPOLE ACRILICHE A parete doppia CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 45 cm	cad.			487,30
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0417	47,46228	1,97918
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,9750	60,57071	59,05644
SAR24_PR.0069.0002.0001.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 45 cm	cad.	1,0000	322,10824	322,10824
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0833	24,89500	2,07375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,86674		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	385,21761 (A) 57,78264 (B) 44,30003 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,07375	0,43%	Totale	487,30028 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0002.0002.	CUPOLE ACRILICHE A parete doppia CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 70 cm	cad.			575,44
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0417	47,46228	1,97918
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,9750	60,57071	59,05644
SAR24_PR.0069.0002.0002.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 70 cm	cad.	1,0000	391,78414	391,78414
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0833	24,89500	2,07375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,02351		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	454,89351 (A) 68,23403 (B) 52,31275 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,07375	0,36%	Totale	575,44029 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0002.0003.	CUPOLE ACRILICHE A parete doppia CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 80 cm	cad.			604,34
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0417	47,46228	1,97918
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,9750	60,57071	59,05644
SAR24_PR.0069.0002.0003.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 80 cm	cad.	1,0000	414,62869	414,62869
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0833	24,89500	2,07375

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,07491		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	477,73806 (A) 71,66071 (B) 54,93988 (C)
	Manodopera sul totale articolo	2,07375	0,34%	Totale	604,33865 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0002.0004.	CUPOLE ACRILICHE A parete doppia CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 95 cm	cad.			676,66
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0833	47,46228	3,95361
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,9750	60,57071	59,05644
SAR24_PR.0069.0002.0004.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 95 cm	cad.	1,0000	467,74772	467,74772
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,20354		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	534,90777 (A) 80,23617 (B) 61,51439 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,15	0,61%	Totale	676,65833 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0002.0005.	CUPOLE ACRILICHE A parete doppia CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 100 cm	cad.			714,94
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0833	47,46228	3,95361
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,9750	60,57071	59,05644
SAR24_PR.0069.0002.0005.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 100 cm	cad.	1,0000	498,01132	498,01132
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,27164		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	565,17137 (A) 84,77571 (B) 64,99471 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,15	0,58%	Totale	714,94179 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0002.0006.	CUPOLE ACRILICHE A parete doppia CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 120 cm	cad.			816,09
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0833	47,46228	3,95361
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,9750	60,57071	59,05644
SAR24_PR.0069.0002.0006.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 120 cm	cad.	1,0000	577,96727	577,96727
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,45154		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	645,12732 (A) 96,76910 (B) 74,18964 (C)
	Manodopera sul totale articolo	4,15	0,51%	Totale	816,08606 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0002.0007.	CUPOLE ACRILICHE A parete doppia CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 155 cm	cad.			1.100,68
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1667	47,46228	7,91196
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	1,4628	60,57071	88,60283
SAR24_PR.0069.0002.0007.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 155 cm	cad.	1,0000	765,29263	765,29263
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,95774		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	870,10492 (A) 130,51574 (B) 100,06207 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,2975	0,75%	Totale	1.100,68273 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0002.0008.	CUPOLE ACRILICHE A parete doppia CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 170 cm	cad.			1.246,52
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1667	47,46228	7,91196
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	1,7066	60,57071	103,36997
SAR24_PR.0069.0002.0008.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 170 cm	cad.	1,0000	865,80867	865,80867
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,21712		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	985,38810 (A) 147,80822 (B) 113,31963 (C)
	Manodopera sul totale articolo	8,2975	0,67%	Totale	1.246,51595 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0002.0009.	CUPOLE ACRILICHE A parete doppia CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 200 cm	cad.			1.651,12

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2500	47,46228	11,86557
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	1,9503	60,57071	118,13106
SAR24_PR.0069.0002.0009.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 200 cm	cad.	1,0000	1.162,78790	1.162,78790
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,93677		Importo senza S.G. e Utili	1.305,23203 (A)
				Spese generali (15% di A)	195,78480 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	150,10168 (C)
Manodopera sul totale articolo		12,4475	0,75%	Totale	1.651,11851 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0002.0010.		cad.			503,19
CUPOLE ACRILICHE A parete doppia CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 45x45 cm					
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0417	47,46228	1,97918
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,9750	60,57071	59,05644
SAR24_PR.0069.0002.0010.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 45x45 cm	cad.	1,0000	334,67275	334,67275
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0833	24,89500	2,07375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,89501		Importo senza S.G. e Utili	397,78212 (A)
				Spese generali (15% di A)	59,66732 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	45,74494 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,07375	0,41%	Totale	503,19438 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0002.0011.		cad.			592,78
CUPOLE ACRILICHE A parete doppia CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 70x70 cm					
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0417	47,46228	1,97918
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,9750	60,57071	59,05644
SAR24_PR.0069.0002.0011.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 70x70 cm	cad.	1,0000	405,49087	405,49087
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0833	24,89500	2,07375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,05435		Importo senza S.G. e Utili	468,60024 (A)
				Spese generali (15% di A)	70,29004 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	53,88903 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,07375	0,35%	Totale	592,77931 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0002.0012.		cad.			626,01
CUPOLE ACRILICHE A parete doppia CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 80x80 cm					
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0417	47,46228	1,97918
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,9750	60,57071	59,05644
SAR24_PR.0069.0002.0012.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 80x80 cm	cad.	1,0000	431,76211	431,76211
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0833	24,89500	2,07375
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,11346		Importo senza S.G. e Utili	494,87148 (A)
				Spese generali (15% di A)	74,23072 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	56,91022 (C)
Manodopera sul totale articolo		2,07375	0,33%	Totale	626,01242 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0002.0013.		cad.			664,37
CUPOLE ACRILICHE A parete doppia CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 95x95 cm					
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0833	47,46228	3,95361
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,9750	60,57071	59,05644
SAR24_PR.0069.0002.0013.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 95x95 cm	cad.	1,0000	458,03335	458,03335
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,18169		Importo senza S.G. e Utili	525,19340 (A)
				Spese generali (15% di A)	78,77901 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	60,39724 (C)
Manodopera sul totale articolo		4,15	0,62%	Totale	664,36965 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0002.0014.		cad.			725,06
CUPOLE ACRILICHE A parete doppia CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 100x100 cm					
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0833	47,46228	3,95361
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,9750	60,57071	59,05644
SAR24_PR.0069.0002.0014.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 100x100 cm	cad.	1,0000	506,00692	506,00692

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,28963		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	573,16697 (A) 85,97505 (B) 65,91420 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	4,15	0,57%	Totale	725,05622 (A+B+C)	
SAR24_SL.0057.0002.0015.	CUPOLE ACRILICHE A parete doppia CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 120x120 cm	cad.			849,32	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0833	47,46228	3,95361	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,9750	60,57071	59,05644	
SAR24_PR.0069.0002.0015.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 120x120 cm	cad.	1,0000	604,23851	604,23851	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1667	24,89500	4,15000	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,51065		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	671,39856 (A) 100,70978 (B) 77,21083 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	4,15	0,49%	Totale	849,31917 (A+B+C)	
SAR24_SL.0057.0002.0016.	CUPOLE ACRILICHE A parete doppia CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 155x155 cm	cad.			1.067,45	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1667	47,46228	7,91196	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	1,4628	60,57071	88,60283	
SAR24_PR.0069.0002.0016.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 155x155 cm	cad.	1,0000	739,02139	739,02139	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,89863		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	843,83368 (A) 126,57505 (B) 97,04087 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	8,2975	0,78%	Totale	1.067,44960 (A+B+C)	
SAR24_SL.0057.0002.0017.	CUPOLE ACRILICHE A parete doppia CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 170x170 cm	cad.			1.217,62	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1667	47,46228	7,91196	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	1,7066	60,57071	103,36997	
SAR24_PR.0069.0002.0017.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 170x170 cm	cad.	1,0000	842,96412	842,96412	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,16572		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	962,54355 (A) 144,38153 (B) 110,69251 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	8,2975	0,68%	Totale	1.217,61759 (A+B+C)	
SAR24_SL.0057.0002.0018.	CUPOLE ACRILICHE A parete doppia CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 180x180cm	cad.			1.298,53	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,1667	47,46228	7,91196	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	1,7066	60,57071	103,36997	
SAR24_PR.0069.0002.0018.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 180x180cm	cad.	1,0000	906,92887	906,92887	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,3333	24,89500	8,29750	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,30964		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.026,50830 (A) 153,97625 (B) 118,04846 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	8,2975	0,64%	Totale	1.298,53301 (A+B+C)	
SAR24_SL.0057.0002.0019.	CUPOLE ACRILICHE A parete doppia CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 200x200 cm	cad.			1.710,36	
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2500	47,46228	11,86557	
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	1,9503	60,57071	118,13106	
SAR24_PR.0069.0002.0019.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 200x200 cm	cad.	1,0000	1.209,61924	1.209,61924	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	3,04214		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.352,06337 (A) 202,80951 (B) 155,48729 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	0,73%	Totale	1.710,36017 (A+B+C)	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0057.0002.0020.	CUPOLE ACRILICHE A parete doppia CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 100x40 cm	cad.	636,48		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2500	47,46228	11,86557
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,9750	60,57071	59,05644
SAR24_PR.0069.0002.0020.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 100x40 cm	cad.	1,0000	419,77416	419,77416
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,13207		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	503,14367 (A) 75,47155 (B) 57,86152 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	1,96%	Totale	636,47674 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0002.0021.	CUPOLE ACRILICHE A parete doppia CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x100 cm	cad.	931,96		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2500	47,46228	11,86557
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,9750	60,57071	59,05644
SAR24_PR.0069.0002.0021.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x100 cm	cad.	1,0000	653,35430	653,35430
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,65763		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	736,72381 (A) 110,50857 (B) 84,72324 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	1,34%	Totale	931,95562 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0002.0022.	CUPOLE ACRILICHE A parete doppia CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x40 cm	cad.	803,36		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2500	47,46228	11,86557
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,9750	60,57071	59,05644
SAR24_PR.0069.0002.0022.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x40 cm	cad.	1,0000	551,69603	551,69603
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,4289		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	635,06554 (A) 95,25983 (B) 73,03254 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	1,55%	Totale	803,35791 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0002.0023.	CUPOLE ACRILICHE A parete doppia CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x100 cm	cad.	1.077,70		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2500	47,46228	11,86557
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	1,4628	60,57071	88,60283
SAR24_PR.0069.0002.0023.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x100 cm	cad.	1,0000	739,02139	739,02139
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,91686		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	851,93729 (A) 127,79059 (B) 97,97279 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	1,16%	Totale	1.077,70067 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0002.0024.	CUPOLE ACRILICHE A parete doppia CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x150 cm	cad.	1.378,14		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2500	47,46228	11,86557
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	1,7066	60,57071	103,36997
SAR24_PR.0069.0002.0024.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x150 cm	cad.	1,0000	961,75581	961,75581
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,45124		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	1.089,43885 (A) 163,41583 (B) 125,28547 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	0,90%	Totale	1.378,14015 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0002.0025.	CUPOLE ACRILICHE A parete doppia CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x70 cm	cad.	732,56		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2500	47,46228	11,86557

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	0,9750	60,57071	59,05644
SAR24_PR.0069.0002.0025.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x70 cm	cad.	1,0000	495,72687	495,72687
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,30297		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	579,09638 (A) 86,86446 (B) 66,59608 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	1,70%	Totale	732,55692 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0002.0026.	CUPOLE ACRILICHE A parete doppia CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 80x250 cm	cad.			1.109,49
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2500	47,46228	11,86557
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	1,4628	60,57071	88,60283
SAR24_PR.0069.0002.0026.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 80x250 cm	cad.	1,0000	764,15040	764,15040
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	1,9734		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	877,06630 (A) 131,55995 (B) 100,86263 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	1,12%	Totale	1.109,48888 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0002.0027.	CUPOLE ACRILICHE A parete doppia CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x100 cm	cad.			1.198,97
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2500	47,46228	11,86557
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	1,7066	60,57071	103,36997
SAR24_PR.0069.0002.0027.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x100 cm	cad.	1,0000	820,11956	820,11956
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,13256		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	947,80260 (A) 142,17039 (B) 108,99730 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	1,04%	Totale	1.198,97029 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0002.0028.	CUPOLE ACRILICHE A parete doppia CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x220 cm	cad.			1.161,51
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2500	47,46228	11,86557
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	1,4628	60,57071	88,60283
SAR24_PR.0069.0002.0028.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x220 cm	cad.	1,0000	805,27060	805,27060
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,06592		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	918,18650 (A) 137,72798 (B) 105,59145 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	1,07%	Totale	1.161,50593 (A+B+C)
SAR24_SL.0057.0002.0029.	CUPOLE ACRILICHE A parete doppia CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x200 cm	cad.			1.249,54
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,2500	47,46228	11,86557
SAR24_AT.0005.0016.0002.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	1,7066	60,57071	103,36997
SAR24_PR.0069.0002.0029.	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x200 cm	cad.	1,0000	860,09753	860,09753
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5000	24,89500	12,44750
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	2,22251		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	987,78057 (A) 148,16709 (B) 113,59477 (C)
	Manodopera sul totale articolo	12,4475	1,00%	Totale	1.249,54243 (A+B+C)
SAR24_SL.0058.0001.0001.	GRUPPI ACCESSORI PER APPARECCHI SANITARI Vaso ed accessori CASSETTA ALTA IN VETROCHINA BIANCA, esclusi accessori	cad.			87,02
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PR.0070.0003.0005.	CASSETTA ALTA IN CERAMICA BIANCA, esclusi accessori	cad.	1,0000	60,16862	60,16862
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,15477		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	68,78732 (A) 10,31810 (B) 7,91054 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,9916	2,29%	Totale	87,01596 (A+B+C)
SAR24_SL.0058.0001.0002.	GRUPPI ACCESSORI PER APPARECCHI SANITARI Vaso ed accessori CASSETTA DA INCASSO, in plastica, completa di accessori	cad.			223,57
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0400	66,27097	2,65084
SAR24_AT.0005.0016.0003.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	0,0600	66,27097	3,97626
SAR24_PR.0070.0003.0006.	CASSETTA DA INCASSO, in plastica, completa di accessori	cad.	1,0000	168,11911	168,11911
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0800	24,89500	1,99160
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,39766		Importo senza S.G. e Utili	176,73781 (A)
				Spese generali (15% di A)	26,51067 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	20,32485 (C)
	Manodopera sul totale articolo	1,9916	0,89%	Totale	223,57333 (A+B+C)
SAR24_SL.0059.0001.0001.	ASCENSORI E MONTACARICHI	cad.			43.313,84
	Ascensore				
	IMPIANTO ASCENSORE ELETTRICO A FUNI, portata 480 kg, 6 persone, 4 fermate				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	1,0000	47,46228	47,46228
SAR24_PR.0071.0001.0001.	IMPIANTO ASCENSORE ELETTRICO A FUNI, portata 480 kg, 6 persone, 4 fermate. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo	cad.	1,0000	34.065,35181	34.065,35181
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	77,04043		Importo senza S.G. e Utili	34.240,19159 (A)
				Spese generali (15% di A)	5.136,02874 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3.937,62203 (C)
	Manodopera sul totale articolo	127,3775	0,29%	Totale	43.313,84236 (A+B+C)
SAR24_SL.0059.0001.0002.	ASCENSORI E MONTACARICHI	cad.			49.754,74
	Ascensore				
	IMPIANTO ASCENSORE ELETTRICO A FUNI, portata 630 kg, 8 persone, 4 fermate				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	1,0000	47,46228	47,46228
SAR24_PR.0071.0001.0002.	IMPIANTO ASCENSORE ELETTRICO A FUNI, portata 630 kg, 8 persone, 4 fermate. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo	cad.	1,0000	39.156,97023	39.156,97023
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	88,49657		Importo senza S.G. e Utili	39.331,81001 (A)
				Spese generali (15% di A)	5.899,77150 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4.523,15815 (C)
	Manodopera sul totale articolo	127,3775	0,26%	Totale	49.754,73966 (A+B+C)
SAR24_SL.0059.0001.0003.	ASCENSORI E MONTACARICHI	cad.			60.796,28
	Ascensore				
	IMPIANTO ASCENSORE ELETTRICO A FUNI, portata 1000 kg, 13 persone, 4 fermate				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	1,0000	47,46228	47,46228
SAR24_PR.0071.0001.0003.	IMPIANTO ASCENSORE ELETTRICO A FUNI, portata 1000 kg, 13 persone, 4 fermate. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo	cad.	1,0000	47.885,45895	47.885,45895
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	108,13567		Importo senza S.G. e Utili	48.060,29873 (A)
				Spese generali (15% di A)	7.209,04481 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	5.526,93435 (C)
	Manodopera sul totale articolo	127,3775	0,21%	Totale	60.796,27789 (A+B+C)
SAR24_SL.0059.0001.0004.	ASCENSORI E MONTACARICHI	cad.			31.444,19
	Ascensore				
	ASCENSORE OLEODINAMICO portata 450 kg, 5 persone, 5 fermate				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	1,0000	47,46228	47,46228
SAR24_PR.0071.0001.0007.	ASCENSORE OLEODINAMICO portata 450 kg, 5 persone, 5 fermate. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo	cad.	1,0000	24.682,22644	24.682,22644
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	55,9284		Importo senza S.G. e Utili	24.857,06622 (A)
				Spese generali (15% di A)	3.728,55993 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	2.858,56262 (C)
	Manodopera sul totale articolo	127,3775	0,41%	Totale	31.444,18877 (A+B+C)
SAR24_SL.0059.0001.0005.	ASCENSORI E MONTACARICHI	cad.			43.467,20
	Ascensore				
	ASCENSORE OLEODINAMICO portata 630 kg, 8 persone, 5 fermate				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	1,0000	47,46228	47,46228
SAR24_PR.0071.0001.0008.	ASCENSORE OLEODINAMICO portata 630 kg, 8 persone, 5 fermate. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo	cad.	1,0000	34.186,58082	34.186,58082
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	77,3132		Importo senza S.G. e Utili	34.361,42060 (A)
				Spese generali (15% di A)	5.154,21309 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	3.951,56337 (C)
	Manodopera sul totale articolo	127,3775	0,29%	Totale	43.467,19706 (A+B+C)
SAR24_SL.0059.0001.0006.	ASCENSORI E MONTACARICHI	cad.			48.757,93
	Ascensore				
	ASCENSORE OLEODINAMICO portata 800 kg, 10 persone, 5 fermate				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	1,0000	47,46228	47,46228
SAR24_PR.0071.0001.0009.	ASCENSORE OLEODINAMICO portata 800 kg, 10 persone, 5 fermate. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo	cad.	1,0000	38.368,98166	38.368,98166
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	86,7236		Importo senza S.G. e Utili	38.543,82144 (A)
				Spese generali (15% di A)	5.781,57322 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	4.432,53947 (C)
	Manodopera sul totale articolo	127,3775	0,26%	Totale	48.757,93413 (A+B+C)
SAR24_SL.0059.0001.0007.	ASCENSORI E MONTACARICHI	cad.			54.355,38
	Ascensore				
	ASCENSORE OLEODINAMICO portata 1000 kg, 13 persone, 5 fermate				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	1,0000	47,46228	47,46228
SAR24_PR.0071.0001.0010.	ASCENSORE OLEODINAMICO portata 1000 kg, 13 persone, 5 fermate. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo	cad.	1,0000	42.793,84053	42.793,84053
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	96,67953		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	42.968,68031 (A) 6.445,30205 (B) 4.941,39824 (C)
	Manodopera sul totale articolo	127,3775	0,23%	Totale	54.355,38060 (A+B+C)
SAR24_SL.0059.0001.0008.	ASCENSORI E MONTACARICHI Ascensore ASCENSORE OLEODINAMICO portata 1800 kg, 23 persone, 5 fermate	cad.			65.933,66
	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	1,0000	47,46228	47,46228
SAR24_PR.0071.0001.0011.	ASCENSORE OLEODINAMICO portata 1800 kg, 23 persone, 5 fermate. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo	cad.	1,0000	51.946,63078	51.946,63078
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	117,27331		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	52.121,47056 (A) 7.818,22058 (B) 5.993,96911 (C)
	Manodopera sul totale articolo	127,3775	0,19%	Totale	65.933,66025 (A+B+C)
SAR24_SL.0059.0002.0001.	ASCENSORI E MONTACARICHI Pedana elevatrice PEDANA ELEVATRICE CON STRUTTURA AUTOPORTANTE corsa m 4,00 circa e fermate 2, portata 300 kg, installazione per esterni	cad.			39.403,30
	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	1,0000	47,46228	47,46228
SAR24_PR.0071.0002.0001.	PEDANA ELEVATRICE CON STRUTTURA AUTOPORTANTE corsa m 4,00 circa e fermate 2, portata 300 kg, installazione per esterni. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo	cad.	1,0000	30.974,01206	30.974,01206
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	70,08492		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	31.148,85184 (A) 4.672,32778 (B) 3.582,11796 (C)
	Manodopera sul totale articolo	127,3775	0,32%	Totale	39.403,29758 (A+B+C)
SAR24_SL.0059.0002.0002.	ASCENSORI E MONTACARICHI Pedana elevatrice PEDANA ELEVATRICE ENTRO VANO IN MURATURA corsa m 4,00 circa e fermate 2, portata 300 kg, installazione per interni	cad.			23.761,12
	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	1,0000	47,46228	47,46228
SAR24_PR.0071.0002.0003.	PEDANA ELEVATRICE ENTRO VANO IN MURATURA corsa m 4,00 circa e fermate 2, portata 300 kg, installazione per interni. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo	cad.	1,0000	18.608,65304	18.608,65304
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	42,26286		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	18.783,49282 (A) 2.817,52392 (B) 2.160,10167 (C)
	Manodopera sul totale articolo	127,3775	0,54%	Totale	23.761,11841 (A+B+C)
SAR24_SL.0059.0002.0003.	ASCENSORI E MONTACARICHI Pedana elevatrice PEDANA ELEVATRICE MONTALETTIGA corsa m 4,00 circa e fermate 2, portata 600 kg, installazione per interni	cad.			25.678,05
	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	1,0000	47,46228	47,46228
SAR24_PR.0071.0002.0005.	PEDANA ELEVATRICE MONTALETTIGA corsa m 4,00 circa e fermate 2, portata 600 kg, installazione per interni. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo	cad.	1,0000	20.124,01566	20.124,01566
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	45,67242		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	20.298,85544 (A) 3.044,82832 (B) 2.334,36838 (C)
	Manodopera sul totale articolo	127,3775	0,50%	Totale	25.678,05214 (A+B+C)
SAR24_SL.0059.0002.0004.	ASCENSORI E MONTACARICHI Pedana elevatrice PEDANA ELEVATRICE corsa m 2,00 circa e fermate 2, portata 300 kg, installazione per esterni	cad.			16.170,06
	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	1,0000	47,46228	47,46228
SAR24_PR.0071.0002.0007.	PEDANA ELEVATRICE corsa m 2,00 circa e fermate 2, portata 300 kg, installazione per esterni. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo	cad.	1,0000	12.607,81704	12.607,81704
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	28,76098		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12.782,65682 (A) 1.917,39852 (B) 1.470,00553 (C)
	Manodopera sul totale articolo	127,3775	0,79%	Totale	16.170,06087 (A+B+C)
SAR24_SL.0059.0003.0001.	ASCENSORI E MONTACARICHI Montaletto IMPIANTO MONTALETTI elettrico a funi, portata 2000 kg, 26 persone, 4 fermate	cad.			110.483,20
	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	1,0000	47,46228	47,46228
SAR24_PR.0071.0003.0001.	IMPIANTO MONTALETTI elettrico a funi, portata 2000 kg, 26 persone, 4 fermate. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo	cad.	1,0000	87.163,65819	87.163,65819
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	196,51162		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	87.338,49797 (A) 13.100,77470 (B) 10.043,92727 (C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
Manodopera sul totale articolo		127,3775	0,12%	Totale	110.483,19994 (A+B+C)
SAR24_SL.0059.0004.0001.	ASCENSORI E MONTACARICHI	cad.			13.256,32
	Servoscala				
	IMPIANTO SERVOSCALA portata 230 kg per 1 rampe ret-				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	1,0000	47,46228	47,46228
SAR24_PR.0071.0004.0001.	IMPIANTO SERVOSCALA portata 230 kg per 1 rampe rettilinea, lunghezza percorso m 3,50 circa; installazione per interni. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo	cad.	1,0000	10.304,46585	10.304,46585
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	23,57844		Importo senza S.G. e Utili	10.479,30563 (A)
				Spese generali (15% di A)	1.571,89584 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1.205,12015 (C)
Manodopera sul totale articolo		127,3775	0,96%	Totale	13.256,32162 (A+B+C)
SAR24_SL.0059.0004.0002.	ASCENSORI E MONTACARICHI	cad.			20.463,99
	Servoscala				
	IMPIANTO SERVOSCALA portata 230 kg per 2 rampe incluso 2 curve pianerottolo, lunghezza percorso m 9,00 circa; installazione per interni				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0003.0001.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	1,0000	47,46228	47,46228
SAR24_PR.0071.0004.0002.	IMPIANTO SERVOSCALA portata 230 kg per 2 rampe incluso 2 curve pianerottolo, lunghezza percorso m 9,00 circa; installazione per interni. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo	cad.	1,0000	16.002,22932	16.002,22932
SAR24_RU.0001.0001.0002.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,0000	27,79750	27,79750
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	4,0000	24,89500	99,58000
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	36,39841		Importo senza S.G. e Utili	16.177,06910 (A)
				Spese generali (15% di A)	2.426,56037 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1.860,36295 (C)
Manodopera sul totale articolo		127,3775	0,62%	Totale	20.463,99242 (A+B+C)
SAR24_SL.0060.0001.0001.	SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO	kg			17,01
	Antriruggine				
	Fondo antriruggine a solvente, a rapida essiccazione, monocomponente, a base di resine alchidiche corto olio e fosfato di zinco, da impiegare come primer per superfici di ferro o acciaio sabbiato, per applicazioni interne o esterne a debole aggressione chimica; specifico per i cicli di verniciatura a base di rivestimento intumescente impiegati nella protezione dal fuoco di strutture metalliche.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0120	54,97923	0,65975
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140
SAR24_PR.0072.0001.0001.	Fondo antriruggine a solvente, a rapida essiccazione, monocomponente, a base di resine alchidiche corto olio e fosfato di zinco, da impiegare come primer per superfici di ferro o acciaio sabbiato, per applicazioni interne o esterne a debole aggressione chimica; specifico per i cicli di verniciatura a base di rivestimento intumescente impiegati nella protezione dal fuoco di strutture metalliche.	kg	1,0000	12,69505	12,69505
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03026		Importo senza S.G. e Utili	13,44705 (A)
				Spese generali (15% di A)	2,01706 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,54641 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,03236	0,19%	Totale	17,01052 (A+B+C)
SAR24_SL.0060.0001.0002.	SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO	kg			13,85
	Antriruggine				
	Fondo antriruggine a due componenti, a base di resine epossidiche in solvente e fosfato di zinco, da impiegare come intermedio di adesione su lamiera zincata a caldo o su superfici trattate con zincanti inorganici; intermedio di verniciatura, specifico per cicli a base di rivestimento intumescente impiegati per la protezione dal fuoco di supporti zincati.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0120	54,97923	0,65975
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140
SAR24_PR.0072.0001.0002.	Fondo antriruggine a due componenti, a base di resine epossidiche in solvente e fosfato di zinco, da impiegare come intermedio di adesione su lamiera zincata a caldo o su superfici trattate con zincanti inorganici; intermedio di verniciatura, specifico per cicli a base di rivestimento intumescente impiegati per la protezione dal fuoco di supporti zincati.	kg	1,0000	10,19302	10,19302
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02463		Importo senza S.G. e Utili	10,94502 (A)
				Spese generali (15% di A)	1,64175 (B)
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,25868 (C)
Manodopera sul totale articolo		0,03236	0,23%	Totale	13,84545 (A+B+C)
SAR24_SL.0060.0002.0001.	SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO	kg			17,27
	Rivestimento				
	Rivestimento bicomponente poliuretanico a solvente, incolore, con buone caratteristiche di resistenza all'acqua e all'azione meccanica. Da impiegare come sistema protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno e derivati, posti all'interno di fabbricati civili ed industriali. Prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. La quantità di prodotto da applicare è di 500 g/m² (corrispondente a 475 m film umido, 200 m film secco), in relazione all'omologazione ottenuta. Avente massa volumica 1000 g/l, residuo secco in peso circa 42%, viscosità 15 - 21 (DIN/4, 20C).				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0120	54,97923	0,65975
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale		
SAR24_PR.0072.0002.0001.	Rivestimento bicomponente poliuretanico a solvente, incolore, con buone caratteristiche di resistenza all'acqua e all'azione meccanica. Da impiegare come sistema protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno e derivati, posti all'interno di fabbricati civili ed industriali. Prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. La quantità di prodotto da applicare è di 500 g/m² (corrispondente a 475 m film umido, 200 m film secco), in relazione all'omologazione ottenuta. Avente massa volumica 1000 g/l, residuo secco in peso circa 42%, viscosità 15 - 21 (DIN /4, 20C).	kg	1,0000	12,90173	12,90173	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03072		Importo senza S.G. e Utili	13,65373 (A)	
				Spese generali (15% di A)	2,04806 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,57018 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,19%	Totale	17,27197 (A+B+C)	
SAR24_SL.0060.0002.0002.	SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO	kg			19,39	
	Rivestimento					
	Rivestimento intumescente trasparente, incolore, monocomponente, a base di speciali resine in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare una schiuma avente proprietà termoisolanti, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio. Da impiegare come sistema protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno o derivati e per incrementare la resistenza al fuoco di elementi da costruzione di legno (travi, pilastri) posti all'interno di fabbricati civili e industriali. Omologato e certificato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. La quantità di prodotto da applicare è di 400 g/m² (corrispondente a 350 m film umido, 220 m film secco), in relazione all'omologazione ottenuta. Deve essere protetto con la finitura successiva, che costituisce parte integrante del prodotto verniciante ignifugo. Avente massa volumica 1350 g/l, residuo secco in peso circa 65%, viscosità tissotropica.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849	
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0120	54,97923	0,65975	
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140	
SAR24_PR.0072.0002.0002.	Rivestimento intumescente trasparente, incolore, monocomponente, a base di speciali resine in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare una schiuma avente proprietà termoisolanti, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio. Da impiegare come sistema protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno o derivati e per incrementare la resistenza al fuoco di elementi da costruzione di legno (travi, pilastri) posti all'interno di fabbricati civili e industriali. Omologato e certificato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. La quantità di prodotto da applicare è di 400 g/m² (corrispondente a 350 m film umido, 220 m film secco), in relazione all'omologazione ottenuta. Deve essere protetto con la finitura successiva, che costituisce parte integrante del prodotto verniciante ignifugo. Avente massa volumica 1350 g/l, residuo secco in peso circa 65%, viscosità tissotropica.	kg	1,0000	14,57700	14,57700	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,03449		Importo senza S.G. e Utili	15,32900 (A)	
				Spese generali (15% di A)	2,29935 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	1,76284 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,17%	Totale	19,39119 (A+B+C)	
SAR24_SL.0060.0002.0003.	SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO	kg			4,34	
	Rivestimento					
	Rivestimento protettivo premiscelato leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio o calcestruzzo. Costituito da leganti idraulici, vermiculite ed additivi speciali, esente da amianto e silice libera; peso specifico circa 320 kg/mc, classe di reazione al fuoco M0 incombustibile.					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849	
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0137	54,97923	0,75322	
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140	
SAR24_PR.0072.0002.0003.	Rivestimento protettivo premiscelato leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio o calcestruzzo. Costituito da leganti idraulici, vermiculite ed additivi speciali, esente da amianto e silice libera; peso specifico circa 320 kg/mc, classe di reazione al fuoco M0 incombustibile.	kg	1,0000	2,58905	2,58905	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00773		Importo senza S.G. e Utili	3,43452 (A)	
				Spese generali (15% di A)	0,51518 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,39497 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,74%	Totale	4,34467 (A+B+C)	
SAR24_SL.0060.0002.0004.	SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO	kg			3,22	
	Rivestimento					
	Rivestimento protettivo premiscelato leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio o calcestruzzo. Costituito da leganti idraulici, lana di roccia e additivi, esente da amianto e silice libera; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849	
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0082	54,97923	0,45083	
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140	
SAR24_PR.0072.0002.0004.	Rivestimento protettivo premiscelato leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio o calcestruzzo. Costituito da leganti idraulici, lana di roccia e additivi, esente da amianto e silice libera; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile	kg	1,0000	2,00162	2,00162	
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236	
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00573		Importo senza S.G. e Utili	2,54470 (A)	
				Spese generali (15% di A)	0,38171 (B)	
				Utili d'impresa (10% di A + B)	0,29264 (C)	
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	1,01%	Totale	3,21905 (A+B+C)	
SAR24_SL.0060.0002.0005.	SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO	kg			4,34	
	Rivestimento					
	Rivestimento protettivo premiscelato leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio o calcestruzzo. Costituito da leganti idraulici, sfere di polistirene e additivi, esente da amianto e silice libera; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile					
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849	

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura		Prezzo finale	
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0137	54,97923	0,75322
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140
SAR24_PR.0072.0002.0005.	Rivestimento protettivo premiscelato leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio o calcestruzzo. Costituito da leganti idraulici, sfere di polistirene e additivi, esente da amianto e silice libera; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile	kg	1,0000	2,58905	2,58905
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,00773		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	3,43452 (A) 0,51518 (B) 0,39497 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,74%	Totale	4,34467 (A+B+C)
SAR24_SL.0060.0003.0001.	SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO	kg			15,06
	Prodotto verniciante				
	Prodotto verniciante a base solvente, costituito da polimeri acrilici e specifiche sostanze reattive in grado di generare, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio, una schiuma avente proprietà termoisolanti. Da impiegare come sistema protettivo antincendio di tipo intumescente, specifico per incrementare la resistenza al fuoco di elementi strutturali di acciaio di fabbricati ad uso civile o industriale. Avente massa volumica 1350 g/l e residuo secco in peso circa 77%.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0120	54,97923	0,65975
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140
SAR24_PR.0072.0003.0001.	Prodotto verniciante a base solvente, costituito da polimeri acrilici e specifiche sostanze reattive in grado di generare, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio, una schiuma avente proprietà termoisolanti. Da impiegare come sistema protettivo antincendio di tipo intumescente, specifico per incrementare la resistenza al fuoco di elementi strutturali di acciaio di fabbricati ad uso civile o industriale. Avente massa volumica 1350 g/l e residuo secco in peso circa 77%.	kg	1,0000	11,15222	11,15222
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02678		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	11,90422 (A) 1,78563 (B) 1,36899 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,21%	Totale	15,05884 (A+B+C)
SAR24_SL.0060.0003.0002.	SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO	kg			15,21
	Prodotto verniciante				
	Prodotto verniciante a base di polimeri vinilici in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio, una schiuma avente proprietà isolanti. Da impiegare come protettivo antincendio, specifico per incrementare la resistenza al fuoco di elementi strutturali in acciaio. Avente massa volumica 1350 g/l e residuo secco in peso circa 70%.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0120	54,97923	0,65975
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140
SAR24_PR.0072.0003.0002.	Prodotto verniciante a base di polimeri vinilici in dispersione aquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio, una schiuma avente proprietà isolanti. Da impiegare come protettivo antincendio, specifico per incrementare la resistenza al fuoco di elementi strutturali in acciaio. Avente massa volumica 1350 g/l e residuo secco in peso circa 70%.	kg	1,0000	11,27144	11,27144
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02705		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	12,02344 (A) 1,80352 (B) 1,38270 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,21%	Totale	15,20966 (A+B+C)
SAR24_SL.0060.0003.0003.	SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO	kg			14,77
	Prodotto verniciante				
	Prodotto verniciante a base di polimeri vinilici in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare una schiuma avente proprietà termoisolanti, se sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio. Da impiegare come protettivo antincendio, specifico per la protezione dal fuoco di elementi di compartimentazione in muratura e cartongesso e per incrementare la resistenza al fuoco di strutture in calcestruzzo, calcestruzzo armato, precompresso e latero/cemento. Avente massa volumica 1300 g/l e residuo secco in peso circa 68%.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0120	54,97923	0,65975
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140
SAR24_PR.0072.0003.0004.	Prodotto verniciante a base di polimeri vinilici in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare una schiuma avente proprietà termoisolanti, se sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio. Da impiegare come protettivo antincendio, specifico per la protezione dal fuoco di elementi di compartimentazione in muratura e cartongesso e per incrementare la resistenza al fuoco di strutture in calcestruzzo, calcestruzzo armato, precompresso e latero/cemento. Avente massa volumica 1300 g/l e residuo secco in peso circa 68%.	kg	1,0000	10,92462	10,92462
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02627		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	11,67662 (A) 1,75149 (B) 1,34281 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,22%	Totale	14,77052 (A+B+C)
SAR24_SL.0060.0003.0004.	SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO	kg			27,34
	Prodotto verniciante				
	Prodotto verniciante ignifugo trasparente, avente caratteristiche di resistenza all'acqua e all'azione meccanica. Il prodotto è fornito in due componenti: il prodotto di base, costituito da una dispersione acquosa di polimeri uretano-acrilici, e un indurente da miscelare alla base al momento dell'applicazione. Campi d'impiego: protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno o derivati; idoneo anche per la protezione dal fuoco di manufatti di legno soggetti a calpestio o abrasione, e per limitare la reazione al fuoco di pavimentazioni di legno. Certificato ed omologato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. Avente massa volumica 1100 g/l, residuo secco in peso circa 33%, viscosità tissotropica.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0120	54,97923	0,65975
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140
SAR24_PR.0072.0003.0003.	Prodotto verniciante ignifugo trasparente, avente caratteristiche di resistenza all'acqua e all'azione meccanica. Il prodotto è fornito in due componenti: il prodotto di base, costituito da una dispersione acquosa di polimeri uretano-acrilici, e un indurente da miscelare alla base al momento dell'applicazione. Campi d'impiego: protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno o derivati; idoneo anche per la protezione dal fuoco di manufatti di legno soggetti a calpestio o abrasione, e per limitare la reazione al fuoco di pavimentazioni di legno. Certificato ed omologato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. Avente massa volumica 1100 g/l, residuo secco in peso circa 33%, viscosità tissotropica.	kg	1,0000	20,86300	20,86300
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,04863		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	21,61500 (A) 3,24225 (B) 2,48573 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,12%	Totale	27,34298 (A+B+C)
SAR24_SL.0060.0004.0001.	SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO	kg			14,83
	Primer Primer monocomponente in emulsione acquosa, a base di polimeri sintetici ed additivi speciali, per supporti metallici o cementizi.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0137	54,97923	0,75322
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140
SAR24_PR.0072.0004.0001.	Primer monocomponente in emulsione acquosa, a base di polimeri sintetici ed additivi speciali, per supporti metallici o cementizi.	kg	1,0000	10,88127	10,88127
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02639		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	11,72674 (A) 1,75901 (B) 1,34858 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,22%	Totale	14,83433 (A+B+C)
SAR24_SL.0060.0004.0002.	SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO	kg			6,62
	Primer Primer monocomponente in emulsione acquosa, per supporti cementizi in genere. Peso specifico 1,00 +/- 0,05 g/cc.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0137	54,97923	0,75322
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140
SAR24_PR.0072.0004.0002.	Primer monocomponente in emulsione acquosa, per supporti cementizi in genere. Peso specifico 1,00 +/- 0,05 g/cc.	kg	1,0000	4,38936	4,38936
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01178		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,23483 (A) 0,78522 (B) 0,60201 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,49%	Totale	6,62206 (A+B+C)
SAR24_SL.0060.0004.0003.	SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO	kg			11,12
	Primer Primer monocomponente in emulsione acquosa, a base di resine sintetiche, per supporti metallici in genere. Peso specifico 1,15 +/-0,05 g/cc.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0137	54,97923	0,75322
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140
SAR24_PR.0072.0004.0003.	Primer monocomponente in emulsione acquosa, a base di resine sintetiche, per supporti metallici in genere. Peso specifico 1,15 +/-0,05 g/cc.	kg	1,0000	7,94420	7,94420
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01978		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	8,78967 (A) 1,31845 (B) 1,01081 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,29%	Totale	11,11893 (A+B+C)
SAR24_SL.0060.0005.0001.	SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO	kg			11,96
	Protettivo Protettivo monocomponente per trattamenti intumescenti. Peso specifico 1,15 +/-0,05 g/cc.				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0137	54,97923	0,75322
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140
SAR24_PR.0072.0005.0001.	Protettivo monocomponente per trattamenti intumescenti. Peso specifico 1,15 +/-0,05g/cc.	kg	1,0000	8,60531	8,60531
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02126		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	9,45078 (A) 1,41762 (B) 1,08684 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,27%	Totale	11,95524 (A+B+C)

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura	Prezzo finale		
SAR24_SL.0060.0005.0002.	SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO Protettivo Finitura protettiva per rivestimenti intumescenti, monocomponente, trasparente, incolore, a base solvente e copolimeri acrilici. Da impiegare come strato di finitura per sistemi intumescenti; finitura protettiva specifica per il prodotto verniciante ignifugo, impiegato per la protezione passiva dal fuoco dei materiali da costruzione di legno. Certificato ed omologato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. Avente massa volumica 900 g/l, residuo secco in peso circa 22%, viscosità 40 - 80 (ISO/6, 20C).	kg	16,79		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0120	54,97923	0,65975
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140
SAR24_PR.0072.0005.0002.	Finitura protettiva per rivestimenti intumescenti, monocomponente, trasparente, incolore, a base solvente e copolimeri acrilici. Da impiegare come strato di finitura per sistemi intumescenti; finitura protettiva specifica per il prodotto verniciante ignifugo, impiegato per la protezione passiva dal fuoco dei materiali da costruzione di legno. Certificato ed omologato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. Avente massa volumica 900 g/l, residuo secco in peso circa 22%, viscosità 40 - 80 (ISO/6, 20C).	kg	1,0000	12,51780	12,51780
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02986		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	13,26980 (A) 1,99047 (B) 1,52603 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,19%	Totale	16,78630 (A+B+C)
SAR24_SL.0060.0006.0001.	SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO Lastra, coppella ed accessori Lastra a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +/- 900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10	m²	32,17		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0050	54,97923	0,27490
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0410	54,97923	2,25415
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0100	16,45896	0,16459
SAR24_PR.0072.0006.0001.	Lastra a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +/- 900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10	m²	1,0000	22,48557	22,48557
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05721		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	25,42816 (A) 3,81422 (B) 2,92424 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	0,77%	Totale	32,16662 (A+B+C)
SAR24_SL.0060.0006.0002.	SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO Lastra, coppella ed accessori Coppella in silicato di calcio, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10	m	33,13		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0050	54,97923	0,27490
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,1366	54,97923	7,51016
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0100	16,45896	0,16459
SAR24_PR.0072.0006.0002.	Coppella in silicato di calcio, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10	m	1,0000	17,99281	17,99281
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,05893		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	26,19141 (A) 3,92871 (B) 3,01201 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	0,75%	Totale	33,13213 (A+B+C)
SAR24_SL.0060.0006.0003.	SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO Lastra, coppella ed accessori Accessori per fissaggio coppella in silicato di calcio	m	7,50		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0410	54,97923	2,25415
SAR24_PR.0072.0006.0003.	Accessori per fissaggio di coppella in silicato di calcio	m	1,0000	3,42668	3,42668
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01334		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	5,92978 (A) 0,88947 (B) 0,68193 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	3,32%	Totale	7,50118 (A+B+C)
SAR24_SL.0060.0007.0001.	SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO Dispersione di resine Dispersione di resine acriliche in soluzione acquosa, contenente speciali additivi che promuovono l'adesione su supporti di conglomerato cementizio e prevengono la formazione di muffe e batteri. Da impiegare come fondo isolante per edilizia; particolarmente idoneo per il trattamento preliminare di superfici in laterizio, calcestruzzo, calcestruzzo armato e precompresso; specifico come fondo di adesione nei cicli di verniciatura a base di rivestimenti intumescenti impiegati per la protezione dal fuoco di strutture in conglomerato cementizio. Avente massa volumica 1025 g/l e residuo secco in peso circa 25%.	kg	8,75		
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0007	54,97923	0,03849
SAR24_AT.0005.0016.0006.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0120	54,97923	0,65975
SAR24_PR.0001.0006.0003.	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cad.	0,0013	16,45896	0,02140

Codice analisi	Capitolo/sottocapitolo/Descrizione analisi	Unità di misura			Prezzo finale
SAR24_PR.0072.0007.0001.	Dispersione di resine acriliche in soluzione acquosa, contenente speciali additivi che promuovono l'adesione su supporti di conglomerato cementizio e prevengono la formazione di muffe e batteri. Da impiegare come fondo isolante per edilizia; particolarmente idoneo per il trattamento preliminare di superfici in laterizio, calcestruzzo, calcestruzzo armato e precompresso; specifico come fondo di adesione nei cicli di verniciatura a base di rivestimenti intumescenti impiegati per la protezione dal fuoco di strutture in conglomerato cementizio. Avente massa volumica 1025 g/l e residuo secco in peso circa 25%.	kg	1,0000	6,16803	6,16803
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	24,89500	0,03236
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,01557		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	6,92003 (A) 1,03800 (B) 0,79580 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,03236	0,37%	Totale	8,75383 (A+B+C)
SAR24_SL.0061.0001.0001.	TUBI E LASTRE IN PIOMBO	m			14,13
	Tubo o lastre				
	TUBO DI PIOMBO per scarichi, spessore mm 3, in canne diametro mm 80x84,6				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0050	53,41275	0,26706
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0100	53,41275	0,53413
SAR24_PR.0074.0001.0001.	TUBO DI PIOMBO per scarichi, spessore mm 3, in canne diametro mm 80x84,6	m	1,0000	10,11687	10,11687
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02513		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	11,16701 (A) 1,67505 (B) 1,28421 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	1,76%	Totale	14,12627 (A+B+C)
SAR24_SL.0061.0001.0002.	TUBI E LASTRE IN PIOMBO	m			16,69
	Tubo o lastre				
	TUBO DI PIOMBO per scarichi, spessore mm 3, in canne diametro mm 100x106				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0050	53,41275	0,26706
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0100	53,41275	0,53413
SAR24_PR.0074.0001.0002.	TUBO DI PIOMBO per scarichi, spessore mm 3, in canne diametro mm 100x106	m	1,0000	12,14025	12,14025
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0100	24,89500	0,24895
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,02968		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	13,19039 (A) 1,97856 (B) 1,51690 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,24895	1,49%	Totale	16,68585 (A+B+C)
SAR24_SL.0061.0001.0003.	TUBI E LASTRE IN PIOMBO	m²			74,81
	Tubo o lastre				
	PIOMBO in lastre spessore mm 3				
Codice elementi	Descrizione elementi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0100	53,41275	0,53413
SAR24_AT.0005.0016.0001.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,0200	53,41275	1,06826
SAR24_PR.0074.0001.0003.	PIOMBO in lastre spessore mm 3	m²	1,0000	57,03524	57,03524
SAR24_RU.0001.0001.0003.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0200	24,89500	0,49790
	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5% di B)	0,13305		Importo senza S.G. e Utili Spese generali (15% di A) Utili d'impresa (10% di A + B)	59,13553 (A) 8,87033 (B) 6,80059 (C)
	Manodopera sul totale articolo	0,4979	0,67%	Totale	74,80645 (A+B+C)